



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

Αριθ. πρωτ. 18783

**Διακήρυξη Δημόσιου Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Προμήθειας με
ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

του Υποέργου 2

**«Έξυπνα Συστήματα Ελεγχόμενης & Ασφαλούς Πρόσβασης Πολιτών &
Στελεχών στο Δήμο Ιλίου»**

της Πράξης

**«Ευφυή Συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης
πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού
από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου»**

**συνολικής δαπάνης 250.999,50 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
24% (311.239,38 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

**με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική
άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής**



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	15
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	16
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ	17
2	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	18
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	18
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	18
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	18
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	19
2.1.4	Γλώσσα	19
2.1.5	Εγγυήσεις	20
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	21
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	21
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	21
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	23
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	24
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	30
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	31
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	32
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	34
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	36
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	37
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	37
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	39
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	48
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	48
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	51
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	52
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	52
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	52
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	56
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	56
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά	57
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	60
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	60
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	61
3	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	63
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	63

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 2/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	63
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	63
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	66
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	68
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	69
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	72
4	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	73
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	74
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	76
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	76
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	77
5	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	78
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	78
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	80
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	82
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	83
6	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	83
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	83
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	84
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	85
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	85
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	86
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	86
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	86
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	87
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	87
	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	87
	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗΣ	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	177
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	178
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	179
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	183
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ	189
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	191

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 3/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



1 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	0900761918
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	1007.E84705.00039
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κάλχου 48-50
Πόλη	Ίλιον
Ταχυδρομικός Κωδικός	13122
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	EL302
Τηλέφωνο	213 2030 136
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ilion@ilion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Για τους γενικούς όρους: Μ. Κρητικός (τηλ.: 213 20 30 136) Για τους ειδικούς όρους: Στυλιανός Μαριδάκης (τηλ.: 213 20 30 282)
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.ilion.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 4/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	



Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁶ ο Δήμος Ιλίου Ο.Τ.Α Α' Βαθμού "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής.⁷

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁸

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν. 4412/2016.

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁹

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.¹⁰
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr και στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου <https://www.ilion.gr/>

- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) www.promitheus.gov.gr

1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Είδος διαδικασίας

- ⁶ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016
- ⁷ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.
- ⁸ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.
- ⁹ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16
- ¹⁰ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 5/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Η Προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό Διεθνή Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/08-08-2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹¹

Η χρηματοδότηση του έργου πραγματοποιείται μέσω επενδυτικού δανείου που χορηγείται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, συνομολογείται με δανειακή σύμβαση μεταξύ του κύριου του έργου και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και αποπληρώνεται από πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του Υπουργείου Εσωτερικών.

Με το υπ' αριθμ.55888/10-06-2022 έγγραφο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων γνωστοποιήθηκε στο Δήμο Ιλίου η ανακοίνωση έγκρισης επενδυτικού δανείου την οποία έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με την με αριθμ. 3774-7-19.05.2022 απόφαση (ΑΔΑ: ΩΜΖΜ469ΗΗ7-ΠΤΧ).

Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 64.7135.0008 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 του Δήμου Ιλίου.¹²

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί το υπ' αριθ. πρωτ. 7557/01-02-2023 Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ012069192 2023-02-02, το υπ' αριθ. πρωτ. 8279/02-02-2023 Τεκμηριωμένο Αίτημα, η με αριθμ. 392/02-02-2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με αριθμ. πρωτ. 8528/03-02-2023 ΑΔΑΜ: 23REQ012146901 & ΑΔΑ: Ψ2ΡΥΩΕΒ-ΙΥΝ και καταχωρίστηκε στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου Ιλίου¹³ με α/α 1.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 2: «Έξυπνα Συστήματα Ελεγχόμενης & Ασφαλούς Πρόσβασης Πολιτών & Στελεχών στο Δήμο Ιλίου», το οποίο προβλέπεται στο πλαίσιο της Πράξης: «Ευφυή Συστήματα

¹¹ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹² Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹³ Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : " γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 6/202



κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημίων, στο Δήμο Ιλίου» και αφορά στην προμήθεια πληροφοριακών συστημάτων και εξοπλισμού για την ελεγχόμενη και ασφαλή πρόσβαση των πολιτών και των στελεχών στον Δήμο Ιλίου. Με τη χρήση τους επιτυγχάνεται η αποσυμφόρηση του Δήμου λόγω των έκτακτων συνθηκών του Covid-19, ενώ παράλληλα αυτοματοποιείται η επίβλεψη του συνωστισμού και ο έλεγχος των πολιτών που επισκέπτονται δομές όπως αθλητικές εγκαταστάσεις, πολιτιστικά κέντρα, χώρους εκδηλώσεων και χώρους κοινωνικής φροντίδας με στόχο την επιστροφή στην κανονικότητα.

Η Πράξη έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθμ. πρωτ. 11498/2021/07-04-2022 του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται μέσω αναπτυξιακών δανείων που χορηγούνται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, συνομολογούνται με δανειακές συμβάσεις μεταξύ του δικαιούχου και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και αποπληρώνονται από πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Υπουργείου Εσωτερικών μέσω λογαριασμού που συστήνεται στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων για το σκοπό αυτό.

1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο του εν λόγω Υποέργου είναι η ελεγχόμενη και ασφαλής πρόσβαση των πολιτών και των στελεχών στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Παράλληλα με την διατήρηση της σωματικής υγείας των ατόμων αυτών, ο Δήμος προσβλέπει και στη διατήρηση της ψυχικής τους υγείας με την εξασφάλιση της δια ζώσης πρόσβασης στους εγκεκριμένους από τον Δήμο χώρους Αθλητισμού, Πολιτισμού και Κοινωνικής Φροντίδας, με στόχο την ομαλή επιστροφή στην κανονικότητα με ασφάλεια για όλους.

Στο πλαίσιο αυτό ο Δήμος έχει σχεδιάσει μια ολοκληρωμένη δράση για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου τήρησης των μέτρων που επιβάλλονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της πολιτείας (Πολιτική Προστασία κλπ) σε συνέργεια με τις ανωτέρω δράσεις μέσω θερμομέτρησης των ατόμων. Ο πυρετός είναι ένα μη υποχρεωτικό, μη ειδικό σύμπτωμα, αλλά είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο διαλογής για λοιμώξεις όπως ο κορωνοϊός. Κάθε λοίμωξη που ανιχνεύεται νωρίς μπορεί να σώσει αρκετές ζωές. Για το λόγο αυτό, η μέτρηση του πυρετού παίζει σημαντικό ρόλο στην ανίχνευση δυνητικά μολυσμένων ατόμων, επειδή:
 - Ο πυρετός είναι μακράν η πιο κοινή αρχική διάγνωση (σύμφωνα με ΠΟΥ έκθεση 2/2020: 87.9% για COVID-19),
 - Η θερμοκρασία του σώματος λόγω της αυξανόμενης ανοσολογικής άμυνας έχει ήδη αυξηθεί πριν από την έναρξη των συνηθισμένων συμπτωμάτων,
 - Η ανίχνευση μπορεί συνήθως να πραγματοποιηθεί ακόμη και με χαμηλό ιικό φορτίο

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 7/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου του πλήθους/συγκέντρωσης ατόμων, προσδιορισμό των ασφαλών ορίων (σύμφωνα και με τα όρια που τίθενται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της πολιτείας), δυνατότητα παρακολούθησης, ελέγχου αλλά και επέμβασης σε πραγματικό χρόνο σε περιπτώσεις εκτάκτων συνθηκών/συμβάντων (πχ πληροφόρηση πληρότητας/επισκεψιμότητας σε επίπεδο γραφείου, κτιρίου, εσωτερικών χώρων με ταυτόχρονο αποκλεισμό πρόσβασης επιπλέον ατόμων).
- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου επικουρικών παραμέτρων που καθορίζουν τις καλές συνθήκες παραμονής και εργασίας εσωτερικών χώρων όπως ο έλεγχος και η παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα.
- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου επικουρικών παραμέτρων που εξυπηρετούν την ιχνηλάτηση όπως η ελεγχόμενη πρόσβαση σε χώρους γραφείων και εσωτερικών χώρων με υψηλή επισκεψιμότητα.
- Ευφυή συστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης των πολιτών (τουρνικέ) στις αθλητικές εγκαταστάσεις του δήμου, ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε όσους πολίτες έχουν πιστοποιημένη Κάρτα Υγείας μέσω των απαιτούμενων δικαιολογητικών

Ο Δήμος έχει εντάξει στο συγκεκριμένο Υποέργο, εννέα (9) σημαντικά κτίρια της επιστασίας του, τα οποία διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην υποστήριξη των Ωφελούμενων Ομάδων:

1. Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας - Στους έξι ορόφους κτιρίου παρέχεται ημερήσια φροντίδα στους ηλικιωμένους πολίτες του Δήμου, η οποία περιλαμβάνει τακτική ιατροφαρμακευτική παρακολούθηση, ψυχολογική υποστήριξη, διατροφή, ψυχαγωγικές δραστηριότητες, προγράμματα δημιουργικής απασχόλησης – ανάπτυξης λειτουργικών και κοινωνικών δεξιοτήτων κ.λπ.
2. Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη – Λειτουργεί από το 1976 σε κεντρικό σημείο του Δήμου. Φιλοξενεί τη Βιβλιοθήκη του Αγίου Φανουρίου, το κινηματοθέατρο “Μελίνα Μερκούρη” και το καλλιτεχνικό καφενείο, ένα χώρο στον οποίο πραγματοποιούνται πολλές πολιτιστικές εκδηλώσεις.
3. Ο χώρος του παλαιού εργοστασίου της ΒΙΟΦΙΑΛ ανακατασκευάστηκε και μετατράπηκε σε ένα Πολυδύναμο Κέντρο Πολιτιστικών, Αθλητικών και Κοινωνικών δραστηριοτήτων. Βρίσκεται στην περιοχή Μιχελή του Δήμου Ιλίου, σε οικόπεδο 5.500 m² περίπου, που είναι προσβάσιμο από κάθε πλευρά του και σε περισσότερα από 4.100 m² έχουν διαμορφωθεί χώροι που ο Δήμος θα λειτουργήσει για τον Πολιτισμό, τον Αθλητισμό, την Κοινωνική Πρόνοια και Υγεία των πολιτών, καθώς και την εξυπηρέτηση των Συλλόγων. Στο κτίριο της ΒΙΟΦΙΑΛ έχει ληφθεί ειδική μέριμνα για τους χώρους όπου θα φιλοξενούνται δραστηριότητες για παιδιά όπως ζωγραφική, κεραμική κ.α. με στόχο και την ψυχική ανάταση των παιδιών αλλά και την υποστήριξη των οικογενειών που δεν έχουν πρόσβαση σε τέτοιου είδους δραστηριότητες.
4. Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι
5. Κλειστό Γυμναστήριο «Γεώργιος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας
6. Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 8/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



7. Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης»
8. Το Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής
9. Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας

Η προμήθεια περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Λογισμικό για Android NFC κινητά, για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου
- Υποσύστημα μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας
 - ο Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ
 - ο Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη
 - ο Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας
- Υποσύστημα ελέγχου συνωστισμού
 - ο Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ
 - ο Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη
 - ο Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας
- Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης
 - ο Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ
 - ο Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη
 - ο Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας
 - ο Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι
 - ο Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης»
 - ο Το Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής
 - ο Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας
 - ο Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής
 - ο Κλειστό Γυμναστήριο «Γεώργιος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας
- Εξοπλισμός εκτύπωσης καρτών πολίτη
- Υπηρεσίες διασύνδεσης με τρίτα συστήματα του Δήμου και του Ελληνικού Δημοσίου

Με βάση τα παραπάνω, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια του ολοκληρωμένου Πληροφορικού Συστήματος Ελεγχόμενης & Ασφαλούς Πρόσβασης Πολιτών & Στελεχών στον Δήμο Ιλίου για τη βελτίωση της λειτουργικής δραστηριότητας του Δήμου και της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών του προς τους Πολίτες, με τη χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας που έχει γίνει πλέον αναγκαία στην καθημερινότητα μας για άμεση πληροφόρηση και δράση.

Οι παρεχόμενες προμήθειες και υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 35120000-1 «Συστήματα και διατάξεις επιτήρησης και ασφαλείας» και συμπληρωματικών 35113300-2 «Εγκαταστάσεις ασφαλείας», 44521120-5 «Ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας», 31710000-6 «Ηλεκτρονικός εξοπλισμός», 72212000-4 «Υπηρεσίες

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 9/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



23PROC012271429 2023-03-10



προγραμματισμού λογισμικού εφαρμογών» και 72230000-6 «Υπηρεσίες ανάπτυξης εξατομικευμένων λογισμικών».

Η εκτιμώμενη αξία του σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων έντεκα χιλιάδων διακοσίων τριάντα εννέα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτών (**311.239,38 €**) συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24%** (προϋπολογισμός χωρίς **ΦΠΑ: 250.999,50 €**)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **πέντε (5) μήνες**.

Το έργο θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει κριτηρίων και σχετικών συντελεστών βαρύτητας. Το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται δεν συνιστά κατάτμηση ενός σχεδίου αγοράς ή μιας προμήθειας ομοειδών προϊόντων με σκοπό την αποφυγή της εφαρμογής των διατάξεων του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορές για ολόκληρη την ποσότητα. Προσφορά που δεν περιλαμβάνει το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΖΕΝΕΤΟΣ

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 10/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁴:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» και από τον ν. 4903/2022 (Α' 46) «Πρότυπες προτάσεις για έργα υποδομής και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
2. -του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
3. -του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
4. -του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
5. του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁵, «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
6. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
7. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
8. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

¹⁴ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁵ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 11/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



9. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
10. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹⁶
11. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
12. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
13. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)¹⁷
14. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
15. -του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
16. του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹⁸, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»¹⁹,
17. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

¹⁶ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁷ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ.10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁸ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €).

¹⁹ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 12/202



18. του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
19. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
20. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
21. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
22. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
23. της υπ' αριθμ. 76928/13-07-2021 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
24. της υπ' αριθμ. 64233/09.06.2021 (Β' 2453/2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
25. της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
26. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
27. του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
28. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
29. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
30. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 13/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



31. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
32. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
33. της με αριθμ. πρωτ. 19576/19-10-2020 πρόσκλησης ΑΤ08 για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο πρόγραμμα ανάπτυξης και αλληλεγγύης για την τοπική αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον άξονα προτεραιότητας «ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ»
34. της με αριθμ. 454/92281/31-12-2020 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 620ΣΩΕΒ-5Λ2) με την οποία εγκρίνεται α) η συμμετοχή του Δήμου Ιλίου στην υπ' αριθμ. 19576/19-10-2020 πρόσκληση ΑΤ08 του προγράμματος ανάπτυξης και αλληλεγγύης για την τοπική αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον άξονα προτεραιότητας «ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ» με τίτλο: Smart Cities ευφυείς εφαρμογές, συστήματα και πλατφόρμες για την ασφάλεια, υγεία – πρόνοια, ηλεκτρονική διακυβέρνηση, εκπαίδευση – πολιτισμό – τουρισμό και περιβάλλον, δράσεις και μέτρα πολιτικής προστασίας, προστασίας της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση της πανδημίας του κορωνοϊού covid-19 και β) την αποδοχή των όρων της ανωτέρω πρόσκλησης και την κάλυψη των επιπλέον ποσών, εφόσον απαιτηθούν, από ιδίους πόρους του Δήμου Ιλίου,
35. της με αριθμ. 151/34711/12-05-2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η αποδοχή της χρηματοδότησης του έργου με τίτλο: «ευφυή συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών στο Δήμο Ιλίου» από το πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»
36. της με αριθμ. 223/49021/30-06-2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία α) εγκρίνεται η αποδοχή όλων των όρων και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την συνομολόγηση του δανείου από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων και β) εξουσιοδοτείται ο Δήμαρχος Ιλίου να υπογράψει το σχέδιο επενδυτικού δανείου ως και των τυχών τροποποιήσεων αυτού που δεν θα αναιρούν το ουσιαστικό του περιεχόμενο.
37. της υπ' αριθμ. 11498/2021/07-04-2022 (ΑΔΑ: 634Ι46ΜΤΛ6-Ν7Γ) Απόφασης Ένταξης Έργου του Δήμου Ιλίου με τίτλο «Ευφυή Συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου» στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»,
38. την με αριθμ. 732/2022 Πράξη του Ζ' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή του σχεδίου δανειακής σύμβασης μεταξύ του Δήμου Ιλίου και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείου, για την χρηματοδότηση της εκτέλεσης του έργου «Ευφυή Συστήματα

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 14/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου»

39. της υπ' αριθμ. 044/14450/23-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΛΥΧΩΕΒ-ΞΤΛ) Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ιλίου με θέμα «Συγκρότηση γνωμοδοτικού οργάνου διενέργειας διαδικασιών σύναψης δημόσιας σύμβασης (επιτροπή διενέργειας / επιτροπή αξιολόγησης) για την Πράξη «Ευφυή Συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»,
40. της υπ' αριθμ. 028/15771/01-03-2023 (ΑΔΑ: 64ΜΨΩΕΒ-6Σ2) Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου με θέμα «Συγκρότηση επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής για την Πράξη «Ευφυή Συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»,
41. Το με αριθμ. πρωτ. 7557/01-02-2023 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 23REQ012069192 2023-02-02
42. Το με αριθμ. πρωτ. 8279/02-02-2023 τεκμηριωμένο αίτημα του Αυτοτελούς Τμήματος Αθλητισμού, Νέας Γενιάς, Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης
43. Την με αριθμ. 392/02-02-2023 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με αριθμ. πρωτ. 8528/03-02-2023
44. την με αριθμ. πρωτ. 11945/16-02-2023 (σε ορθή επανάληψη) τεχνική έκθεση του Δήμου Ιλίου
45. της υπ' αριθμ. 044/14450/23-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΛΥΧΩΕΒ-ΞΤΛ) Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ιλίου περί έγκρισης διεξαγωγής ανοικτού διαγωνισμού με ηλεκτρονικό τρόπο, με κριτήριο κατακύρωσης τη βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής και κατάρτισης των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού με βάση το νομικό και θεσμικό πλαίσιο που περιγράφεται στην παρούσα για το Υποέργο 2 «Εξυπνα Συστήματα Ελεγχόμενης & Ασφαλούς Πρόσβασης Πολιτών & Στελεχών στο Δήμο Ιλίου» της Πράξης «Ευφυή Συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».

1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **13/04/2023** και ώρα 15:00²⁰

²⁰ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 15/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr).

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση** του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στις **21-04-2023** και ώρα 10:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²¹

Προκήρυξη²² της παρούσας σύμβασης με αριθμό 2023-035341 απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 28/02/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο²³

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)²⁴.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 186552** αι αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του **ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ**.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{25 26 27}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: μια (1) ημερήσια τοπική εφημερίδα και μία (1) εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού.

προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

²¹ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

²² Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

²³ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

²⁴ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654.

²⁵ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁶ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το αρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 16/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) <http://et.diavgeia.gov.gr/>

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://ilion.gr/διαγωνισμοί-2/>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον ανάδοχο με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.²⁸

1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους²⁹

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

²⁷ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁷ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

²⁹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 17/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης³⁰ είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 2023/S 045-132139 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: XXXXXXXXXX), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]³¹
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr³².

³⁰ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

³¹ Για συμβάσεις άνω των ορίων

³² Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 18/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες (03-04-2023)**, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο³³. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες (07-04-2023)**, πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»³⁴) και στο ΚΗΜΔΗΣ³⁵.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

³³ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017(άρθρο 14)

³⁴ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

³⁵ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 19/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής³⁶ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.³⁷

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁸.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁹

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)⁴⁰, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού

³⁶ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

³⁷ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁸ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁹ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017)., καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 20/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης⁴¹.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Σχετικά υποδείγματα παρατίθενται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της παρούσης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

⁴¹ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 21/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ⁴², στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁴³ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων⁴⁴.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης⁴⁵.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁶

Οποιαδήποτε αλλαγή στη σύνθεση ένωσης κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού επιφέρει τον αποκλεισμό του διαγωνιζομένου σχήματος από τη διαδικασία. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιονδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της εκτέλεσης της σύμβασης με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους, δύνανται ωστόσο να προτείνουν αντικατάσταση του συγκεκριμένου μέλους και η αποδοχή της είναι στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής.

⁴² Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁴³ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁴⁴ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁴⁵ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

⁴⁶ Άρθρο 19 ν. 4412/2016

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 22/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Εάν μετά την υποβολή των προσφορών πραγματοποιηθεί συγχώνευση σύμφωνα με την έννοια των οδηγιών 2005/56/Ε.Κ. και 78/855/Ε.Ο.Κ. μεταξύ νομικών προσώπων που συμμετέχουν σε διαφορετικές προσφορές, τότε το νομικό πρόσωπο που είναι απόρροια της συγχώνευσης θα πρέπει να παραιτηθεί άμεσα από μία εκ των δύο προσφορών. Στην περίπτωση αυτή η ικανότητα συμμετοχής του συγκεκριμένου σχήματος κρίνεται με βάση τα εναπομείναντα μέλη του σχήματος.

3. Οι συμμετέχοντες πρέπει να πληρούν τις ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής (κριτήρια επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας και οικονομικής επάρκειας) κατά τα παρακάτω οριζόμενα στα Άρθρα 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας.

Προκειμένου για ενώσεις οικονομικών φορέων συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων, δικαίωμα συμμετοχής έχουν εφόσον όλα τα μέλη της ένωσης καλύπτουν τις προϋποθέσεις των παραγράφων 1 και 3 του παρόντος άρθρου. Ειδικά σε ό,τι αφορά τις προϋποθέσεις της παρ. 3, σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, αρκεί αυτές να πληρούνται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁷

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴⁸, σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος VI, ποσού **πέντε χιλιάδων δεκαεννέα ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτών (5.019,99 €)**⁴⁹ που αντιστοιχεί στο 2% της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

⁴⁷ Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

⁴⁸ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

⁴⁹ Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 23/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.⁵⁰

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁵¹, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵²

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵³ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

⁵⁰ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

⁵¹ Πρβλ άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁵² Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁵³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 24/202



α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της

μεταβολής, να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 25/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 26/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁴ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵⁵:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵⁶, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας⁵⁷.

⁵⁴ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁵ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

⁵⁶ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

⁵⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 27/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁵⁸

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία⁵⁹,

⁵⁸ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017. Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 28/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁶⁰.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁶¹.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.3.9. Αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οικονομικός φορέας ο οποίος εμπίπτει στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24.

⁵⁹ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

⁶⁰ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶¹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 29/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Κριτήρια Επιλογής⁶²

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶³

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.⁶⁴

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία και εξειδικευμένες γνώσεις στο αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

⁶² Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁶³ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁶⁴ Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 30/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁵

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν:

- Μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2019, 2020, 2021) ίσο ή μεγαλύτερο από το 150% του προϋπολογισμού του έργου χωρίς ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από το 100% του προϋπολογισμού του έργου, χωρίς ΦΠΑ.
- Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να υποβάλλουν Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2019, 2020, 2021), σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών.
- Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω κριτήριο πρέπει να πληρείται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

⁶⁵ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 31/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁶⁶

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο.

Συγκεκριμένα απαιτείται κατά τα τελευταία τρία (3) έτη (2019, 2020, 2021) και το τρέχον έτος 2022 να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς:

- I. Τουλάχιστον δύο (2) έργα που αφορούν σε προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων ελεγχόμενης πρόσβασης σε αθλητικές εγκαταστάσεις διασυνδεδεμένο με πληροφορικό σύστημα διαχείρισης μελών .
- II. Τουλάχιστον δύο (2) έργα που αφορούν σε προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού καρτών πρόσβασης μελών διασυνδεδεμένο με πληροφορικό σύστημα διαχείρισης μελών .

Δύναται ένα έργο να καλύπτει μία ή περισσότερες από τις ανωτέρω απαιτήσεις.

Εάν ο Πελάτης είναι δημόσιος φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό που συντάσσεται από την αρμόδια δημόσια αρχή ή πρωτόκολλο παραλαβής, ή Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα.

Εάν ο Πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα.

⁶⁶ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις/ υπηρεσίες τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 32/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Ο οικονομικός φορέας οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την Προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής), πίνακα των κυριότερων έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε (τουλάχιστον κατά 50%) κατά τα τρία (3) τελευταία έτη (2019, 2020, 2021) (συμπεριλαμβάνεται και το έτος 2022 μέχρι την ημερομηνία υποβολής προσφορών) και είναι συναφή με το υπό ανάθεση Έργο, καθώς και τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή/και πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα λάβει υπόψη της την περίπτωση, που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει επιπλέον των ανωτέρω ελάχιστων απαιτήσεων, στοιχεία συμβάσεων που εκτελέσθηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία και είναι συναφή με το υπό ανάθεση Έργο.

Ο Πίνακας των κυριότερων έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟ-ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟ-ΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗ-ΡΙΩΣΗΣ

Όπου παρούσα φάση: ολοκληρωμένο επιτυχώς / σε εξέλιξη / σε παραγωγική λειτουργία.

Από τα παραπάνω έργα, **ένα (1) τουλάχιστον έργο αντίστοιχο με το καθένα από τα ανωτέρω τεχνικά αντικείμενα (I, II, III, IV, V)**, και το οποίο έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς από τον οικονομικό φορέα, θα πρέπει να παρουσιαστεί αναλυτικά. Είναι αποδεκτή η αναλυτική παρουσίαση έργου, το οποίο περιλαμβάνει περισσότερα του ενός από τα ανωτέρω τεχνικά αντικείμενα, αρκεί στο σύνολο των αναλυτικών παρουσιάσεων να καλύπτονται όλα τα τεχνικά αντικείμενα.

Τα σχετικά στοιχεία θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο αναλυτικά και εμπεριστατωμένα, ώστε να δίνουν σαφή εικόνα της εμπειρίας του προσφέροντος στην υλοποίηση συναφών με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης έργων.

Σε περίπτωση ένωσης εταιρειών οι ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής αρκεί να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη.

Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο οικονομικός φορέας.

Ο οικονομικός φορέας οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την Προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης που αφορούν στην αναλυτική παρουσίαση των κάτωθι χαρακτηριστικών του οικονομικού φορέα:

- επιχειρηματική δομή, συνεργασίες με εξωτερικούς προμηθευτές, κανάλια εξυπηρέτησης
- τομείς δραστηριότητας και κλάδοι εξειδίκευσης
- προϊόντα και υπηρεσίες
- μεθοδολογίες, εργαλεία και τεχνικές που χρησιμοποιεί

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 33/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	--	--------------



με σαφή αναφορά στις οντότητες (π.χ. Τμήματα, Μονάδες, Υπηρεσίες) οι οποίες καλύπτουν την ανωτέρω Ελάχιστη Προϋπόθεση Συμμετοχής.

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας απαιτείται να διαθέτουν Ομάδα Έργου με στελέχη επαρκή σε πλήθος και δεξιότητες για την ανάληψη του Έργου η οποία να αποτελείται τουλάχιστον από:

- Έναν (1) Υπεύθυνο Έργου (Project Manager) με πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών στον Τομέα της Πληροφορικής και τουλάχιστον 10ετή επαγγελματική ενασχόληση στον σχεδιασμό πληροφοριακών συστημάτων.
- Έναν (1) Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου με πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών στον Τομέα της Πληροφορικής και τουλάχιστον 4ετή επαγγελματική ενασχόληση στον σχεδιασμό πληροφοριακών συστημάτων.
- Ένα (1) στέλεχος σε ρόλο Προγραμματιστή Εφαρμογών και Ανάπτυξης Λογισμικού, πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, με τουλάχιστον 3ετή επαγγελματική εμπειρία στο σχεδιασμό και στην ανάπτυξη προγραμμάτων πληροφορικής, λογισμικών, web και mobile εφαρμογών.
- Ένα (1) στέλεχος, πανεπιστημιακής εκπαίδευσης, με τουλάχιστον 3ετή επαγγελματική εμπειρία στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση πληροφοριακών συστημάτων

Τα ζητούμενα στοιχεία της ανωτέρω παραγράφου θα δηλωθούν με την τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα και ειδικότερα α) περιληπτική παρουσίαση των ατόμων της ομάδας, των προσόντων, πτυχίων, εμπειρίας και των σχέσεων τους και β) ένα οργανόγραμμα με τουλάχιστον παρουσίαση καθηκόντων και κατανομής εργασιών του συντονιστή και της ομάδας έργου.

Τα ανωτέρω και οτιδήποτε κρίνει ο υποψήφιος οικονομικός φορέας κρίνονται απαραίτητα για την καλύτερη αξιολόγηση και βαθμολόγηση της προσφοράς από την αρμόδια επιτροπή.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁶⁷

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν (κατ' ελάχιστον) τα εξής πρότυπα ^{68 69}:

⁶⁷ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁶⁸ Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 34/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



(α) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας **ISO 9001:2015** ή άλλο ισοδύναμο που έχει εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

(β) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών **ISO 27001:2013** ή άλλο ισοδύναμο που έχει εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

Σημειώνεται ότι:

Τόσο το Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο, όσο και το Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001:2013 ή άλλο ισοδύναμο, θα πρέπει να αφορούν σε τουλάχιστον ένα (1) από τα παρακάτω αντικείμενα:

α) εμπορία και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού πληροφορικής (H/W & S/W)

β) σχεδιασμό, ανάπτυξη και τεχνική υποστήριξη εφαρμογών πληροφορικής και λογισμικού

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

⁶⁹ Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδομένων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασισμένα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, οι Α.Α. αποδέχονται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται από τις Α.Α. πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 35/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Σε περίπτωση ένωσης εταιριών τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να τα διαθέτουν όλα τα μέλη αυτής.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁷⁰. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁷¹.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁷².

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁷³.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

⁷⁰ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁷¹ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁷² Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷³ Πρβλ όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 36/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁷⁴. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)⁷⁵.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁷⁶.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.⁷⁷

2.2.9.1. Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως

⁷⁴ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁷⁶ Πρβλ άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁷⁷ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 37/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁷⁸ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1⁷⁹.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.⁸⁰ Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ⁸¹.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής

⁷⁸ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁷⁹ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](https://esp.dint.eprocurement.gov.gr/) (<https://esp.dint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

⁸¹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 38/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁸². <http://www.eaadhsy.gr/http://www.hsppa.gr/>

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁸³ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης⁸⁴ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁸⁵.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁸⁶.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα^{87 88}

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

⁸² Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁸³ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

⁸⁴ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

⁸⁵ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁸⁶ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁸⁸ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 39/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁸⁹.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο

⁸⁹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 40/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁰.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹¹

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

ι) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

Η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Εφόσον η Α.Α. επιτρέπει την υποβολή προσφορών, όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁹² περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

⁹⁰ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁹¹ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁹² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 41/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁹³

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη

⁹³ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 42/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁹⁴ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα εξής:⁹⁵

- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών (2019, 2020, 2021) στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κλπ.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κλπ.) για το έτος αυτό. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κλπ.).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁹⁶

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, βάσει της σχετικής νομοθεσίας και όπως περιγράφεται στην ενότητα 2.2.6.⁹⁷

⁹⁴ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

⁹⁵ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁹⁶ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁹⁷ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 43/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά:⁹⁸

(α) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας **ISO 9001:2015** ή άλλο ισοδύναμο που έχει εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

(β) Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών **ISO 27001:2013** ή άλλο ισοδύναμο που έχει εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων.

Σημειώνεται ότι:

Τόσο το Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή άλλο ισοδύναμο, όσο και το Πιστοποιητικό Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών ISO 27001:2013 ή άλλο ισοδύναμο, θα πρέπει να αφορούν σε τουλάχιστον ένα (1) από τα παρακάτω αντικείμενα:

α) εμπορία και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού πληροφορικής (H/W & S/W)

β) σχεδιασμό, ανάπτυξη και τεχνική υποστήριξη εφαρμογών πληροφορικής και λογισμικού

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του⁹⁹, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ¹⁰⁰, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης¹⁰¹, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

⁹⁸ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁹⁹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

¹⁰⁰ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104),

β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),

γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),

δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,

ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),

στ. η Κοιν.Σ.Ε.Π. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και

ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 44/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),

θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΚΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΚΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΚΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),

ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',

ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',

ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

¹⁰¹ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 45/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹⁰² που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου οι δύο φορείς, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους

¹⁰² Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 46/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Για την παράγραφο 2.2.3.9., υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με το ακόλουθο περιεχόμενο:
«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί την σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία

(β) ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10% της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου.

B.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹⁰³. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

¹⁰³ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 47/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	



2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁴

Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁵ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής¹⁰⁶, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ (κί)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σί)
ΟΜΑΔΑ Α. Συνολική Προσέγγιση Κατανόησης του Έργου		
K1	Συνολική αντίληψη, κατανόηση απαιτήσεων, στόχου και αντικειμένου του Έργου	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α		10%
ΟΜΑΔΑ Β. Ποιότητα της Τεχνολογικής Προσέγγισης Υλοποίησης		
K2	Προσφερόμενη λύση στις λειτουργικές και τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές των συστημάτων μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας	10%
K3	Προσφερόμενη λύση στις λειτουργικές και τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές των συστημάτων ελέγχου συνωστισμού	10%
K4	Προσφερόμενη λύση στις λειτουργικές και τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές των συστημάτων ελεγχόμενης πρόσβασης σε κτίρια	15%
K5	Προσφερόμενη λύση στις λειτουργικές και τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές των συστημάτων ελεγχόμενης πρόσβασης σε αθλητικά κέντρα	15%
K6	Προσφερόμενη λύση στις λειτουργικές και τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές του εξοπλισμού καρτών	10%

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

¹⁰⁵ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

¹⁰⁶ Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 48/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



	πρόσβασης μελών	
K7	Προσφερόμενη λύση στις λειτουργικές και τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές του λογισμικού για android συσκευές που υποστηρίζει τεχνολογία NFC	10%
K8	Υπηρεσίες Πιλοτικής και Παραγωγικής Λειτουργίας και Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β		80%
ΟΜΑΔΑ Γ. Χρόνος Παράδοσης και Εγκατάστασης, Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Λογισμικού		
K9	Χρόνος Παράδοσης και Εγκατάστασης	5%
K10	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Χρηστών και Διαχειριστών	5%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ		10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Τρόπος αναλυτικής βαθμολόγησης των επί μέρους κριτηρίων αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Κριτήριο K1	Κρίνεται η συνολική προσέγγιση του οικονομικού φορέα σχετικά με τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις, τους στόχους, το φυσικό αντικείμενο του έργου και η εν γένει αντίληψη στις παραμέτρους που καθορίζουν το Έργο.
Κριτήριο K2	Κρίνεται η αναλυτική προσέγγιση για την κάλυψη των προδιαγραφών και απαιτήσεων των συστημάτων μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας, τόσο λειτουργικά όσο και τεχνικά. Εξετάζεται η τεκμηριωμένη περιγραφή του σχεδιασμού και της υλοποίησης τόσο στην τεχνική περιγραφή όσο και στους πίνακες συμμόρφωσης (βαθμός 100). Κρίνονται οι επιπλέον λειτουργικότητες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων στην παρούσα (βαθμός έως 150), οι οποίες συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου.
Κριτήριο K3	Κρίνεται η αναλυτική προσέγγιση για την κάλυψη των προδιαγραφών και απαιτήσεων των συστημάτων ελέγχου συνωστισμού, τόσο λειτουργικά όσο και τεχνικά. Εξετάζεται η τεκμηριωμένη περιγραφή του σχεδιασμού και της υλοποίησης τόσο στην τεχνική περιγραφή όσο και στους πίνακες συμμόρφωσης (βαθμός 100). Κρίνονται οι επιπλέον λειτουργικότητες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 49/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



	στην παρούσα (βαθμός έως 150), οι οποίες συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου.
Κριτήριο K4	Κρίνεται η αναλυτική προσέγγιση για την κάλυψη των προδιαγραφών και απαιτήσεων των συστημάτων ελεγχόμενης πρόσβασης σε κτίρια, τόσο λειτουργικά όσο και τεχνικά. Εξετάζεται η τεκμηριωμένη περιγραφή του σχεδιασμού και της υλοποίησης τόσο στην τεχνική περιγραφή όσο και στους πίνακες συμμόρφωσης (βαθμός 100). Κρίνονται οι επιπλέον λειτουργικότητες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων στην παρούσα (βαθμός έως 150), οι οποίες συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου.
Κριτήριο K5	Κρίνεται η αναλυτική προσέγγιση για την κάλυψη των προδιαγραφών και απαιτήσεων των συστημάτων ελεγχόμενης πρόσβασης σε αθλητικά κέντρα, τόσο λειτουργικά όσο και τεχνικά. Εξετάζεται η τεκμηριωμένη περιγραφή του σχεδιασμού και της υλοποίησης τόσο στην τεχνική περιγραφή όσο και στους πίνακες συμμόρφωσης (βαθμός 100). Κρίνονται οι επιπλέον λειτουργικότητες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων στην παρούσα (βαθμός έως 150), οι οποίες συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου.
Κριτήριο K6	Κρίνεται η αναλυτική προσέγγιση για την κάλυψη των προδιαγραφών και απαιτήσεων του εξοπλισμού καρτών πρόσβασης μελών, τόσο λειτουργικά όσο και τεχνικά. Εξετάζεται η τεκμηριωμένη περιγραφή του σχεδιασμού και της υλοποίησης τόσο στην τεχνική περιγραφή όσο και στους πίνακες συμμόρφωσης (βαθμός 100). Κρίνονται οι επιπλέον λειτουργικότητες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων στην παρούσα (βαθμός έως 150), οι οποίες συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου.
Κριτήριο K7	Κρίνεται η αναλυτική προσέγγιση για την κάλυψη των προδιαγραφών και απαιτήσεων του λογισμικού για android συσκευές που υποστηρίζει τεχνολογία NFC, τόσο λειτουργικά όσο και τεχνικά. Εξετάζεται η τεκμηριωμένη περιγραφή του σχεδιασμού και της υλοποίησης τόσο στην τεχνική περιγραφή όσο και στους πίνακες συμμόρφωσης (βαθμός 100). Κρίνονται οι επιπλέον λειτουργικότητες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων στην παρούσα (βαθμός έως 150), οι οποίες συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου.
Κριτήριο K8	Κρίνεται η διαδικασία πιλοτικής εφαρμογής όλων των υποσυστημάτων, τα σενάρια ελέγχου σε σχέση με το χρονοδιάγραμμα και τη ρεαλιστικότητα του, καθώς και η χρονική διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης πέραν της ζητούμενης.
Κριτήριο K9	Κρίνεται ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του συνόλου της προμήθειας. Ο μικρότερος χρόνος βαθμολογείται με 150.
Κριτήριο K10	Κρίνεται το πρόγραμμα της εκπαίδευσης χρηστών και διαχειριστών που θα προτείνει ο υποψήφιος ανάδοχος για όλα τα υποσυστήματα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 50/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Συνιστάται στους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν την Τεχνική τους Προσφορά δομημένη σε κεφάλαια – ενότητες, τα οποία θα αντιστοιχούν στα ανωτέρω κριτήρια, ώστε να δίνονται αντίστοιχες σαφείς απαντήσεις σε αυτά τα κριτήρια καθώς και αντίστοιχες παραπομπές στους Πίνακες Συμμόρφωσης.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών¹⁰⁷

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς¹⁰⁸.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική απόλυτη βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$ΑΣΤΠ = \sigma 1 * K1 + \sigma 2 * K2 + + \sigma n * K_n$$

Για κάθε τεχνική προσφορά υπολογίζεται ο Τελικός Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς (ΤΒΤΠ), δηλ. $TBTP = (UT / UMAX) \times 100$, όπου $UMAX$ = η απόλυτη βαθμολογία του καλύτερου τεχνικά υποψηφίου.

Για κάθε οικονομική προσφορά υπολογίζεται ο Τελικός Βαθμός Οικονομικής Προσφοράς (ΤΒΟΠ), δηλ. $TBOP = (BMIN / BK) \times 100$, όπου $BMIN$ = το συνολικό κόστος της χαμηλότερης οικονομικής προσφοράς.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης, η Επιτροπή Διαγωνισμού κατατάσσει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, κατά φθίνουσα σειρά του τελικού βαθμού:

$$B = 0,80 * (UT / UMAX) + 0,20 * (BMIN / BK)$$

όπου:

B = ο τελικός βαθμός της προσφοράς

¹⁰⁷ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016.

¹⁰⁸ Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 51/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



UT = ο βαθμός τεχνικής αξιολόγησης της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου

UMAX = ο βαθμός τεχνικής αξιολόγησης της καλύτερης τεχνικής προσφοράς

BK = το συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου

BMIN = το συνολικό κόστος της χαμηλότερης οικονομικής προσφοράς

Η πρώτη στο Συγκριτικό Πίνακα κατάταξης, δηλαδή η προσφορά εκείνη με το μεγαλύτερο βαθμό B, θεωρείται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι και στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής¹⁰⁹.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.¹¹⁰

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και

¹⁰⁹ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

¹¹⁰ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 52/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της¹¹¹.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής

¹¹¹ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 53/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν¹¹².

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27¹¹³ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.¹¹⁴

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ¹¹⁵ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

¹¹² Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹³ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

¹¹⁴ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 54/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999¹¹⁶,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο¹¹⁷.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

¹¹⁵ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

¹¹⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

¹¹⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 55/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 56/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλλουν Βεβαίωση Επίσκεψης, η οποία εκδίδεται από τον Δήμο και με ημερομηνία το αργότερο τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Οι συμμετέχοντες απαιτείται να έχουν λάβει γνώση των ιδιαίτερων συνθηκών του τόπου κατασκευής του έργου. Το σχετικό αίτημα θα πρέπει να υποβληθεί στην υπηρεσία, μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για τις διαθέσιμες ημερομηνίες και ώρες κατά τις οποίες μπορεί να πραγματοποιηθεί η επίσκεψη των ενδιαφερομένων στον τόπο εκτέλεσης του έργου. Με το πέρας της επίσκεψης η Αναθέτουσα Αρχή θα προμηθεύσει στους ενδιαφερόμενους Βεβαίωση Επίσκεψης, η οποία θα πρέπει να υποβληθεί στο φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής επί ποινή αποκλεισμού.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης και με το κεφάλαιο «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.^{118 119.}

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.^{120.}

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς τους Πίνακες Συμμόρφωσης, συμπληρωμένους σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες:

Στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

¹¹⁸ Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

¹¹⁹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹²⁰ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 57/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 1, Σελ. 10, Παράγραφος 1 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κλπ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 1.1).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του υποψηφίου υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf (όσα υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή) και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών αφορά στα δικαιολογητικά και τα στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον υποψήφιο και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή). Σε περίπτωση όπου τα στοιχεία

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 58/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



αυτά δεν προσκομισθούν παντελώς εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας, η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου δεν αποσφραγίζεται και αποκλείεται από τη διαδικασία του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση όπου προσκομισθούν μεν στοιχεία από τον συμμετέχοντα, αλλά διαπιστωθεί ότι ορισμένα από αυτά που έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό τρόπο και θα έπρεπε να προσκομισθούν δεν προσκομίσθηκαν, τότε η Αναθέτουσα Αρχή τα απαιτεί από τον προσφέροντα ο οποίος είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του ορισθεί.

Οι συμπληρωμένοι πίνακες συμμόρφωσης, καθώς και όλα όσα συνυποβάλλονται ηλεκτρονικά ως παραπομπές τεκμηρίωσης (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης, πιστοποιητικά, δηλώσεις, βεβαιώσεις κλπ), εξαιρούνται από την υποχρέωση έντυπης προσκόμισής τους. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον προσφέροντα να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά και ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του τεθεί.

Εφόσον τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης, πιστοποιητικά, δηλώσεις, βεβαιώσεις κλπ) δεν είναι τα ψηφιακά υπογεγραμμένα του κατασκευαστή, θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ψηφιακά υπογεγραμμένη ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με αυτά του κατασκευαστή.

Σημείωση: Όλα όσα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά και επισυνάπτονται ως παραπομπές τεκμηρίωσης στον πίνακα συμμόρφωσης (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης κ.λπ.) μπορούν να υποβληθούν ως απλά αντίγραφα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον υποψήφιο σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι σχετικά με τα συνοδευτικά έγγραφα και τη μορφή με την οποία πρέπει να υποβληθούν ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4250/2014.

Διευκρινίζεται ότι απαιτείται η προσκόμιση δικαιολογητικών απόδειξης της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, των προτύπων διασφάλισης ποιότητας και ασφάλειας πληροφοριών και τέλος της βεβαίωσης διασύνδεσης του εξοπλισμού τουρνικέ με το υπάρχον πληροφοριακό σύστημα Διαχείριση Αθλητισμού – Πολιτισμού του δήμου, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της προσφοράς.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 59/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά¹²¹ συντάσσεται με βάση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της διακήρυξης.

Η τιμή των προς προμήθεια υλικών και των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹²²

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία δεκαδικά ψηφία.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VI που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹²³

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

¹²¹ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

¹²² Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

¹²³ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 60/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους¹²⁴.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹²⁵

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹²⁶

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν

¹²⁴ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

¹²⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹²⁶ Άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 61/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 62/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



3 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹²⁷

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης¹²⁸, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών **(21-04-2023)** και ώρα 10:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή¹²⁹.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

¹²⁷ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

¹²⁸ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

¹²⁹ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 63/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 64/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.¹³⁰

¹³⁰ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 65/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ¹³¹ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5¹³².

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων

¹³¹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹³² Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 66/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹³³

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.¹³⁴

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

¹³³ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

¹³⁴ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 67/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. <http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html> - art372_4 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 68/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του¹³⁵.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

¹³⁵ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 69/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹³⁶.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹³⁷.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

¹³⁶ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

¹³⁷ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 70/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης¹³⁸ .

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις

¹³⁸ Άρθρο 372 παρ. 1 Ν. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 71/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021¹³⁹, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β)

¹³⁹ Βλ. τις μεταβατικές διατάξεις των άρθρων 140 παρ. 3 και 142 παρ. 1 β) Ν. 4782/2021 ως προς την έναρξη εφαρμογής των νέων ειδικών δικονομικών διατάξεων του άρθρου 138 ν. 4782/2021, με το οποίο επέρχονται σημαντικές αλλαγές στις ισχύουσες διατάξεις περί δικαστικής προστασίας του άρθρου 372 ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 72/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, όπως ορίζεται στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας και σύμφωνα με το υπόδειγμα

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 73/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία ορίζεται σε ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή. Το ποσό της εγγύησης θα ανέρχεται στο ποσοστό του 2% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας¹⁴⁰.

4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,

¹⁴⁰ Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 74/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης¹⁴¹.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

¹⁴¹ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 75/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁴² Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ¹⁴³

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.^{144 145}

¹⁴² Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹⁴³ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

¹⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του [άρθρου 221](#). Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμηθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 76/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας¹⁴⁶, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)¹⁴⁷. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ¹⁴⁸

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους

¹⁴⁵ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

¹⁴⁶ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹⁴⁷ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

¹⁴⁸ Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 77/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους, παρέχοντας την διακριτική ευχέρεια στους προσφέροντες να επιλέξουν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να προβλέψει το προβάδισμα ενός εκ των δύο τρόπων σε περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων.

Α' τρόπος

Α Στάδιο: Με το 100% της αντίστοιχης συμβατικής αξίας της Φάσης 1 μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων Π1.1 έως και Π1.6 της Φάσης 1 στο τέλος της Φάσης 1.

Β Στάδιο: Με το 100% της αντίστοιχης συμβατικής αξίας των Φάσεων 2, 3 και 4 μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων της Φάσης 2 Π2.1 έως και Π2.4 και της Φάσης 3 Π3.1 έως και Π3.3 και της Φάσης 4 Π4.1 στο τέλος της Φάσης 4.

Β' τρόπος

Α Στάδιο: Χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. έναντι ισόποσης εγγύησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 78/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες¹⁴⁹ το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής¹⁵⁰.

Β Στάδιο: Με το 100% της αντίστοιχης συμβατικής αξίας της Φάσης 1 μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων Π1.1 έως και Π1.6 της Φάσης 1, αφαιρούμενο κατά το ποσό της εγγυητικής επιστολής, στο τέλος της Φάσης 1.

Γ Στάδιο: Με το 100% της αντίστοιχης συμβατικής αξίας των Φάσεων 2, 3 και 4 μετά την οριστική παραλαβή των Παραδοτέων της Φάσης 2 Π2.1 έως και Π2.4 και της Φάσης 3 Π3.1 έως και Π3.3 και της Φάσης 4 Π4.1 στο τέλος της Φάσης 4.

Η πληρωμή θα γίνει υπό την προϋπόθεση της οριστικής παραλαβής των αντίστοιχων Παραδοτέων, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου, τη σύνταξη των αντίστοιχων Πρωτοκόλλων Παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και την ύπαρξη των αντίστοιχων πιστώσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁵¹, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) επιβάλλεται¹⁵²

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁵³

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

¹⁴⁹ Βλ. Απόφαση 2/51557/0026/10-09-01 ΦΕΚ 1209/Β/01 Υπ. Οικονομικών, στο βαθμό που η Α.Α. υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της.

¹⁵⁰ Η απόσβεση της προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης προκαταβολής πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 και τον τρόπο που ορίζει η Α.Α.

¹⁵¹ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁵² Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

¹⁵³ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 79/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁵⁴ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

¹⁵⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 80/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁵⁵ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

¹⁵⁵ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 81/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ¹⁵⁶

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

¹⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 82/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁵⁷. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6 ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να απευθύνεται στην αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου για όλα τα θέματα που αφορούν στην παράδοση υλικών και στην εγκατάσταση εξοπλισμού.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁵⁸.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

¹⁵⁷ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016

¹⁵⁸ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 83/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁵⁹ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό – παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως

¹⁵⁹ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 84/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους που θα αναφέρονται στο έγγραφο της σύμβασης

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁶⁰

6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Δεν προβλέπεται.

6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

¹⁶⁰ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 85/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Δεν προβλέπεται.

6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ¹⁶¹

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή¹⁶² προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ¹⁶³

Δεν προβλέπεται.

¹⁶¹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁶² Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016

¹⁶³ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 86/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση εκπονήθηκε στο πλαίσιο της καταγραφής των απαιτήσεων με σκοπό τον καθορισμό των βασικών εκείνων προδιαγραφών για το Υποέργο 2: «Έξυπνα Συστήματα Ελεγχόμενης & Ασφαλούς Πρόσβασης Πολιτών & Στελεχών στο Δήμο Ιλίου», το οποίο προβλέπεται στο πλαίσιο της Πράξης: «Ευφυή Συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου» και αφορά στην προμήθεια πληροφοριακών συστημάτων και εξοπλισμού για την ελεγχόμενη και ασφαλή πρόσβαση των πολιτών και των στελεχών στον Δήμο Ιλίου. Με τη χρήση τους επιτυγχάνεται η αποσυμφόρηση του Δήμου λόγω των έκτακτων συνθηκών του Covid-19, ενώ παράλληλα αυτοματοποιείται η επίβλεψη του συνωστισμού και ο έλεγχος των πολιτών που επισκέπτονται δομές όπως αθλητικές εγκαταστάσεις, πολιτιστικά κέντρα, χώρους εκδηλώσεων και χώρους κοινωνικής φροντίδας με στόχο την επιστροφή στην κανονικότητα

1.1 Σκοπός και Στόχοι του Υποέργου 2

Οι υπηρεσίες Αθλητισμού, Πολιτισμού και Κοινωνικής Φροντίδας που παρέχει ο Δήμος θα πρέπει να συνεχίσουν να είναι διαθέσιμες δια ζώσης για τους πολίτες. Το έργο έχει στόχο την επαναφορά στην κανονικότητα με τρόπο ασφαλή και ελεγχόμενο, προβλέπει την προμήθεια ευφυών συστημάτων που αναγνωρίζουν σημαντικές παραμέτρους για την διασπορά της νόσου COVID19 και ελέγχουν την πρόσβαση των πολιτών αλλά και των εργαζομένων στους χώρους αντίστοιχα.

Τα οφέλη από το συγκεκριμένο υποσύστημα θα είναι ουσιαστικά, ώστε να μπορέσει ο Δήμος να συνεχίσει να διαθέτει τους χώρους αυτούς στην υπηρεσία των πολιτών διατηρώντας ταυτόχρονα ασφαλείς και τους εργαζόμενους. Πιο αναλυτικά ο Δήμος θα εξασφαλίσει:

- Τον έλεγχο της διασποράς της νόσου μέσω αφενός της θερμομέτρησης των πολιτών που επισκέπτονται τους χώρους αφετέρου του ελέγχου τήρησης των αποστάσεων του κοινού στην εκάστοτε περίπτωση και τον παράλληλο αποκλεισμό της εισόδου
- Την καλύτερη δυνατή ιχνηλάτηση των εργαζομένων στο χώρο που εξυπηρετεί το κοινό μέσω ταυτοποίησης κατά την είσοδο και άρα την εξασφάλιση καλύτερων συνθηκών προφύλαξης για όλους.
- Την διατήρηση της ψυχικής υγείας των Ωφελούμενων κοινωνικών ομάδων με την εξασφάλιση της δυνατότητας πρόσβασης σε χώρους πολιτισμού και φροντίδας.
- Τον έλεγχο της εισόδου των πολιτών στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις που έχουν τα απαραίτητα ιατρικά δικαιολογητικά

1.2 Αντικείμενο του Υποέργου 2

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 87/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Οι υπηρεσίες Αθλητισμού, Πολιτισμού και Κοινωνικής Φροντίδας που παρέχει ο Δήμος θα πρέπει να συνεχίσουν να είναι διαθέσιμες δια ζώσης για τους πολίτες. Το έργο έχει στόχο την επαναφορά στην κανονικότητα με τρόπο ασφαλή και ελεγχόμενο, προβλέπει την προμήθεια ευφών συστημάτων που αναγνωρίζουν σημαντικές παραμέτρους για την διασπορά της νόσου COVID19 και ελέγχουν την πρόσβαση των πολιτών αλλά και των εργαζομένων στους χώρους αντίστοιχα.

Τα οφέλη από το συγκεκριμένο υποσύστημα θα είναι ουσιαστικά, ώστε να μπορέσει ο Δήμος να συνεχίσει να διαθέτει τους χώρους αυτούς στην υπηρεσία των πολιτών διατηρώντας ταυτόχρονα ασφαλείς και τους εργαζόμενους. Πιο αναλυτικά ο Δήμος θα εξασφαλίσει:

- Τον έλεγχο της διασποράς της νόσου μέσω αφενός της θερμομέτρησης των πολιτών που επισκέπτονται τους χώρους αφετέρου του ελέγχου τήρησης των αποστάσεων του κοινού στην εκάστοτε περίπτωση και τον παράλληλο αποκλεισμό της εισόδου
- Την καλύτερη δυνατή ιχνηλάτηση των εργαζομένων στο χώρο που εξυπηρετεί το κοινό μέσω ταυτοποίησης κατά την είσοδο και άρα την εξασφάλιση καλύτερων συνθηκών προφύλαξης για όλους.
- Την διατήρηση της ψυχικής υγείας των Ωφελούμενων κοινωνικών ομάδων με την εξασφάλιση της δυνατότητας πρόσβασης σε χώρους πολιτισμού και φροντίδας.
- Τον έλεγχο της εισόδου των πολιτών στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις που έχουν τα απαραίτητα ιατρικά δικαιολογητικά.

1.2.1 Αντικείμενο του Υποέργου 2

Αντικείμενο του εν λόγω Υποέργου είναι η ελεγχόμενη και ασφαλής πρόσβαση των Πολιτών και των στελεχών στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Παράλληλα με την διατήρηση της σωματικής υγείας των ατόμων αυτών, ο Δήμος προσβλέπει και στη διατήρηση της ψυχικής τους υγείας με την εξασφάλιση της δια ζώσης πρόσβασης στους εγκεκριμένους από τον Δήμο χώρους Αθλητισμού, Πολιτισμού και Κοινωνικής Φροντίδας με στόχο την ομαλή επιστροφή στην κανονικότητα με ασφάλεια για όλους.

Στο πλαίσιο αυτό ο Δήμος έχει σχεδιάσει μια ολοκληρωμένη δράση για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19, η οποία θα περιλαμβάνει:

- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου τήρησης των μέτρων που επιβάλλονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της πολιτείας (Πολιτική Προστασία κλπ) σε συνέργεια με τις ανωτέρω δράσεις μέσω θερμομέτρησης των ατόμων. Ο πυρετός είναι ένα μη υποχρεωτικό, μη ειδικό σύμπτωμα, αλλά είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο διαλογής για λοιμώξεις όπως ο κορωνοϊός. Κάθε λοίμωξη που ανιχνεύεται νωρίς μπορεί να σώσει αρκετές ζωές. Για το λόγο αυτό, η μέτρηση του πυρετού παίζει σημαντικό ρόλο στην ανίχνευση δυνητικά μολυσμένων ατόμων, επειδή:
 - ο Ο πυρετός είναι μακράν η πιο κοινή αρχική διάγνωση (σύμφωνα με ΠΟΥ έκθεση 2/2020: 87.9% για COVID-19),
 - ο Η θερμοκρασία του σώματος λόγω της αυξανόμενης ανοσολογικής άμυνας έχει ήδη αυξηθεί πριν από την έναρξη των συνηθισμένων συμπτωμάτων,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 88/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



- ο Η ανίχνευση μπορεί συνήθως να πραγματοποιηθεί ακόμη και με χαμηλό ιικό φορτίο
- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου του πλήθους/συγκέντρωσης ατόμων, προσδιορισμό των ασφαλών ορίων (σύμφωνα και με τα όρια που τίθενται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της πολιτείας), δυνατότητα παρακολούθησης, ελέγχου αλλά και επέμβασης σε πραγματικό χρόνο σε περιπτώσεις εκτάκτων συνθηκών/συμβάντων (πχ πληροφόρηση πληρότητας/επισκεψιμότητας σε επίπεδο γραφείου, κτιρίου, εσωτερικών χώρων με ταυτόχρονο αποκλεισμό πρόσβασης επιπλέον ατόμων).
- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου επικουρικών παραμέτρων που καθορίζουν τις καλές συνθήκες παραμονής και εργασίας εσωτερικών χώρων όπως ο έλεγχος και η παρακολούθηση της ποιότητας του αέρα.
- Ευφυή συστήματα παρακολούθησης και ελέγχου επικουρικών παραμέτρων που εξυπηρετούν την ιχνηλάτηση όπως η ελεγχόμενη πρόσβαση σε χώρους γραφείων και εσωτερικών χώρων με υψηλή επισκεψιμότητα.
- Ευφυή συστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης των πολιτών (τουρνικέ) στις αθλητικές εγκαταστάσεις του δήμου, ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε όσους πολίτες έχουν πιστοποιημένη Κάρτα Υγείας μέσω των απαιτούμενων δικαιολογητικών

Ο Δήμος έχει εντάξει στο συγκεκριμένο Υποέργο, εννέα (9) σημαντικά κτίρια της επιστασίας του, τα οποία διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην υποστήριξη των Ωφελουμένων Ομάδων:

1. Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας - Στους έξι ορόφους κτιρίου παρέχεται ημερήσια φροντίδα στους ηλικιωμένους πολίτες του Δήμου, η οποία περιλαμβάνει τακτική ιατροφαρμακευτική παρακολούθηση, ψυχολογική υποστήριξη, διατροφή, ψυχαγωγικές δραστηριότητες, προγράμματα δημιουργικής απασχόλησης – ανάπτυξης λειτουργικών και κοινωνικών δεξιοτήτων κ.λπ.
2. Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη – Λειτουργεί από το 1976 σε κεντρικό σημείο του Δήμου. Φιλοξενεί τη Βιβλιοθήκη του Αγίου Φανουρίου, το κινηματοθέατρο “Μελίνα Μερκούρη” και το καλλιτεχνικό καφενείο, ένα χώρο στον οποίο πραγματοποιούνται πολλές πολιτιστικές εκδηλώσεις.
3. Ο χώρος του παλαιού εργοστασίου της ΒΙΟΦΙΑΛ ανακατασκευάστηκε και μετατράπηκε σε ένα Πολυδύναμο Κέντρο Πολιτιστικών, Αθλητικών και Κοινωνικών δραστηριοτήτων. Βρίσκεται στην περιοχή Μιχελή του Δήμου Ιλίου, σε οικόπεδο 5.500 m² περίπου, που είναι προσβάσιμο από κάθε πλευρά του και σε περισσότερα από 4.100 m² έχουν διαμορφωθεί χώροι που ο Δήμος θα λειτουργήσει για τον Πολιτισμό, τον Αθλητισμό, την Κοινωνική Πρόνοια και Υγεία των πολιτών, καθώς και την εξυπηρέτηση των Συλλόγων. Στο κτίριο της ΒΙΟΦΙΑΛ έχει ληφθεί ειδική μέριμνα για τους χώρους όπου θα φιλοξενούνται δραστηριότητες για παιδιά όπως ζωγραφική, κεραμική κ.α. με στόχο και την ψυχική ανάταση των παιδιών αλλά και την υποστήριξη των οικογενειών που δεν έχουν πρόσβαση σε τέτοιου είδους δραστηριότητες.
4. Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινα
5. Κλειστό Γυμναστήριο «Γεώργιος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας
6. Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 89/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



7. Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης»
8. Το Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής
9. Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας

Η προμήθεια περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Λογισμικό για Android NFC κινητά, για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου
- Υποσύστημα μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας
 - ο Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ
 - ο Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη
 - ο Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας
- Υποσύστημα ελέγχου συνωστισμού
 - ο Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ
 - ο Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη
 - ο Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας
- Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης
 - ο Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ
 - ο Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη
 - ο Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας
 - ο Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι
 - ο Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης»
 - ο Το Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής
 - ο Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας
 - ο Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής
 - ο Κλειστό Γυμναστήριο «Γεώργιος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας
- Εξοπλισμός εκτύπωσης καρτών πολίτη
- Υπηρεσίες διασύνδεσης με τρίτα συστήματα του Δήμου και του Ελληνικού Δημοσίου

Με βάση τα παραπάνω, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια του ολοκληρωμένου Πληροφορικού Συστήματος Ελεγχόμενης & Ασφαλούς Πρόσβασης Πολιτών & Στελεχών στον δήμο Ιλίου για τη βελτίωση της λειτουργικής δραστηριότητας του Δήμου και της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών της προς τους δημότες, με τη χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας που έχει γίνει πλέον αναγκαία στην καθημερινότητα μας για άμεση πληροφόρηση και δράση, αποτελώντας και την ουσιαστική εφαρμογή του ανωτέρω παραδοτέου προς το Δήμο.

Οι παρεχόμενες προμήθειες και υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 72262000-9 «Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού», 38400000-9 «Όργανα ελέγχου φυσικών χαρακτηριστικών», 35125100-7 «Αισθητήρες», 44521120-5 «Ηλεκτρονικές κλειδαριές ασφαλείας», 42961100-1 «Σύστημα ελέγχου εισόδου», 30100000-0 «Μηχανήματα γραφείου, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από ηλεκτρονικούς υπολογιστές, εκτυπωτές και έπιπλα», 72260000-5 «Υπηρεσίες σχετιζόμενες με λογισμικά».

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 90/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Η εκτιμώμενη αξία του σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων έντεκα χιλιάδων διακοσίων τριάντα εννέα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτών **(311.239,38 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 250.999,50 €).**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **πέντε (5) μήνες.**

Το έργο θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει κριτηρίων και σχετικών συντελεστών βαρύτητας. Το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται δεν συνιστά κατάκτηση ενός σχεδίου αγοράς ή μιας προμήθειας ομοειδών προϊόντων με σκοπό την αποφυγή της εφαρμογής των διατάξεων του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4782/2021.

2. Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές

2.1 Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)

2.1.1 Απαιτήσεις Αρχιτεκτονικής Συστήματος

Η επιτυχία στην ανάπτυξη του έργου θα κριθεί σε μεγάλο βαθμό από την ικανοποίηση βασικών τεχνικών κριτηρίων, τα οποία πρέπει να διέπουν αφενός τον εξοπλισμό και αφετέρου το λογισμικό των εφαρμογών. Τα κριτήρια σχεδιασμού που θα πρέπει να ληφθούν υπόψη για την τεχνική λύση θα πρέπει να ικανοποιούν βασικές ανάγκες του φορέα και περιγράφονται στη συνέχεια:

Υψηλή Διαθεσιμότητα: Πλήρης λειτουργία των προσφερόμενων συστημάτων.

Ευκολία χρήσης: Εύκολη λειτουργία και ελάχιστος κόπος στην προετοιμασία δεδομένων εισόδου.

Αποδοτικότητα: Αποδοτική λειτουργία των συστημάτων και ικανοποιητικοί χρόνοι απόκρισης.

Ασφάλεια Δεδομένων: Ασφάλεια στην προσπέλαση σε επίπεδο εξοπλισμού, λειτουργικού συστήματος και εφαρμογών.

Ακεραιότητα Δεδομένων: Ακεραιότητα και προστασία των αποθηκευμένων δεδομένων έναντι σφαλμάτων.

Δυνατότητα Συντήρησης Συστήματος: Δυνατότητα εύκολης και με μικρό κόστος συντήρησης όλων των συστατικών στοιχείων.

Δυνατότητα Αναβάθμισης Συστήματος: Δυνατότητα εύκολης αναβάθμισης όλων των συστατικών στοιχείων του έργου.

Δυνατότητα Μεταφοράς Συστήματος: Ανεξαρτητοποίηση των εφαρμογών από συγκεκριμένο εξοπλισμό συστήματος.

Διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα: Δυνατότητα ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ υπολογιστικών συστημάτων διαφορετικών προμηθευτών.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 91/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Επαναχρησιμοποίηση/συνεκμετάλλευση υφιστάμενων υποδομών υλικού και λογισμικού (κυρίως PCs, εκτυπωτών και δικτύου) μετά από σχετική Μελέτη αποτύπωσης/καταγραφής και ομαλή ένταξή τους στο λειτουργικό περιβάλλον του υπό προμήθεια έργου.

Η αρχιτεκτονική του έργου θα διέπεται από τις παρακάτω γενικές αρχές:

Πλήρης υποστήριξη λειτουργίας των διαδικτυακών εφαρμογών (εσωστρεφών και εξωστρεφών) βάσει του μοντέλου τριών (3) επιπέδων (3-tier architecture) με σκοπό την μεγιστοποίηση της απόδοσης και διαθεσιμότητας όπως και των αναγκών κλιμάκωσης, ασφάλειας πρόσβασης και δεδομένων και ευχρηστίας στην διαχείριση των συστημάτων.

Όλο το λογισμικό θα πρέπει να προσφέρεται στους τελικούς χρήστες μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον χρήσης. Έτσι θα πρέπει να γίνει πλήρης υιοθέτηση της φιλοσοφίας thin-client για το σύνολο των εφαρμογών και διεπαφών του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος, κατά τρόπο ώστε οι εξυπηρετούμενοι να αλληλοεπιδρούν με τα συστήματα με χρήση φυλλομετρητή Internet. Αντίστοιχα, η επεξεργασία των δεδομένων και τα αιτήματα των χρηστών θα εκτελούνται στους αντίστοιχους εξυπηρετητές υποδομής (Application, Database, BI, κ.ο.κ).

Σχεδιασμός και ανάπτυξη της νέας υποδομής εφαρμογών και συστημάτων βασισμένα σε ενιαίο πληροφοριακό μοντέλο το οποίο θα αποθηκεύει όλες τις δομές της πληροφορίας σε μία (1) κεντρική βάση δεδομένων ανά λογισμικό.

Ανάπτυξη των διεπαφών των νέων εφαρμογών με χρήση σύγχρονων σχετικών τεχνολογιών με σκοπό την παροχή πλούσιας εμπειρίας διεπαφής στους τελικούς χρήστες. Η πρόσβαση στις επιμέρους εφαρμογές θα πρέπει να είναι εφικτή μέσω περισσοτέρων του ενός από τα ευρέως διαδεδομένα προγράμματα πλοήγησης στο Διαδίκτυο (Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Apple Safari κλπ) χωρίς να απαιτείται επιπλέον εγκατάσταση εφαρμογών στον client με εξαίρεση εφαρμογές που επαυξάνουν τη λειτουργικότητα των προγραμμάτων πλοήγησης (browser plug-ins).

Εφαρμογή πολιτικών ασφαλείας από άκρο εις άκρον της πληροφοριακής υποδομής για την προστασία εφαρμογών, δεδομένων και συστημάτων. Η πρόσβαση των χρηστών μέσω δικτύου (Intranet και Internet) στις εφαρμογές και τις υπηρεσίες οι οποίες θα προσφέρονται από τη Διαδικτυακή Πύλη θα πραγματοποιείται βάσει συγκεκριμένων δικαιωμάτων πρόσβασης/ρόλων ενώ απαιτείται η πλήρης υποστήριξη και εφαρμογή σχετικών διεθνώς αποδεκτών πρωτόκολλων ασφαλείας (HTTPS, SSL κ.λπ.). Με αυτόν τον τρόπο και λαμβάνοντας υπόψη την ευαίσθητη φύση των διακινούμενων δεδομένων και εγγράφων θα πρέπει να προσφερθεί υψηλού επιπέδου προστασία των συναλλαγών με μηχανισμούς ασφαλείας που ελέγχουν τα δικαιώματα πρόσβασης τόσο στις λειτουργίες έργου, όσο και στα διερχόμενα ή αποθηκευμένα δεδομένα. Επιπλέον απαιτείται η υλοποίηση λειτουργίας μοναδικής καθολικής σύνδεσης (Single Sign On) βασισμένης σε ανοικτά πρότυπα για όλες τις εφαρμογές, σε περίπτωση που λειτουργεί ήδη στο δήμο ή και τα διαθέσιμα στους εξουσιοδοτημένους χρήστες συστήματα.

Δυνατότητα επικοινωνίας και ασφαλούς διασύνδεσης των παρεχόμενων εφαρμογών και των προσφερόμενων υπηρεσιών με τρίτα πληροφοριακά συστήματα (εσωτερικά και εξωτερικά) με εκμετάλλευση κεντρικού σχήματος διαλειτουργικότητας, τυποποίησης ροών διαδικασιών και ανταλλαγής

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 92/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



δεδομένων. Απαιτείται δε η αξιοποίηση διεθνώς αποδεκτών προτύπων (π.χ. WebServices, XMLSOAP, BPMN κλπ).

Επιπλέον, είναι απαιτητό η προσφερόμενη λύση στο επίπεδο διαχείρισης δεδομένων να διαθέτει κατάλληλο μηχανισμό που να επιτρέπει τον ορισμό και την εφαρμογή πολιτικών ασφαλείας που θα επιτρέπουν στον φορέα να καλύπτει τις παρακάτω επιχειρησιακές ανάγκες:

Τελικοί χρήστες διαφορετικών επιχειρησιακών μονάδων εκτελώντας το ίδιο ερώτημα πάνω στον ίδιο πίνακα της ίδιας βάσης δεδομένων μέσα από την εφαρμογή τους θα λαμβάνουν σαν απάντηση μόνο τα δεδομένα που τους αφορούν και είναι σχετικά με την επιχειρησιακή τους μονάδα.

Τελικοί χρήστες διαφορετικών επιχειρησιακών μονάδων θα μπορούν να τροποποιούν δεδομένα του ίδιου πίνακα της ίδιας βάσης δεδομένων μέσα από την εφαρμογή τους, αλλά μόνο αυτά που τους αφορούν και είναι σχετικά με την επιχειρησιακή τους μονάδα.

Διασφάλιση της επεκτασιμότητας των εφαρμογών και υποσυστημάτων του έργου χωρίς αλλαγές στη δομή και αρχιτεκτονική τους.

Άλλες γενικές αρχές, τόσο σε λειτουργικό, όσο και σε τεχνολογικό επίπεδο, που πρέπει να διέπουν το σύνολο του συστήματος είναι:

Μέσα από ένα εύκολο περιβάλλον εργασίας, να δίνει πρόσβαση σε κεντρικά διαχειριζόμενες, υψηλής ποιότητας Web εφαρμογές, φιλικές προς το χρήστη, χρησιμοποιώντας κοινούς browsers των Desktop PCs ή φορητών συσκευών (mobile clients).

Οι υπηρεσίες και οι τελικές εφαρμογές να γίνονται διαθέσιμες προς τους τελικούς χρήστες μέσα από ένα ενιαίο περιβάλλον στο οποίο μπορούν να οριστούν οι κανόνες ασφαλείας του Δήμου.

Τα εργαλεία ανάπτυξης, συντήρησης και διαχείρισης των εφαρμογών που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει είναι συμβατά με το σύνολο του λογισμικού υποδομής που θα προσφερθεί από τον Ανάδοχο

Διαβαθμισμένη πρόσβαση στα υποσυστήματα και στις εφαρμογές, ανάλογα με το είδος των υπηρεσιών και την ταυτότητα των χρηστών. Αυτό θα επιτυγχάνεται με τη χρήση μηχανισμών ασφάλειας σχετικά με τη διαχείριση πρόσβασης και την απόδοση δικαιωμάτων.

2.1.1.1 Λογική Αρχιτεκτονική

2.1.1.2 Τεχνολογίες και σχέδιο υλοποίησης Έργου

Το σύνολο του λογισμικού που θα διατεθεί, ή θα αναπτυχθεί, στα πλαίσια του προτεινόμενου συστήματος, θα πρέπει να ακολουθεί τις διεθνώς καθιερωμένες βέλτιστες πρακτικές. Επιπλέον, το λογισμικό θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένο στο μοντέλο λειτουργίας του Φορέα και κατάλληλο για το σύνολο των εσωτερικών και εξωτερικών χρηστών του.

Αναφέρονται ενδεικτικά οι παρακάτω απαιτήσεις:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 93/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



1. Κάθε υποσύστημα ή πλατφόρμα, που θα χρησιμοποιηθεί στο προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι συμβατό με την αρχιτεκτονική που περιγράφηκε. Εφόσον οι λειτουργίες κάποιου υποσυστήματος διατρέχουν περισσότερα του ενός επίπεδα αρχιτεκτονικής, το αντίστοιχο λογισμικό θα πρέπει να είναι δομημένο με τον ίδιο τρόπο.
2. Εξασφάλιση πλήρους λειτουργικότητας μέσω του Internet αλλά και εσωτερικών δικτύων (intranet), όπου αυτό απαιτείται.
3. Χρήση συστημάτων διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) για την ευκολία διαχείρισης του αναμενόμενου μεγάλου όγκου δεδομένων, τη δυνατότητα δημιουργίας εφαρμογών φιλικών στον χρήστη, και την αυξημένη διαθεσιμότητα του συστήματος.
4. Τα εργαλεία ανάπτυξης, συντήρησης και διαχείρισης των εφαρμογών που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι συμβατά με το σύνολο του λογισμικού υποδομής που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο.
5. Ενσωμάτωση οδηγιών στην ελληνική γλώσσα, προς τους χρήστες ανά υπηρεσία ή και οθόνη.
6. Μηνύματα λαθών (error messages) στην ελληνική γλώσσα και ειδοποίηση των χρηστών με όρους οικείους προς αυτούς.
7. Τήρηση από όλα τα Υποσυστήματα στοιχείων auditing για ιχνηλάτηση ενεργειών χρηστών.
8. Διαβαθμισμένη πρόσβαση στα Υποσυστήματα, ανάλογα με το είδος των υπηρεσιών και την ταυτότητα των χρηστών.
9. Διασφάλιση της πληρότητας, ακεραιότητας, εμπιστευτικότητας και ασφάλειας των δεδομένων των Υποσυστημάτων κατά τη χρήση και τη δικτυακή διακίνησή τους.
10. Βέλτιστη αξιοποίηση του αποθηκευτικού συστήματος καθώς ο όγκος των δεδομένων είναι μεγάλος και σε μελλοντικό χρόνο πιθανόν να επηρεάζει την επίδοση του συστήματος.
11. Πρόσβαση σε όλα τα Υποσυστήματα μέσω διαδεδομένων προγραμμάτων πλοήγησης (browser), με την ελάχιστη δυνατή επιβάρυνση επικοινωνιακού φόρτου.
12. Τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής της βάσης δεδομένων και των Υποσυστημάτων μέσω της Σύνταξης εγχειριδίων λειτουργίας του συστήματος (user manuals).
13. Δυνατότητα εξαγωγής του συνόλου ή μέρους των στοιχείων των Υποσυστημάτων από τη βάση δεδομένων και την εισαγωγή εξωτερικών στοιχείων συγκεκριμένης δομής.
14. Χρήση τυποποιημένων κωδικολογίων ή άλλων καταλόγων, ώστε να εξασφαλίζεται η ακεραιότητα των δεδομένων και η αποφυγή λαθών από τους χρήστες.

2.2 Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)

2.2.1 Λογισμικό για Android NFC κινητά, για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του Δήμου

Η επικοινωνία κοντινού πεδίου (near field communication, NFC) αποτελεί μια πρότυπη τεχνολογία συνδεσιμότητας, η οποία διαδίδεται και εξελίσσεται ραγδαία με κύριο σκοπό τη λύση αρκετών προβλημάτων, σύγχρονων αλλά και μελλοντικών. Είναι μια μικρής εμβέλειας ασύρματη τεχνολογία, η οποία λειτουργεί στη συχνότητα των 13,56 MHz και μεταφέρει δεδομένα με ρυθμό έως και 424 kbps και έχει γίνει γνωστή κυρίως μέσω της χρήσης της από τα κινητά τελευταίας γενιάς (smartphones). Η λειτουργία της βασίζεται στην επαφή ή στην προσέγγιση, σε απόσταση τεσσάρων με πέντε εκατοστών, της συσκευής που περιέχει το τσιπ NFC, σε κάποια άλλη συσκευή που περιλαμβάνει τον κατάλληλο αισθητήρα.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 94/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Το NFC είναι μία τεχνολογία σαν την ασύρματη επικοινωνία αλλά λειτουργεί σε πολύ μικρότερες αποστάσεις 4 εκατοστά. Πάντα υπάρχει ένας αποστολέας και ένας δέκτης. Ο αποστολέας (κινητό τηλέφωνο) ενεργά δημιουργεί ένα πεδίο ραδιοσυχνότητας όπου μπορεί να τροφοδοτήσει έναν παθητικό στόχο. Δέκτης είναι το τουρνικέ του δήμου. Εκτός από τα κινητά υπάρχουν και NFC κάρτες σε μορφή έξυπνων καρτών με διαφορετική χωρητικότητα ανάλογα με την χρήση, τις οποίες θα χρησιμοποιούν όσοι πολίτες δεν διαθέτουν Android NFC κινητά.

Με την χρήση της τεχνολογίας αυτής, θα πρέπει να αναπτυχθεί ή να παραδοθεί λογισμικό για android συσκευές, που υποστηρίζουν τεχνολογία NFC, ώστε ο πολίτης να μπορεί να την κατεβάσει δωρεάν από τον google play στην συσκευή του. Η εφαρμογή θα δίνει την δυνατότητα στο πολίτη, να μπορεί να εισέρχεται στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις μέσω των εγκατεστημένων τουρνικέ, ελέγχοντας πάντα τα δεδομένα των προγραμμάτων του. Ο πολίτης θα μπορεί να κάνει σύνδεση στην mobile εφαρμογή με το όνομα και τον κωδικό χρήστη που χρησιμοποιεί ήδη στις σημερινές εφαρμογές του δήμου. Η επικοινωνία της Mobile εφαρμογής με το υφιστάμενο Back office θα γίνεται μέσω secure webservices. Η εφαρμογή θα είναι αυστηρά προσωπική για κάθε πολίτη (ΑΜΚΑ).

Την πληροφορία της πρόσβασης θα την έχει αποθηκευμένη η εφαρμογή access control των τουρνικέ, και θα ενημερώνεται σε πραγματικό χρόνο από τα δεδομένα του υφιστάμενου backoffice, πάντα μέσω webservices. Άλλες πληροφορίες που θα μπορεί να δει ο πολίτης στην εφαρμογή θα είναι :

- Ενεργά Προγράμματα
- Εκκρεμείς πληρωμές
- Notifications σχετικές με τις αθλητικές εγκαταστάσεις και τα προγράμματα δήμου
- Πληροφορίες σχετικές με τις παρουσίες του

Υπηρεσίες διασύνδεσης με τρίτα συστήματα του Δήμου και του Ελληνικού Δημοσίου

Το λογισμικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα ενοποιημένο με την υφιστάμενη back office εφαρμογή του Δήμου, η οποία λειτουργεί ανελλιπώς στο Δήμο από το 2003.

2.2.2 Υποσύστημα μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας

Μια αυτοματοποιημένη, ασφαλής και διαισθητική μέτρηση πυρετού σε κεντρικά, κατά προτίμηση ηλεκτρικά ελεγχόμενα σημεία πρόσβασης σε πλήθος ανθρώπων είναι ένα σημαντικό μέτρο που έχει δοκιμαστεί σε πολλές περιοχές κινδύνου και αποδεικνύεται ότι:

- παρέχει μακροχρόνια και βιώσιμη προστασία από ιογενείς ασθένειες
- αποκαθιστά τις κοινωνικές και οικονομικές επαφές, ενώ ταυτόχρονα ελέγχει τον κίνδυνο εκδήλωσης επιδημιών
- αποκαθιστά την εμπιστοσύνη του κοινού στη δημόσια ασφάλεια

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 95/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Το σύστημα ελέγχου πρόσβασης με ανέπαφη μέτρηση θερμοκρασίας σώματος θα πρέπει να μπορεί να θερμομετρήσει άτομα εντός 1 δευτερολέπτου και με απόδοση έως 700 άτομα ανά ώρα με μόλις απόκλιση θερμοκρασίας της τάξεως του $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Προδιαγράφονται τρεις τρόποι λειτουργίας:

1. Λειτουργία που μετράει μόνο την θερμοκρασία σώματος για αυτοέλεγχο ή σε συνδυασμό με επιτήρηση (Stand alone)
2. Λειτουργία που συνδέεται με την ηλεκτρονική κλειδαριά/κυπρί όπου ο έλεγχος το να επιτραπεί η όχι η είσοδος γίνεται αυτόματα από το σύστημα βάση θερμοκρασίας.
3. Λειτουργία με RFID Scanner ως σύστημα καταγραφής εργαζομένων όπου ο κάθε εργαζόμενος θα διαθέτει ατομικό κλειδί RFID το οποίο τον αναγνωρίζει στο σύστημα και καταγράφει την θερμότητα του και ώρα προσέλευσης.

Το συγκεκριμένο σύστημα θα είναι διαθέσιμο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Δήμου για παραμετροποίηση, παρακολούθηση και αξιοποίηση των στοιχείων. Θα αποτελείται από ένα εύχρηστο διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον. Το λειτουργικό σύστημα θα βρίσκεται ενσωματωμένο στις κατά τόπους μονάδες των υποσυστημάτων (IoT hardware) και θα είναι κοινό και ενιαίο για όλες τις λειτουργικές μονάδες του συστήματος. Η πρόσβαση στο WEBGUI θα γίνεται από ένα κοινό πρόγραμμα περιήγησης και θα προστατεύεται μέσω HTTPS. Η επικοινωνία του περιβάλλοντος διαχείρισης (WEBGUI) και του εξοπλισμού (IoT Hardware) γίνεται μέσω του intranet του Δήμου.

Το σύστημα θα μπορεί να εξαγάγει αναφορές και logfiles σε μορφή διαχειρίσιμη από Βάσεις Δεδομένων και άλλες εφαρμογές. Η αποθήκευση αυτών των logfiles θα μπορεί να γίνονται στους εξυπηρετητές του Δήμου.

Το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και έξω από το δίκτυο του Δήμου, μέσω Cloud εφαρμογής σε providers πιστοποιημένους με ISO 27001.

Όλες οι λειτουργικές μονάδες (υποσυστήματα) θα δίνουν τις παρακάτω δυνατότητες:

- Ενσωμάτωση LDAP ή AD
- SmartAPI-RESTAPI βασισμένη σε γλώσσα προγραμματισμού JSON
- WEBHOOKS – Ειδοποιήσεις μέσω server (JSON,XML,CSV)
- SNMPv2/3 τυποποιημένο πρωτόκολλο σε MIB
- Αυτοματοποιημένο αντίγραφο ασφαλείας σε SBM ή SD κάρτα
- Ειδοποιήσεις Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας
- Διαχείριση χρηστών με εξουσιοδοτημένο έλεγχο
- Απλή αναβάθμιση μέσω Web-GUI

Θα πρέπει να διατίθεται θύρα του συστήματος με δύο εισόδους / εξόδους για την ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικών συστημάτων, όπως χειριστήρια θυρών ή συστήματα signaling. Το σύστημα θα πρέπει να είναι κεντρικά διαχειρίσιμο.

Η τοποθέτηση του θα μπορεί να γίνει σε τοίχο, σε συστήματα Τουρνικέ, σε ειδικό σταντ ή ακόμα και σε σταντ ιδιοκατασκευής. Επιπλέον θα έχει δυνατότητα PoE.

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/20....	03	Δ:	/20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 96/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Οι Ωφελούμενοι, είτε οι πολίτες που επισκέπτονται τους χώρους είτε οι εργαζόμενοι στους χώρους αυτούς, θα θερμομετρούνται και εφόσον η μέτρηση είναι ασφαλής θα τους επιτρέπεται η είσοδος στον χώρο ενδιαφέροντος. Σε αντίθετη περίπτωση, θα υπάρχουν δυνατότητες όπως ηχητική σήμανση, ειδοποίηση μέσω email, αυτόματο κλείδωμα τουρνικέ ή θυρών εισόδου και φυσικά η αντίστοιχη καταγραφή των μετρήσεων και του συμβάντος. Για τους εργαζόμενους θα υπάρχει και η δυνατότητα χρήσης RFIDcard με στόχο την ιχνηλάτηση και την έγκαιρη ενημέρωση.

Περιγραφή	Απαίτηση
Επιδαπέδια συσκευή Θερμομέτρησης με Ενσωματωμένη οθόνη παρουσίασης αποτελεσμάτων	
Βάση Στήριξης Επιδαπέδια	Κομπά σχεδιασμένη βάση αλουμινίου με σταθερή βάση, σύστημα διαχείρισης καλωδίων. Λαμαρίνα αλουμινίου, ABS,
Οθόνη Ενημέρωσης Αποτελεσμάτων	Tablet 10.1" μέγεθος οθόνης με 1920 x 1200 pixels ανάλυση. 1.6Ghz Octa Core CPU, 2GB RAM, Wifi 802.11n, Android OS, ειδική αντимиκροβιακή επίστρωση οθόνης πιστοποιημένη κατά ISO 22196.
Τεχνικά Χαρακτηριστικά IoT συσκευής μέτρησης θερμοκρασίας σώματος	Θερμοκρασία περιβάλλοντα χώρου: -40 - 85°C
	Σχετική υγρασία 0-100%, Dew point
	Αισθητήρας θερμικής εικόνας 1024px
	αισθητήρας μέτρησης απόστασης (Laser Class1), δόνησης, δολιοφθοράς
	RFID Scanner
	Εξωτερική είσοδος συναγερμού, 2 εξόδους σήματος Open-Collector (100mA) Πομπός σήματος 85dB(A) σε 3m απόσταση
	LAN 10/100Mbit (PoE Class 2)
	Τροφοδοσία 12-72V/DC, κατανάλωση 1.5W
	Κάρτα Μνήμης 64GB, Class 10 UHS-I U3, Read speed: 90 MB/sec, Write speed: 45 MB/sec, Εγγύηση Limited

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 97/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	--------------



23PROC012271429 2023-03-10



Περιγραφή				Απαίτηση		
				Lifetime		
				Επιθυμητές διαστάσεις 120x120x45mm		
				3m SlimLine καλώδιο δικτύου CAT5		
				Εγγύηση 2 έτη		
Επιπλέον Χαρακτηριστικά Λειτουργικού Συστήματος				Εμπεριέχει πιστοποιητικά SSL/TLS		
				Επικοινωνία μέσω δίκων του APIkeys		
				Πλήρης κρυπτογράφηση AES128		
				Τακτικές αναβαθμίσεις ασφαλείας		
				Παρακολούθηση παραβίασης		
				IEEE802.1.X authentication		
Επίτοιχη Συσκευή Θερμομέτρησης						
Τεχνικά Χαρακτηριστικά IoT συσκευής μέτρησης θερμοκρασίας σώματος				Θερμοκρασία περιβάλλοντα χώρου: -40 - 85°C		
				Σχετική υγρασία 0-100%, Dew point		
				Αισθητήρας θερμικής εικόνας 1024px		
				αισθητήρας μέτρησης απόστασης (Laser Class1), δόνησης, δολιοφθοράς		
				Εξωτερική είσοδος συναγερμού, 2 εξόδους σήματος Open-Collector (100mA) Πομπός σήματος 85dB(A) σε 3m απόσταση		
				LAN 10/100Mbit (PoE Class 2)		
				Τροφοδοσία 12-72V/DC, κατανάλωση 1.5W		
				Κάρτα Μνήμης 64GB, Class 10 UHS-I U3, Read speed: 90 MB/sec, Write speed: 45 MB/sec, Εγγύηση Limited Lifetime		
				Επιθυμητές διαστάσεις 120x120x45mm		
				3m SlimLine καλώδιο δικτύου CAT5		
				Να περιλαμβάνεται επίτοιχη βάση στήριξης και		
Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	Σελ.: 98/202
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Περιγραφή	Απαίτηση
	παρελκόμενα υλικά στήριξης
	Εγγύηση 2 έτη
Επιπλέον Χαρακτηριστικά Λειτουργικού Συστήματος	Εμπεριέχει πιστοποιητικά SSL/TLS
	Επικοινωνία μέσω δίκων του APIkeys
	Πλήρης κρυπτογράφηση AES128
	Τακτικές αναβαθμίσεις ασφαλείας
	Παρακολούθηση παραβίασης
	IEEE802.1.X authentication

2.2.2.1 Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΙΑΛ

Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξουν τέσσερα κύρια σημεία ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Οι υπόλοιποι χώροι ενδιαφέροντος περιλαμβάνουν γραφεία αλλά και αίθουσες δραστηριοτήτων. Στα παραπάνω σημεία θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Σύστημα Μέτρησης & Ελέγχου Θερμοκρασίας	4 τμχ επιδαπέδια με ενσωματωμένη οθόνη 6 τμχ επίτοιχα

2.2.2.2 Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη

Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξει ένα κύριο σημείο ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Στο παραπάνω σημείο θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Σύστημα Μέτρησης & Ελέγχου Θερμοκρασίας	1 τμχ επιδαπέδιο με ενσωματωμένη οθόνη

2.2.2.3 Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	Σελ.: 99/202
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	



Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξει ένα κύριο σημείο ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Στο παραπάνω σημείο θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Σύστημα Μέτρησης & Ελέγχου Θερμοκρασίας	1 τμχ επιδαπέδιο με ενσωματωμένη οθόνη

2.2.3 Υποσύστημα ελέγχου συνωστισμού

Σε κλειστούς χώρους που φιλοξενούν κοινό όπως σχολεία, αίθουσες εκδηλώσεων ή ακόμη και σε γραφεία - ένα μολυσμένο άτομο μπορεί να μεταδώσει ιούς σε άλλους ανθρώπους στο δωμάτιο μέσω εκπνεόμενων αερολυμάτων.

Τα αερολύματα είναι τα μικρότερα αιωρούμενα σωματίδια που απελευθερώνονται στον αέρα όταν εκπνέονται. Οι ιοί μπορούν να επικαθίσουν σε αυτά τα μικροσκοπικά σωματίδια. Ο κίνδυνος είναι σημαντικός καθώς όσο περισσότεροι άνθρωποι βρίσκονται σε ένα δωμάτιο, τόσο περισσότερα αερολύματα βρίσκονται στον αέρα και, στη χειρότερη περίπτωση, περισσότεροι ιοί.

Η λύση που έχει προβλεφθεί προειδοποιεί για την κακή ποιότητα του αέρα. Παρακολουθώντας ενεργά την ποιότητα του αέρα του δωματίου, μπορεί να μειωθεί ο αριθμός των πιθανώς μολυσμένων από ιούς αερολυμάτων στο δωμάτιο.

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει αρκετούς έξυπνους αισθητήρες που συνδέονται μαζί χρησιμοποιώντας ένα κεντρικό λογισμικό. Αυτά θα:

- μετρούν τον αριθμό των ατόμων,
- ανιχνεύουν τις αποστάσεις μεταξύ των ατόμων
- και ταυτόχρονα θα μετρούν την ποιότητα του αέρα.

Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να αποφευχθεί ο συνωστισμός και να τηρηθούν οι κανονισμοί που θεσπίζει η πολιτεία. Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικό βομβητή που θα σηματοδοτεί δυνατά όταν φτάσει ο αριθμός των ατόμων στο ανώτατο επιτρεπόμενο όριο.

Θα πρέπει να διατίθεται θύρα του συστήματος με δύο εισόδους / εξόδους για την ηλεκτρική σύνδεση εξωτερικών συστημάτων, όπως χειριστήρια θυρών ή συστήματα signaling.

Το συγκεκριμένο σύστημα θα είναι διαθέσιμο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Δήμου για παραμετροποίηση, παρακολούθηση και αξιοποίηση των στοιχείων. Θα αποτελείται από ένα εύχρηστο διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον. Το λειτουργικό σύστημα θα βρίσκεται ενσωματωμένο στις κατά τόπους μονάδες των υποσυστημάτων (IoT hardware) και θα είναι κοινό και ενιαίο για όλες τις λειτουργικές μονάδες του συστήματος. Η πρόσβαση στο WEBGUI θα γίνεται από ένα κοινό πρόγραμμα περιήγησης και θα προστατεύεται μέσω HTTPS. Η επικοινωνία θα γίνεται μέσω του intranet του Δήμου.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 100/202
-------------------------	-----------------------------	-------------	--	---	---------------



Το σύστημα θα μπορεί να εξάγει αναφορές και logfiles σε μορφή διαχειρίσιμη από Βάσεις Δεδομένων και άλλες εφαρμογές. Η αποθήκευση αυτών θα γίνεται στους εξυπηρετητές του Δήμου.

Το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και έξω από το δίκτυο του Δήμου, μέσω Cloud εφαρμογής σε providers πιστοποιημένους με ISO 27001.

Όλες οι λειτουργικές μονάδες (υποσυστήματα) θα δίνουν τις παρακάτω δυνατότητες:

- Ενσωμάτωση LDAP ή AD
- SmartAPI-RESTAPI βασισμένη σε γλώσσα προγραμματισμού JSON
- WEBHOOKS – Ειδοποιήσεις μέσω server (JSON,XML,CSV)
- SNMPv2/3 τυποποιημένο πρωτόκολλο σε MIB
- Αυτοματοποιημένο αντίγραφο ασφαλείας σε SBM ή SD κάρτα
- Ειδοποιήσεις Ηλεκτρονικής αλληλογραφίας
- Διαχείριση χρηστών με εξουσιοδοτημένο έλεγχο
- Απλή αναβάθμιση μέσω Web-GUI

Τέλος, το σύστημα θα πρέπει να είναι/έχει :

- Συμβατό με το GDPR.
- Ενσωματωμένο ακουστικό σήμα
- Εύκολη σύνδεση μέσω LAN.
- PoE
- Επεκτασιμότητα.
- Vibration Sensor
- Κεντρικά διαχειρίσιμο, πλήρες επεκτάσιμο και διακριτικό.

Οι εσωτερικοί χώροι ενδιαφέροντος θα χωριστούν σε λογικά blocks μέτρησης συνωστισμού. Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού στα σημεία αυτά θα γίνεται η καταμέτρηση του πλήθους και ο έλεγχος των αποστάσεων και των ποιοτικών μετρήσεων. Οι Ωφελούμενοι, είτε οι πολίτες που επισκέπτονται τους χώρους είτε οι εργαζόμενοι στους χώρους αυτούς, θα ενημερώνονται με ηχητική σήμανση, ειδοποίηση μέσω email, αυτόματο κλείδωμα τουρνικέ ή θυρών εισόδου και φυσικά θα υπάρχει η αντίστοιχη καταγραφή των μετρήσεων και του συμβάντος.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 101/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



Περιγραφή	Απαίτηση
Τοπικοί ελεγκτές Μετρήσεων	Αυτόνομη IoT Συσκευή με ενσωματωμένο web server (HTTPS)
Αισθητήρας Θερμοκρασίας	-40 to 85°C / -40 to 185°F (ακρίβεια $\pm 0,5^\circ$)
Αισθητήρας Υγρασίας	0 to 100% (accuracy $\pm 3\%$) Dew point Calculated in °C/°F
Αισθητήρας Θερμικής Εικόνας	IR thermal array 1024 pixel infrared array, εύρος μέτρησης -400C έως 1000 0C, Ακτίνα ανίχνευσης 400 ή 900 εκτιμώμενη εμβέλεια ακτίνας 6 μέτρων, Μετρήσεις: Απεικόνιση θερμοκρασίας, κίνηση και κατεύθυνση κίνησης, ανίχνευση αντικειμένων
Αισθητήρας Δόνησης	Αισθητήρας επιτάχυνσης 3 αξόνων με ανίχνευση θέσης (ρυθμιζόμενη ευαισθησία), εύρος μέτρησης 1-5G
Αισθητήρας Carbon monoxide (CO)	Μέτρηση 0-1.000ppm $\pm 10\%$, Εσωτερική ανάλυση: 20-1.000ppm (0-100%), Διάρκεια ζωής 10 χρόνια
Αισθητήρας Ποιότητας Αέρα (VOC)	Μέτρηση σύμφωνα με IAQ (δείκτης ποιότητας αέρα), τιμή IAQ 0-500 σύμφωνα με τον πίνακα IAQ .
Αισθητήρας Πίεσης	Εύρος μέτρησης 300 - 1.100hPa, ύψος πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας
Βοηθητικές επαφές	2 Εξωτερικές εισόδους συναγερμού (π.χ. Οπλισμένο-Ενεργό, Συνεχώς-Ενεργό) Καλωδίωση με τύπο ξηρών επαφών μέσω ξεχωριστού poweradapter. Σειρήνα 85dB, 2.3kHz
LED	ALARM (κόκκινο) RUN (πράσινο) LINK/ACT στη θύρα LAN
Ethernet (LAN)	Σύνδεση LAN 10/100Mbit, Ενσωματωμένος web server (HTTPS, Θύρα: 443) με server certificate
SD card	Ενσωματωμένη κάρτα μνήμης microSD ως πρόσθετος χώρος αποθήκευσης για εγγραφή εικόνας, 64GB
SNMP	SNMP V2 / 3 (εγγραφής/ανάγνωσης), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol) Stand: 08/2020 - Πολυαισθητήρας-Θερμικής Απεικόνισης - 2/2
ReST API	ReST API με αντικείμενα JSON (HTTPS), Web hooks με δωρεάν δομή δεδομένων
Power supply	μέσω Power over Ethernet (PoE)

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 102/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



23PROC012271429 2023-03-10



Περιγραφή	Απαίτηση
Extra Δυνατότητες Σύνδεσης	Υποδοχή RJ45, για τροφοδοσία και σύνδεση εξωτερικών μονάδων IO
Συνθήκες Λειτουργίας	Θερμοκρασία 0 - 50 ° C / 32 - 122 ° F Υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση
Βάση & Υλικά Στήριξης	Περιλαμβάνονται μαζί με Slim Line cable 3m
Πιστοποιήσεις	CE
Κεντρικοί Ελεγκτές μετρήσεων	Μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένο LTE modem για ασύρματα αισθητήρια, Πληκτρολόγια και αξεσουάρ.
Λειτουργικές Δυνατότητες	Δυνατότητα παρακολούθησης έως 500 Πολυαισθητήρων, εξωτερικών επαφών I/O μονάδων και/ή εξωτερικών συσκευών με δυνατότητα SNMP. Ως σύστημα 4 σε 1, το Alarm Manager περιέχει τέσσερις λειτουργικές μονάδες:
	Παρακολούθηση συνθηκών θερμοκρασίας-υγρασίας, πίνακα συναγερμού, πυρκαγιάς και συστήματος ελέγχου πρόσβασης.
	Το Alarm Manager διαθέτει διεπαφή PoE-LAN και ενσωματωμένο webserver με πλήρες RESt API, το οποίο χρησιμοποιείται για διαμόρφωση και λειτουργία μέσω ενός τυπικού προγράμματος περιήγησης ιστού.
	Το RESt API μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εύκολη και αποτελεσματική ενσωμάτωση σε συστήματα τρίτων.
	Τα μηνύματα συναγερμού μπορούν να αποστέλλονται εφεδρικά μέσω SMS, E-mail, SNMP ή VDS 2465-S2.
	Ένα πλήρες MIB είναι διαθέσιμο για ενσωμάτωση σε συστήματα διαχείρισης δικτύου.
	Περιλαμβάνεται δωρεάν λογισμικό , η λειτουργία του συστήματος μπορεί να γίνει και μέσω εφαρμογής iOS / Android.
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Ενσωματωμένος Web Server (HTTPS) με RESt API & Web Hooks
	Λειτουργία μέσω web front end, app και cloud service, RESt-API
	Εσωτερικοί αισθητήρες για θερμοκρασία, υγρασία, dewpoint και sabotage
	Μπορούν να συνδεθούν έως και 500 Πολυαισθητήρες, εξωτερικές επαφές μονάδας I/O ή/και εξωτερικές συσκευές με δυνατότητα SNMP
	Κεντρική διαχείριση ενημερώσεων όλων των συνδεδεμένων στοιχείων

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 103/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Περιγραφή	Απαίτηση
	Πρωτόκολλα: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv2, SNMPv3, FTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, XML, OPC, VDS2465
	Server Live-Check για ενεργά στοιχεία δικτύου
	Εγγραφή εικόνων βίντεο μέσω κάμερας IP σε κάρτα micro-SD
	Σειρήνα Piezo 85dB (A) σε απόσταση 3 μέτρων
	Τροφοδοσία μέσω PoE Class 2
	Κατανάλωση ενέργειας 6W
	Ενσωματωμένο UPS για 4 λεπτών διάρκειας διακοπή ρεύματος
	Εσωτερική παρακολούθηση του τροφοδοτικού PoE
	Περίβλημα με IP 20, 300 γραμμαρίων
Επικοινωνία / Διεπαφές	Ethernet: 1x (RJ45) σύμφωνα με το IEEE 802.3 μέσω 10 / 100BaseT
	Radio: ZigBee radio according to IEEE 802.15.4, ISM band 2.4GHz
	LTE Model: Quad Band (GSM/LTE) 850/900/1700/1800/1950MHz
	Ενσωματωμένη θήκη κάρτας SIM (τυπικό μέγεθος)
	Είσοδος συναγερμού: 4 ψηφιακές εισοδοι συναγερμού
	Έξοδοι συναγερμού: 4 έξοδοι ρελέ
	Υποδοχή θύρας συστήματος: 2 υποδοχές για Plug n Play σύνδεση εξωτερικών αισθητήρων και συσκευών.
Παρελκόμενα	Κεραία LTE, Κεραία Zigbee, βραχίονας στήριξης, καλώδιο Slim Line 3m

2.2.3.1 Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΙΑΛ

Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξουν τέσσερα κύρια σημεία ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Στα παραπάνω σημεία θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Σύστημα Ελέγχου Συνωστισμού	4 τμχ με έναν κεντρικό ελεγκτή

2.2.3.2 Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	Σελ.: 104/202
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	



Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξει ένα κύριο σημείο ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Στο παραπάνω σημείο θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Σύστημα Ελέγχου Συνωστισμού	1 τμχ με έναν κεντρικό ελεγκτή

2.2.3.3 Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας

Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξει ένα κύριο σημείο ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Στο παραπάνω σημείο θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Σύστημα Ελέγχου Συνωστισμού	1 τμχ με έναν κεντρικό ελεγκτή

2.2.4 Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης

2.2.4.1. Ασύρματες κλειδαριές

Το σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης θα υλοποιηθεί με την εγκατάσταση ασύρματων κλειδαριών. Δεν θα υπάρξει καμία καλωδιακή επέμβαση στα κτίρια και το σύνολο των κλειδαριών θα ελέγχονται σε ομάδες από τοπικούς ελεγκτές οι οποίοι θα απαιτούν μόνο δικτυακή διασύνδεση.

Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται με ημερολόγιο πρόσβασης και προφίλ χρόνου. Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων, συμπεριλαμβανομένων και των αποτυχημένων (π.χ. ανεπαρκής εξουσιοδότηση).

Με το προφίλ πρόσβασης και χρόνου, θα είναι εφικτό να καθοριστεί λεπτομερώς ποιος χρήστης έχει άδεια να ανοίξει ποιες πόρτες και σε ποιες ώρες.

Το συγκεκριμένο σύστημα θα είναι διαθέσιμο σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Δήμου για παραμετροποίηση, παρακολούθηση και αξιοποίηση των στοιχείων. Θα αποτελείται από ένα εύχρηστο διαδικτυακό γραφικό περιβάλλον. Το λειτουργικό σύστημα θα βρίσκεται ενσωματωμένο στις κατά τόπους μονάδες των υποσυστημάτων (IoT hardware) και θα είναι κοινό και ενιαίο για όλες τις λειτουργικές μονάδες του συστήματος. Η πρόσβαση στο WEBGUI θα γίνεται από ένα κοινό πρόγραμμα περιήγησης και θα προστατεύεται μέσω HTTPS. Η επικοινωνία θα γίνεται μέσω του intranet του Δήμου.

Το σύστημα θα μπορεί να εξάγει αναφορές και logfiles σε μορφή διαχειρίσιμη από Βάσεις Δεδομένων και άλλες εφαρμογές. Η αποθήκευση αυτών θα γίνεται στους εξυπηρετητές του Δήμου.

Το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και έξω από το δίκτυο του Δήμου, μέσω Cloud εφαρμογής σε providers πιστοποιημένους με ISO 27001.

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/20....	03	Δ:	/20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 105/202



Όλες οι λειτουργικές μονάδες (υποσυστήματα) θα δίνουν τις παρακάτω δυνατότητες:

- Ενσωμάτωση LDAP ή AD
- SmartAPI-RESTAPI βασισμένη σε γλώσσα προγραμματισμού JSON
- WEBHOOKS – Ειδοποιήσεις μέσω server (JSON,XML,CSV)
- SNMP v2/3 τυποποιημένο πρωτόκολλο σε MIB
- Αυτοματοποιημένο αντίγραφο ασφαλείας σε SBM ή SD κάρτα
- Ειδοποιήσεις Ηλεκτρονικής αλληλογραφίας
- Διαχείριση χρηστών με εξουσιοδοτημένο έλεγχο
- Απλή αναβάθμιση μέσω Web-GUI

Η είσοδος για τους εργαζόμενους σε χώρους των κτιρίων ενδιαφέροντος αφενός θα περνάει από έλεγχο με τους παραπάνω τρόπους (θερμομέτρηση, έλεγχος συνωστισμού), αφετέρου θα ελέγχεται η πρόσβαση σε επιλεγμένα γραφεία με συγκέντρωση προσωπικού με την χρήση επώνυμης κάρτας RFID για λόγους ιχνηλάτησης και ασφάλειας.

Περιγραφή	Απαίτηση
Τοπικοί Ελεγκτές Ασύρματων Κλειδαριών	Αριθμός θυρών: Έως 16 ασύρματες κλειδαριές (radio)
Γενικά Χαρακτηριστικά	Δικτύωση: Έως 999 Access Managers σε λειτουργία Master-Slave με δυνατότητα σύνδεσης. Διαχείριση μέσω master Access Manager.
	Εσωτερική μνήμη 5.000 ατόμων - δικαιώματα πρόσβασης, 100 προφίλ θυρών, 100 προφίλ χρόνου (ώρα, ημέρα της εβδομάδας)
	Κάρτα SD: Ενσωματωμένη 64 GB
	Εσωτερική σειρήνα 85dB, 2,3kHz
Ενδείξεις	LEDALARM (red), RUN (green), LINK/ACT at LAN connector
Επικοινωνία	LAN (PoE) Διεπαφή LAN 10/100 Mbit με PoE, ενσωματωμένες θύρες Web-Server: 443 TCP (HTTPS), 161 UDP (SNMP-GET, 162 UDP (SNMP-TRAP)
Τροφοδοσία	Τροφοδοσία (PoE) PoE class 2, κατανάλωση ισχύος 3W
Κάλυψη	Ασύρματες κλειδαριές 868MHz, Κρυπτογράφηση AES 128 Bit, Απόσταση έως 25m ανάλογα με τη δομή του κτιρίου και το περιβάλλον, έως και 16 ηλεκτρονικές κλειδαριές ανά Access Manager
Environmental conditions	Θερμοκρασία 0 έως 50 ° C, υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση με εξωτερικό πλαίσιο έως -20 ° C
Παρελκόμενα	Βάση στήριξης, υλικά στήριξης, κεραία, καλώδιο Slim Line 3m

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 106/202



Περιγραφή	Απαίτηση
Πιστοποιητικά	CE
Ασύρματες Κλειδαριές	
Με ελεγχόμενο Πόμολο	Door Lock-LE Door handle (MIFARE® DESFire®) στρογγυλή ροζέτα (R) μηχανική, U-Form (U), IP55 (I), χερούλι πόρτας LEFT (L), ανοξείδωτο χερούλι πόρτας για πάχη 39-47mm, radio (868MHz) μέσω ελεγκτή. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: RFID lever handle, μηχανικό χερούλι πόρτας, ροζέτες, Μπαταρίες (CR123).Pin square(8 / 8,5 / 9 mm), για πάχος πόρτας 40mm
Με ελεγχόμενη Κλειδαριά	Ηλεκτρονικό χερούλι RFID με ενσωματωμένη μονάδα ανάγνωσης IP55. Χερούλι ορείχαλκου επινικελωμένο, δυνατότητα σήματος (868Mhz) με ελεγκτή, για ηλεκτρονική κλειδαριά. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: Πόμολο (40mm), Μπαταρίες (CR2), κλειδαριά 40/40mm εξωτερικού / εσωτερικού χώρου με μηχανικό χερούλι πόρτας, βίδα στερέωσης.

2.2.4.1.1 Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΙΑΛ

Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξουν τέσσερα κύρια σημεία ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Οι υπόλοιποι χώροι ενδιαφέροντος περιλαμβάνουν γραφεία αλλά και αίθουσες δραστηριοτήτων. Πιο αναλυτικά θα εγκατασταθούν ασύρματες κλειδαριές:

- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο Θέατρο "Άννα Συνοδινού" θύρα εισόδου 1
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο Θέατρο "Άννα Συνοδινού" θύρα εισόδου 2
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο Γυμναστήριο
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο control room του Θεάτρου
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο κτίριο Β θύρα εισόδου 1
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο κτίριο Β θύρα εισόδου 2
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο Καλλιτεχνικό Καφενείο 1
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο Καλλιτεχνικό Καφενείο 2
- Με ελεγχόμενες κλειδαριές Καλλιτεχνικά Εργαστήρια 5 αίθουσες (5 τμχ)
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο νέο computer room
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο Υπόγειο του Β κτιρίου (2 τμχ)
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στη Βιβλιοθήκη θύρα εισόδου 1
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στη Βιβλιοθήκη θύρα εισόδου 2
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στην Κοινωνική Υπηρεσία θύρα εισόδου 1
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στην Κοινωνική Υπηρεσία θύρα εισόδου 2

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 107/202



- Με ελεγχόμενο πόμολο στην Κοινωνική Υπηρεσία γραφείο 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στην Κοινωνική Υπηρεσία γραφείο 2

Οι κλειδαριές θα ελέγχονται από τους κατά τόπους τοπικούς ελεγκτές που θα εγκατασταθούν σε σημεία κατάλληλα ώστε να επιτευχθεί η επικοινωνία.

Συνολικά, στα παραπάνω σημεία θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Ελεγχόμενες Ασύρματες Κλειδαριές	2 τμχ με ελεγχόμενο πόμολο 20 τμχ με ελεγχόμενη κλειδαριά 8 τμχ τοπικοί ελεγκτές

2.2.4.1.2 Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη

Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξει ένα κύριο σημείο ελεγχόμενης εισόδου στο χώρο για το κοινό. Οι υπόλοιποι χώροι ενδιαφέροντος περιλαμβάνουν γραφεία αλλά και αίθουσες δραστηριοτήτων. Πιο αναλυτικά θα εγκατασταθούν ασύρματες κλειδαριές:

- Με ελεγχόμενες κλειδαριές στις θύρες εισόδου του Πολιτιστικού Κέντρου (3 τμχ)
- Με ελεγχόμενο πόμολο στα γραφεία των ορόφων (2 τμχ)

Οι κλειδαριές θα ελέγχονται από τους κατά τόπους τοπικούς ελεγκτές που θα εγκατασταθούν σε σημεία κατάλληλα ώστε να επιτευχθεί η επικοινωνία.

Συνολικά, στα παραπάνω σημεία θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Ελεγχόμενες Ασύρματες Κλειδαριές	2 τμχ με ελεγχόμενο πόμολο 3 τμχ με ελεγχόμενη κλειδαριά 3 τμχ τοπικοί ελεγκτές

2.2.4.1.3 Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας

Ο χώρος θα λειτουργήσει με την σταδιακή άρση των μέτρων απαγόρευσης έχοντας τροποποιήσει την διαδρομή εισόδου, εξόδου με στόχο την διασφάλιση της παρακολούθησης της κινητικότητας και κατά συνέπεια της ασφάλειας των πολιτών. Ως εκ τούτου θα υπάρξει ένα κύριο σημείο ελεγχόμενης εισόδου

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 108/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



στο χώρο για το κοινό. Οι υπόλοιποι χώροι ενδιαφέροντος περιλαμβάνουν γραφεία αλλά και αίθουσες δραστηριοτήτων. Πιο αναλυτικά θα εγκατασταθούν ασύρματες κλειδαριές:

- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο computer room
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο Ισόγειο - Γραφείο 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο Ισόγειο - Γραφείο 2
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο Ισόγειο - Γραφείο 3
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο Ισόγειο - Γραφείο 4
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο Ισόγειο - Γραφείο 5
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο Ισόγειο - Γραφείο 6
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στην είσοδο για τα γραφεία 4-5-6 στο Ισόγειο
- Με ελεγχόμενο πόμολο στην είσοδο για τα γραφεία 1-2-3 στο Ισόγειο
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο rack του υπογείου
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στους ηλεκτρολογικούς πίνακες
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στο UPS του υπογείου
- Με ελεγχόμενη κλειδαριά στην Αποθήκη Μηχανοστασίου (2τμχ)
- Με ελεγχόμενο πόμολο στην Κουζίνα 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στην Κουζίνα 2
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 1 - Γραφείο 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 1 - Γραφείο 2
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 2 - Γραφείο 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 2 - Γραφείο 2
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 3 - Γραφείο 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 3 - Γραφείο 2
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 4 - Γραφείο 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 4 - Γραφείο 2
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 5 - Γραφείο 1
- Με ελεγχόμενο πόμολο στον Όροφο 5 - Γραφείο 2
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο boiler room στον 4ο Όροφο
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο κλιμακοστάσιο στον 3ο Όροφο
- Με ελεγχόμενο πόμολο στην είσοδο για τα γραφεία 1-2 στον 1ο Όροφο
- Με ελεγχόμενο πόμολο στο boiler room στον 3ο Όροφο
- Με ελεγχόμενο πόμολο στους Ηλεκτρολογικούς Πίνακες στον 2ο Όροφο

Οι κλειδαριές θα ελέγχονται από τους κατά τόπους τοπικούς ελεγκτές που θα εγκατασταθούν σε σημεία κατάλληλα ώστε να επιτευχθεί η επικοινωνία.

Συνολικά, στα παραπάνω σημεία θα προστεθούν:

Περιγραφή Υποσυστήματος	Πλήθος
Ελεγχόμενες Ασύρματες Κλειδαριές	24 τμχ με ελεγχόμενο πόμολο

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 109/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	



	7 τμχ με ελεγχόμενη κλειδαριά 9 τμχ τοπικοί ελεγκτές
--	---

2.2.4.2 Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι

Το σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης θα υλοποιηθεί με την εγκατάσταση διπλού τουρνικέ μεσαίου ύψους με βραχίονες, Εισόδου και Εξόδου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό τουρνικέ για την πρόσβαση ΑΜΕΑ με τηλεχειριστήριο. Θα υπάρξει καλωδιακή επέμβαση στα κτίρια και σύνδεση με το λογισμικό που διαθέτει σήμερα ο Δήμος και έχει καταχωρημένους όλους του ωφελούμενους Αθλητισμού και Πολιτισμού του Δήμου (Demos365).

Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου demos365 θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο. Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης. Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.

Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, υπάρχει στο λογισμικό demos365, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κεντρικά διαχειρίσιμο και πλήρως επεκτάσιμο. Επιπλέον θα πρέπει το ίδιο το device (τοπικός ελεγκτής) να μπορεί να λειτουργήσει ως κέντρο ελέγχου και να παρέχει τις πληροφορίες μέσω διεπαφών όπως Web-GUI, API, Mail, SNMP.

Η είσοδος για τους ωφελούμενους Αθλητισμού & Πολιτισμού του δήμου θα γίνεται με την χρήση προσωποποιημένης κάρτας NFC για λόγους ιχνηλάτησης και ασφάλειας ή την χρήση NFC android κινητών.

2.2.4.3 Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης»

Το σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης θα υλοποιηθεί με την εγκατάσταση διπλού τουρνικέ μεσαίου ύψους με βραχίονες, Εισόδου και Εξόδου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό τουρνικέ για την πρόσβαση ΑΜΕΑ με τηλεχειριστήριο. Θα υπάρξει καλωδιακή επέμβαση στα κτίρια και σύνδεση με το λογισμικό που διαθέτει σήμερα ο Δήμος και έχει καταχωρημένους όλους του ωφελούμενους Αθλητισμού και Πολιτισμού του Δήμου (demos365).

Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου demos365 θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο. Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης. Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.

Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, υπάρχει στο λογισμικό demos365, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κεντρικά διαχειρίσιμο και πλήρως επεκτάσιμο. Επιπλέον θα πρέπει το ίδιο το device (τοπικός ελεγκτής) να μπορεί να λειτουργήσει ως κέντρο ελέγχου και να παρέχει τις πληροφορίες μέσω διεπαφών όπως Web-GUI, API, Mail, SNMP.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 110/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



Η είσοδος για τους ωφελούμενους Αθλητισμού & Πολιτισμού του δήμου θα γίνεται με την χρήση προσωποποιημένης κάρτας NFC για λόγους ιχνηλάτησης και ασφάλειας ή την χρήση NFC android κινητών.

2.2.4.4 Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής

Το σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης θα υλοποιηθεί με την εγκατάσταση διπλού τουρνικέ μεσαίου ύψους με βραχίονες, Εισόδου και Εξόδου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό τουρνικέ για την πρόσβαση ΑΜΕΑ με τηλεχειριστήριο. Θα υπάρξει καλωδιακή επέμβαση στα κτίρια και σύνδεση με το λογισμικό που διαθέτει σήμερα ο Δήμος και έχει καταχωρημένους όλους του ωφελούμενους Αθλητισμού και Πολιτισμού του Δήμου (demos365).

Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου demos365 θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο. Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης. Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.

Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, υπάρχει στο λογισμικό demos365, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κεντρικά διαχειρίσιμο και πλήρες επεκτάσιμο. Επιπλέον θα πρέπει το ίδιο το device (τοπικός ελεγκτής) να μπορεί να λειτουργήσει ως κέντρο ελέγχου και να παρέχει τις πληροφορίες μέσω διεπαφών όπως Web-GUI, API, Mail, SNMP.

Η είσοδος για τους ωφελούμενους Αθλητισμού & Πολιτισμού του δήμου θα γίνεται με την χρήση προσωποποιημένης κάρτας NFC για λόγους ιχνηλάτησης και ασφάλειας ή την χρήση NFC android κινητών.

2.2.4.5 Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας

Το σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης θα υλοποιηθεί με την εγκατάσταση διπλού τουρνικέ μεσαίου ύψους με βραχίονες, Εισόδου και Εξόδου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό τουρνικέ για την πρόσβαση ΑΜΕΑ με τηλεχειριστήριο. Θα υπάρξει καλωδιακή επέμβαση στα κτίρια και σύνδεση με το λογισμικό που διαθέτει σήμερα ο Δήμος και έχει καταχωρημένους όλους του ωφελούμενους Αθλητισμού και Πολιτισμού του Δήμου (demos365).

Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου demos365 θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο. Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης. Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.

Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, υπάρχει στο λογισμικό demos365, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κεντρικά διαχειρίσιμο και πλήρες επεκτάσιμο. Επιπλέον θα πρέπει το ίδιο το device (τοπικός ελεγκτής) να μπορεί να λειτουργήσει ως κέντρο ελέγχου και να παρέχει τις πληροφορίες μέσω διεπαφών όπως Web-GUI, API, Mail, SNMP.

Η είσοδος για τους ωφελούμενους Αθλητισμού & Πολιτισμού του δήμου θα γίνεται με την χρήση προσωποποιημένης κάρτας NFC για λόγους ιχνηλάτησης και ασφάλειας ή την χρήση NFC android κινητών.

2.2.4.6 Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/20....	03	Δ:	/20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 111/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Το σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης θα υλοποιηθεί με την εγκατάσταση διπλού τουρνικέ μεσαίου ύψους με βραχίονες, Εισόδου και Εξόδου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό τουρνικέ για την πρόσβαση ΑΜΕΑ με τηλεχειριστήριο. Θα υπάρξει καλωδιακή επέμβαση στα κτίρια και σύνδεση με το λογισμικό που διαθέτει σήμερα ο Δήμος και έχει καταχωρημένους όλους του ωφελούμενους Αθλητισμού και Πολιτισμού του Δήμου (demos365).

Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου demos365 θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο. Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης. Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.

Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, υπάρχει στο λογισμικό demos365, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κεντρικά διαχειρίσιμο και πλήρες επεκτάσιμο. Επιπλέον θα πρέπει το ίδιο το device (τοπικός ελεγκτής) να μπορεί να λειτουργήσει ως κέντρο ελέγχου και να παρέχει τις πληροφορίες μέσω διεπαφών όπως Web-GUI, API, Mail, SNMP.

Η είσοδος για τους ωφελούμενους Αθλητισμού & Πολιτισμού του δήμου θα γίνεται με την χρήση προσωποποιημένης κάρτας NFC για λόγους ιχνηλάτησης και ασφάλειας ή την χρήση NFC android κινητών.

2.2.4.7 Κλειστό Γυμναστήριο «Γεώργιος Λιάσης» στην περιοχή Πεταλούδας

Το σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης θα υλοποιηθεί με την εγκατάσταση διπλού τουρνικέ μεσαίου ύψους με βραχίονες, Εισόδου και Εξόδου. Επίσης θα υπάρχει ειδικό τουρνικέ για την πρόσβαση ΑΜΕΑ με τηλεχειριστήριο. Θα υπάρξει καλωδιακή επέμβαση στα κτίρια και σύνδεση με το λογισμικό που διαθέτει σήμερα ο Δήμος και έχει καταχωρημένους όλους του ωφελούμενους Αθλητισμού και Πολιτισμού του Δήμου (demos365).

Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου demos365 θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο. Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης. Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.

Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, υπάρχει στο λογισμικό demos365, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.

Το σύστημα θα πρέπει να είναι κεντρικά διαχειρίσιμο και πλήρες επεκτάσιμο. Επιπλέον θα πρέπει το ίδιο το device (τοπικός ελεγκτής) να μπορεί να λειτουργήσει ως κέντρο ελέγχου και να παρέχει τις πληροφορίες μέσω διεπαφών όπως Web-GUI, API, Mail, SNMP.

Η είσοδος για τους ωφελούμενους Αθλητισμού & Πολιτισμού του δήμου θα γίνεται με την χρήση προσωποποιημένης κάρτας NFC για λόγους ιχνηλάτησης και ασφάλειας ή την χρήση NFC android κινητών.

2.2.5 Εξοπλισμός εκτύπωσης καρτών πολίτη

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 112/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



Το σύστημα για την λειτουργία του θα χρειαστεί κάρτες πρόσβασης NFC, μια εξατομικευμένη κάρτα, με την χρήση της οποίας θα ελέγχεται η πρόσβαση του ωφελούμενου πολίτη στις αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου.

Για την εκτύπωση της κάρτας θα χρειαστεί εκτυπωτής πλαστικών καρτών με δυνατότητα μονής εκτύπωσης, με τρόπο εκτύπωσης Dye Sublimation (Θερμικής Μεταφοράς), Ανάλυση 300dpi, μνήμη 32MB, σύνδεση Ethernet & USB, με εγγύηση 3 ετών και με μελανοταινία μαύρου χρώματος για 2.000 κάρτες. Ο εκτυπωτής θα συνοδεύεται και με το αντίστοιχο set καθαρισμού του. Οι κάρτες θα είναι τύπου Πιστωτικής Κάρτας, NFC, προ εκτυπωμένες με Τετραχρωμία.

Οι κάρτες που θα εκτυπώνονται θα είναι πλαστικές, NFC, τύπου πιστωτικής κάρτας διαστάσεων 85,6 x 54 mm (ISO Standard) και πάχος: 0,76mm ($\pm 0,04$ mm).

Ο εξοπλισμός που θα χρειαστεί ο Δήμος είναι :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προ τυπωμένες πλαστικές NFC κάρτες Ωφελούμενων με Υλικό PVC λευκό. Διαστάσεις: 85,6 x 54 mm (ISO Standard) Πάχος: 0,76mm ($\pm 0,04$ mm) Α' όψη: Τετραχρωμία με επίστρωση lamination. Β' όψη: Τετραχρωμία με επίστρωση lamination.	TEMAXIO	10.000
2	Εκτυπωτής Καρτών SINGLE SIDE COLOR CARD για την εκτύπωση τους	TEMAXIO	2
3	RFID/NFC Reader για την ανάγνωση των καρτών	TEMAXIO	4
4	Laser Barcode Scanner για την ανάγνωση των καρτών	TEMAXIO	4
5	Μελανοταινία Black monochrome ribbon – 2000 όψεις	TEMAXIO	10
6	Σετ καθαρισμού που θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να ισχύει η 3ετής εγγύηση του εκτυπωτή: Regular Cleaning Kit - χρήση ανά 1.000 Advanced Cleaning Kit - χρήση ανά 5.000	TEMAXIO	32

2.2.6 Οριζόντιες Απαιτήσεις

2.2.6.1 Συμβατότητα με το G-Cloud

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 113/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



Η εφαρμογή των κινητών δεν εγκαθίσταται στο G-Cloud της ΚτΠ ΑΕ.

2.2.6.2 Διαλειτουργικότητα

Στο πλαίσιο της στρατηγικής για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και λόγω του ρόλου του Συστήματος, δίνεται ιδιαίτερη σημασία στην ανάπτυξη υπηρεσιών διαλειτουργικής εξυπηρέτησης, δηλαδή στην ανάπτυξη των απαραίτητων συνεργασιών μεταξύ συγκεκριμένων υπηρεσιών της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης, οι οποίες παράγουν πρωτογενώς υπηρεσίες, καθώς και των απαραίτητων διεπαφών μεταξύ των πληροφοριακών τους συστημάτων. Συνεπώς η διαλειτουργικότητα αποτελεί μια κρίσιμη αλλά και σύνθετη συνιστώσα για την επιτυχή υλοποίηση του παρόντος Έργου.

Κατά το σχεδιασμό και την υλοποίηση του Έργου θα πρέπει να ακολουθηθούν τα κάτωθι:

1. Η εναρμόνιση με τις αρχές σχεδίασης και τα τεχνολογικά πρότυπα του Πλαισίου Διαλειτουργικότητας & Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Συναλλαγών (ΠΔ&ΥΗΣ) (<http://www.e-gif.gov.gr>).
2. Θα πρέπει να υλοποιηθεί σχήμα διαλειτουργικότητας, το οποίο θα είναι υπεύθυνο για την επικοινωνία, ασφαλή διασύνδεση (μέσω διαδικτύου), συνεργασία και ανταλλαγή δεδομένων μέσω τυποποιημένων διαδικασιών, αξιοποιώντας διεθνώς αποδεκτά πρότυπα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Θα πρέπει να προβλεφθεί δηλαδή η δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε τρίτες εφαρμογές ή άλλες πλατφόρμες αποθήκευσης (migration), μέσω ανοικτών και διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων για την ανταλλαγή δεδομένων με άλλα πληροφοριακά συστήματα. Θα χρησιμοποιηθούν οι κάτωθι τεχνολογίες ανοικτών προτύπων (ή άλλες ισοδύναμες κατόπιν σχετικής τεκμηρίωσης)

Στην περίπτωση Web Services βασισμένων σε SOAP:

- XML, που περιλαμβάνει βασική XML, XML schemas και XML parsers, για τη δόμηση/μορφοποίηση ανταλλασσόμενων δεδομένων
- SOAP (Simple Object Access Protocol), που αποτελεί ένα πρωτόκολλο (βασισμένο σε XML) για την ανταλλαγή δομημένης πληροφορίας μεταξύ εφαρμογών μέσω web-services
- WSDL (Web Services Description Languages) για την περιγραφή των μηνυμάτων, λειτουργιών και τις αντιστοιχίες πρωτοκόλλων των web-services.

Στην περίπτωση Web Services βασισμένων σε REST:

- JSON over HTTP

Στο πλαίσιο του έργου θα παρασχεθούν οι κατάλληλες διεπαφές (π.χ. επαρκώς τεκμηριωμένα APIs - Application Programming Interface) τα οποία θα επιτρέπουν την ολοκλήρωση/ διασύνδεση με τρίτες εφαρμογές (public API) ή/και άλλα Υποσυστήματα (intranet API) και τα οποία θα υλοποιηθούν με web services (SOAP, REST, χωρίς να αποκλείονται άλλα πρωτόκολλα, εάν χρειαστεί).

2.2.6.3 Πολυκαναλική προσέγγιση

Με την υλοποίηση του παρόντος Έργου θα παρέχονται ηλεκτρονικές πολυκαναλικές υπηρεσίες τόσο προς τους εσωτερικούς χρήστες του έργου, όσο και προς το ευρύτερο κοινό και των ωφελομένων κατά

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 114/202
-------------------------	-----------------------------	-----------------	----------------	-----------------------------	--	---------------



περίπτωση. Ως εκ τούτου υπάρχουν απαιτήσεις πρόσβασης για όλα τα κανάλια επικοινωνίας που προβλέπονται στο πλαίσιο του Έργου.

Ειδικότερα το σύστημα θα μπορεί να παρέχει πληροφορίες μέσα από διαφορετικά κανάλια, όπως ενδεικτικά αναφέρονται παρακάτω:

Μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: το σύστημα θα μπορεί να αποστέλλει ειδοποιήσεις σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε εγγεγραμμένους χρήστες, σε σημαντικά ορόσημα (milestones).

Πρόσβαση από διαφορετικές πλατφόρμες: το σύστημα θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα πρόσβασης (access) σε επιλεγμένες ηλεκτρονικές υπηρεσίες από κινητές πλατφόρμες (π.χ. tablet devices, iOS και Android smartphones κλπ.). Αφορά στο διαδικτυακό τόπο ενημέρωσης πολιτών και επιλεγμένες λειτουργίες του έργου όπως θα προσδιοριστούν στο πλαίσιο της Φάσης Φ1 Μελέτη Εφαρμογής και τις επικαιροποιήσεις αυτής.

2.2.6.4 Απαιτήσεις Ασφάλειας και Ακεραιότητας Δεδομένων

Κατά το σχεδιασμό του Έργου, ο Δήμος έχει λάβει ειδική μέριμνα και θα δρομολογήσει τις κατάλληλες δράσεις για:

- την ασφάλεια του πληροφοριακού συστήματος (έτοιμου λογισμικού, εφαρμογών, μέσων και υποδομών στις οποίες θα λειτουργεί το Σύστημα (π.χ. εικονικός εξοπλισμός))
- την διασφάλιση της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των υποκείμενων πληροφοριών,
- την προστασία των προς επεξεργασία και αποθηκευμένων προσωπικών δεδομένων, αναζητώντας, εντοπίζοντας και εφαρμόζοντας με μεθοδικό τρόπο τα τεχνικά μέτρα και τις οργανωτικο-διοικητικές διαδικασίες, οι οποίες θα προκύψουν.

Για το σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας του Έργου, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη :

- το συναφές θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που ισχύει (πχ. για το απόρρητο των επικοινωνιών – Ν. 4411/2016, Ν. 4070/2012, Ν. 3917/2011, Ν. 3674/2008, κλπ, για την προστασία των προσωπικών δεδομένων - Γενικός Κανονισμός Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων ΕΕ GDPR 2016, κλπ. για την κυβερνοασφάλεια των συσκευών τεχνολογίας Διαδικτύου των Πραγμάτων (ΔΤΠ)- Ν.4961/2022)
- τις βέλτιστες πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας στις ΤΠΕ (best practices)
- τυχόν διεθνή de facto ή de jure σχετικά πρότυπα (π.χ. ISO/IEC 27001)
- την πολιτική ασφάλειας (και τις υποκείμενες προδιαγραφές και περιορισμούς) του G-Cloud και του δικτύου «ΣΥΖΕΥΞΙΣ».

2.2.6.5 Απαιτήσεις Ευχρηστίας Συστήματος

Το σχεδιαζόμενο σύστημα (όλων των υποσυστημάτων) θα πρέπει να διακρίνεται από υψηλό επίπεδο χρηστικότητας – ευχρηστίας στην οργάνωση και παρουσίαση των ψηφιακών υπηρεσιών που θα παρέχει.

Κατά τον σχεδιασμό, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι διαφορετικές ομάδες χρηστών κι επομένως οι διαφορετικοί τρόποι εκπλήρωσης της παρεχόμενης λειτουργικότητας χωρίς να μειώνεται η χρηστικότητα

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 115/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



των εφαρμογών. Κρίνεται ότι ο σχεδιασμός των εφαρμογών με βασική αρχή την επίτευξη υψηλής χρηστικότητας και εργονομίας είναι κρίσιμος παράγοντας επιτυχίας για το παρόν έργο. Η λογική/λειτουργική πληρότητα των εφαρμογών δεν αποτελεί από μόνη της ικανή συνθήκη για επιτυχή λειτουργία του συστήματος, αλλά οφείλει να συνυπάρχει με μία διεπαφή (ή διεπαφές) που επιτρέπει σε χρήστες ελάχιστα εξοικειωμένους με δικτυακές εφαρμογές να διεκπεραιώσουν τις συναλλαγές τους με ευκολία.

Η σχεδιαστική προσέγγιση πρέπει να είναι τεκμηριωμένη καθώς και το πλάνο δοκιμασιών ευχρηστίας και σχεδιαστικών αναπροσαρμογών που θα ακολουθεί για να διασφαλίσει το επιθυμητό επίπεδο ευχρηστίας.

Οι κυριότερες αρχές προς την κατεύθυνση της ευχρηστίας περιλαμβάνουν:

- Τα βήματα και οι ενέργειες από την πλευρά του χρήστη για κάθε επιθυμητή λειτουργία πρέπει να είναι ελαχιστοποιημένα και ανάλογα με το προφίλ του.
- Μοναδική σύνδεση (Single Sign-on): Η σύνδεση στο Σύστημα θα γίνεται μέσω μιας κεντρικής σελίδας πρόσβασης, όπου ο χρήστης θα εισάγει το όνομα και τον κωδικό πρόσβασης ή θα δημιουργεί ένα νέο λογαριασμό σε περίπτωση νέου χρήστη. Με την πιστοποίηση της ταυτότητας του χρήστη θα επιτρέπεται πλέον η πρόσβαση στο σύνολο των εφαρμογών (single sign-on) χωρίς να απαιτείται η πιστοποίηση του χρήστη για κάθε εφαρμογή χωριστά, σε περίπτωση που είναι υλοποιημένο από τον δήμο
- Συμβατότητα: Οι web-εφαρμογές που θα υλοποιηθούν θα πρέπει να είναι προσβάσιμες με τρεις (3) τουλάχιστον, από τους πιο διαδεδομένους φυλλομετρητές (web browsers), καθώς και μέσω διαφόρων τερματικών συσκευών, συμπεριλαμβανομένων και των φορητών (tablets, smartphones), επομένως η διεπαφή με το χρήστη θα πρέπει να δημιουργηθεί έτσι ώστε να ανταποκρίνεται σε οποιοδήποτε μέγεθος ή τύπο / Λειτουργικό Σύστημα συσκευής (responsive design techniques).
- Συνέπεια: Οι εφαρμογές θα πρέπει να έχουν ομοιόμορφη εμφάνιση (κατά το δυνατόν) και να τηρείται συνέπεια στη χρήση των λεκτικών και των συμβόλων. Αντίστοιχη συνέπεια πρέπει να επιδεικνύουν οι οποιοσδήποτε γραφικές απεικονίσεις και οι τοποθετήσεις αντικειμένων. Στο επίπεδο των εφαρμογών και διαδραστικών λειτουργιών, παρόμοιες λεκτικές και λειτουργικές απεικονίσεις πρέπει να αντιστοιχούν σε ανάλογα αποτελέσματα.
- Αξιοπιστία: Ο χρήστης πρέπει να έχει σαφείς διαβεβαιώσεις δια μέσου της εμφάνισης και συμπεριφοράς του συστήματος ότι:
 - i. οι συναλλαγές του διεκπεραιώνονται με ασφάλεια,
 - ii. οι πληροφορίες που εισάγει στο σύστημα είναι σωστές και επαρκείς (ελαχιστοποίηση λαθών χρήστη μέσω ολοκληρωμένου πρωτοβάθμιου ελέγχου),
 - iii. οι πληροφορίες που λαμβάνει από το σύστημα είναι ακριβείς και επικαιροποιημένες,
 - iv. η συμπεριφορά του συστήματος είναι προβλέψιμη,
 - v. τα όρια των συναλλαγών του με το σύστημα πρέπει να είναι σαφώς διακριτά π.χ. ο χρήστης δεν πρέπει να έχει καμία αμφιβολία για το εάν η συναλλαγή του έχει ολοκληρωθεί ή χρειάζεται να προβεί σε περαιτέρω ενέργειες. Αυτό επιτυγχάνεται με υψηλά επίπεδα πληροφόρησης (on-line και off-line).
- Προσανατολισμός: Σε κάθε σημείο της περιήγησής του στην εσωτερική ή εξωτερική δικτυακή Πύλη ή στις web εφαρμογές, ο χρήστης πρέπει να έχει στη διάθεσή του εμφανή σημάδια που

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 116/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



υποδεικνύουν πού βρίσκεται (θεματική ενότητα ή εφαρμογή, κατηγορία, λειτουργία, κλπ.), πού μπορεί να πάει και τι μπορεί/ τι πρέπει να κάνει.

- Ελαχιστοποίηση λαθών: Θα πρέπει να αποφεύγονται, στο μέτρο του δυνατού, τα πεδία ελεύθερου κειμένου εφόσον η ίδια λειτουργία μπορεί να γίνει με χρήση checkboxes, radio buttons, drop-down lists κλπ.
- Υποστήριξη Χρηστών: Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει λειτουργίες υποστήριξης και βοήθειας στους χρήστες οι οποίες να παρέχουν κατάλληλες πληροφορίες όποτε και όταν απαιτούνται. Κατ' ελάχιστο θα πρέπει να παρέχεται:
 - i. Παροχή βοήθειας βάσει περιεχομένου (Context Sensitive On-Line Help), έτσι ώστε να παρέχεται πρόσβαση στην κατάλληλη πληροφορία ανάλογα με τις λειτουργίες και το ρόλο του εκάστοτε χρήστη.
 - ii. Παροχή βοήθειας με tutorials και user guides όπου κριθεί απαραίτητο
 - iii. Πρόσβαση στα αρχεία βοήθειας αναλόγως της οθόνης που βρίσκεται ο χρήστης.
 - iv. Όλο το περιβάλλον χρήστη (user interface, on-line help, μηνύματα, κλπ.) και τα αναλυτικά εγχειρίδια χρήσης θα πρέπει να είναι γραμμένα στην ελληνική γλώσσα.
 - v. Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει όμοιο περιβάλλον σε όλες τις λειτουργικές περιοχές του, όπως: Λίστες λειτουργιών (Menu), Εργαλειοθήκες (Toolbar), συντομεύσεις λειτουργιών (key board shortcuts).
- Διαφάνεια: Ο χρήστης θα πρέπει να "συναλλάσσεται" με το Σύστημα χωρίς να αντιλαμβάνεται τεχνικές λεπτομέρειες ή εσωτερικές διεργασίες διεκπεραίωσης των συναλλαγών.
- Πελατοκεντρική Αντίληψη: Οι παρεχόμενες πληροφορίες και λειτουργίες πρέπει να είναι προσανατολισμένες στις ανάγκες του χρήστη και όχι στην εσωτερική οργάνωση του Φορέα (εξωστρεφής αρχιτεκτονική πληροφοριών).
- Έλεγχος Χρηστικότητας: Οι εφαρμογές θα πρέπει να περάσουν έλεγχο χρηστικότητας (usability test) κατά την διάρκεια της Πιλοτικής Λειτουργίας και τα αποτελέσματα να χρησιμοποιηθούν για την βελτίωση της χρηστικότητας των εφαρμογών.

2.2.6.6 Απαιτήσεις Προσβασιμότητας

Οι διαδικτυακές εφαρμογές, που θα προμηθευτεί ο δήμος στο πλαίσιο του έργου θα πρέπει να υιοθετούν την αρχή του «Σχεδιάζοντας για Όλους» εντάσσοντας προϋποθέσεις και όρους προσβασιμότητας σε ΤΠΕ για άτομα με αναπηρία βασιζόμενες σε διεθνώς αναγνωρισμένους κανόνες, τις οδηγίες προσβασιμότητας W3C.

Προκειμένου να διασφαλίζεται η πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία στο σύνολο των προσφερόμενων ηλεκτρονικών υπηρεσιών και το ηλεκτρονικό περιεχόμενο της διαδικτυακής πύλης και των εφαρμογών της, η κατασκευή της πύλης και οι διαδικτυακές υπηρεσίες της, θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με το ν. 4727/2020 (ΦΕΚ 184/23.09.2020 τεύχος Α') που αφορά την προσβασιμότητα σε ιστότοπους και εφαρμογές για φορητές συσκευές των οργανισμών του δημόσιου τομέα, προκειμένου οι υπηρεσίες τους να καταστούν περισσότερο προσβάσιμοι στους χρήστες και ιδίως στα άτομα με αναπηρίες.

Στις υπόλοιπες περιπτώσεις εφαρμογών που δεν εμπίπτουν στην κατηγορία διαδικτυακών υπηρεσιών, είναι απαραίτητη η αναλυτική τεκμηρίωση της εξασφάλισης της προσβασιμότητας βάσει διεθνών προτύπων και οδηγιών προσβασιμότητας και ευχρηστίας εφαρμογών πληροφορικής.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 117/202



Οι εφαρμογές θα περάσουν έλεγχο προσβασιμότητας από αυτόματο ελεγκτή (accessibility evaluation tools). Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα χρησιμοποιηθούν για την βελτίωση της προσβασιμότητας των εφαρμογών.

2.3 Υπηρεσίες

2.3.1. Υπηρεσίες εγκατάστασης Εφαρμογών & Εξοπλισμού

Οι υπηρεσίες περιλαμβάνουν :

- Εγκατάσταση Λογισμικού βάσης Δεδομένων
- Εγκατάσταση του λογισμικού Android στο Play Store
- Εγκατάσταση Εξοπλισμού
- Έλεγχος υποδομής
- Εγκατάσταση των Web Services ενοποίησης με την υφιστάμενη εφαρμογή στον Δήμο

2.3.2. Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Εφαρμογών και Εξοπλισμού

Στις υπηρεσίες παραμετροποίησης εφαρμογών και εξοπλισμού θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα παρακάτω :

- Εγκατάσταση Εφαρμογής διαχείρισης Τουρνικέ (accesscontrol)
- Ενημέρωση των παραμετρικών πινάκων της εφαρμογής για την ορθή λειτουργία της
- Σύνδεση των υφιστάμενων εφαρμογών
- Συμπλήρωση των system παραμέτρων
- Μετάπτωση Δεδομένων, αν υπάρχουν
- Δημιουργία Αναφορών - Αιτήσεων
- Έλεγχος σύνδεσης με συστήματα τρίτων εταιριών ή του Ελληνικού δημοσίου
- Μικρές αλλαγές βελτίωσης που πιθανόν να χρειαστούν

2.3.3 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού

Στο πλαίσιο του έργου θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση στους Διαχειριστές και χρήστες του φορέα.

Οι υπηρεσίες εκπαίδευσης χρηστών αφορούν:

- Την εκπαίδευση των διαχειριστών στην διαχείριση των εφαρμογών
- Την εκπαίδευση των χρηστών στη χρήση των εφαρμογών.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 118/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Η παρεχόμενη εκπαίδευση θα πρέπει να καλύπτει πλήρως τις κατηγορίες χρηστών σύμφωνα με τα προαναφερθέντα και θα γίνει σε ομάδες των δέκα πέντε (15) ατόμων το πολύ και θα πρέπει να μην υπερβαίνει τις έξι (6) ώρες ημερησίως.

Το εκπαιδευτικό υλικό θα πρέπει να περιλαμβάνει, πέραν του υλικού που παρέχεται από κατασκευαστές προϊόντων, το υλικό (slides, handouts, κλπ) που θα ετοιμαστεί.

2.3.4 Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας

Κατά τη φάση αυτή θα εκτελεστούν οι εξής δραστηριότητες:

- Τελικές δοκιμές ελέγχου λειτουργικότητας, προσθήκες / τροποποιήσεις με στόχο να επιβεβαιωθεί η απόλυτα εύρυθμη λειτουργία και καλή συνεργασία των εφαρμογών των υποσυστημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και εξωτερικά από πλήρως εκπαιδευμένη περιορισμένη κοινότητα χρηστών (Key Users) με ενεργή συμμετοχή στο Έργο
- Υποστήριξη του Φορέα στη λειτουργία του συστήματος
- Επίλυση προβλημάτων που πιθανώς ανακύψουν
- Διόρθωση / διαχείριση λαθών
- Υποστήριξη των στελεχών του δήμου στο χειρισμό και λειτουργία του συστήματος
- Επικαιροποίηση (update) τεκμηρίωσης

Η Πιλοτική λειτουργία αφορά στη λειτουργία των εφαρμογών σε ελεγχόμενο περιβάλλον, προκειμένου να ελεγχθούν διεξοδικά:

- Τα λογισμικά Εφαρμογών.
- Η ανταπόκριση του εξοπλισμού.
- Οι ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος.
- Οι ρυθμίσεις του συστήματος διαχείρισης βάσης δεδομένων και του λοιπού έτοιμου λογισμικού υποδομής.
- Τα αναγκαία εκτυπωτικά και οι αναφορές.
- Η ολοκλήρωση του λογισμικού με τις απαιτούμενες διαδικασίες.
- Η φιλικότητα του συστήματος.
- Οι διασυνδέσεις και οι ανταλλαγές δεδομένων με τρίτες εφαρμογές.
- Η απόκριση του συστήματος.
- Οποιαδήποτε άλλη παράμετρος επηρεάζει την ομαλή λειτουργία του συστήματος.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 119/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



- Οι τελικές ρυθμίσεις του συστήματος για τη βελτίωση της απόδοσης (fine tuning).
- Η πληρότητα και επάρκεια της τεκμηρίωσης του συστήματος.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των ελέγχων και την αποδοχή τους από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, αρχίζει η Περίοδος Τεχνικής Υποστήριξης κατά τη διάρκεια της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας.

3. Φάσεις Υλοποίησης – Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

3.1 Μεθοδολογία Υλοποίησης

Η διάρκεια του Υποέργου είναι πέντε (5) μήνες και χωρίζεται στις ακόλουθες φάσεις :

1. **Προμήθεια Εξοπλισμού.** Στη φάση αυτή θα γίνει η προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για την υλοποίηση του έργου
2. **Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση των Εφαρμογών του Έργου και του Εξοπλισμού.** Το σύστημα που θα αναπτυχθεί θα φιλοξενηθεί σε υποδομές του κυβερνητικού νέφους G-Cloud ή σε Provider με ISO 27001:2013.
3. **Έλεγχος Καλής Λειτουργίας – Εκπαίδευση.** Μετά το πέρας την παραμετροποίησης των εφαρμογών θα ακολουθήσει ο έλεγχος καλής λειτουργίας και η εκπαίδευση του προσωπικού. Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής θα γίνουν επιπλέον διορθώσεις και βελτιώσεις της παραμετροποίησης των εφαρμογών και η εκπαίδευση των διαχειριστών – χρηστών των εφαρμογών.
4. **Πιλοτική Λειτουργία.** Κατά την πιλοτική λειτουργία το σύστημα θα δοκιμασθεί σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και από τις παρατηρήσεις, που ενδεχομένως θα προκύψουν κατά τη λειτουργία του συστήματος, θα προχωρήσουν και οι τελικές διορθώσεις – βελτιώσεις των παραμέτρων και των εφαρμογών.

3.2 Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις του Έργου

Το χρονοδιάγραμμα του έργου παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα:

ΦΑΣΕΙΣ	M1	M2	M3	M4	M5
Φάση 1: Προμήθεια Εξοπλισμού					
Φάση 2: Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση των Εφαρμογών του Έργου και του Εξοπλισμού					
Φάση 3: Έλεγχος Καλής Λειτουργίας - Εκπαίδευση					

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 120/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



Φάση 4: Πιλοτική Λειτουργία

Οι φάσεις και τα παραδοτέα του έργου προτείνεται να έχουν ως ακολούθως:

3.2.1. 1η Φάση: Προμήθεια Εξοπλισμού

Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης θα υλοποιηθεί η Προμήθεια του Εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για την εκτέλεση του έργου.

1. Αυτοψία για την επικαιροποίηση των σημείων εγκατάστασης
2. Προμήθεια Συστημάτων Μέτρησης και Ελέγχου θερμοκρασίας
3. Προμήθεια Συστημάτων Ελέγχου Συνωστισμού
4. Προμήθεια Συστημάτων Ελεγχόμενης πρόσβασης σε κτίρια
5. Προμήθεια Τουρνικέ Ελεγχόμενης Πρόσβασης στα Αθλητικά κέντρα
6. Προμήθεια Εξοπλισμού καρτών Πρόσβασης Μελών

Παραδοτέα Φάσης:

- Π1.1. Αυτοψία για την επικαιροποίηση των σημείων εγκατάστασης
- Π1.2. Προμήθεια Συστημάτων Μέτρησης και Ελέγχου θερμοκρασίας
- Π1.3. Προμήθεια Συστημάτων Ελέγχου Συνωστισμού
- Π1.4. Προμήθεια Συστημάτων Ελεγχόμενης πρόσβασης σε κτίρια
- Π1.5. Προμήθεια Τουρνικέ Ελεγχόμενης Πρόσβασης στα Αθλητικά κέντρα
- Π1.6 Προμήθεια Εξοπλισμού καρτών Πρόσβασης Μελών

3.2.2 2η Φάση: Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση των Εφαρμογών του Έργου και του Εξοπλισμού

Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης θα γίνει Εγκατάσταση ετοιμού λογισμικού, των εφαρμογών και του εξοπλισμού.

Παραδοτέα Φάσης

- Π2.1 Εγκατάσταση Απαραίτητου Λογισμικού Διεπαφών με Demos365
- Π2.2 Εγκατάσταση Εξοπλισμού
- Π2.3 Λογισμικό για Android NFC κινητά για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου
- Π2.4 Παραμετροποίηση Εφαρμογών και Εξοπλισμού

3.2.3 3η φάση: Έλεγχος Καλής Λειτουργίας – Εκπαίδευση

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 121/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής θα γίνει ο μεμονωμένος έλεγχος (ΥΑΤ), Έλεγχος ορθότητας λειτουργίας των εφαρμογών. Θα δοθεί οριστικοποιημένος οδηγός εκπαίδευσης, δημιουργία εκπαιδευτικού και εποπτικού υλικού εκπαίδευσης, με βάση τις ανάγκες και την ετοιμότητα των στελεχών του Φορέα να αξιοποιήσουν το σύστημα, και τον προσδοκώμενο ρόλο στην επιχειρησιακή του αξιοποίηση, εκπαίδευση στελεχών του Φορέα με βάση τον ρόλο τους στο Έργο.

Παραδοτέα Φάσης

Π3.1 Τελικοί έλεγχοι συστήματος

Π3.2 Οριστικοποιημένο Σχέδιο εκπαίδευσης στελεχών του Δήμου

Π3.3 Υπηρεσίες εκπαίδευσης στελεχών του Δήμου

3.2.4 4η φάση Πιλοτική Λειτουργία

Η παρούσα φάση περιλαμβάνει τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας των υποσυστημάτων, που θα παραμετροποιηθούν στο πλαίσιο της Φάσης 3 του έργου. Ο έλεγχος καλής λειτουργίας θα αφορά ολοκληρωμένη διεξαγωγή σεναρίων ελέγχου για την κάλυψη όλων των πιθανών σεναρίων λειτουργίας με πραγματικά δεδομένα. Λειτουργία όλων των συστημάτων σε όλο το εύρος του έργου και σε συνθήκες παραγωγικής λειτουργίας, με την υποστήριξη από πλευράς Αναδόχου σε συνθήκες Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών.

Παραδοτέα Φάσης

Π4.1. Τεύχος αποτελεσμάτων Πιλοτικής, παραγωγικής Λειτουργίας

3.2.5 Παραδοτέα Έργου

Στο πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται το σύνολο των παραδοτέων ανά φάση του έργου και ο χρόνος παράδοσης.

A/A	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος Παραδοτέου	Μήνας Παράδοσης
Φάση1: Προμήθεια Εξοπλισμού			
1.	Π1.1. Αυτοψία για την επικαιροποίηση των σημείων εγκατάστασης	Αναφορά	M2
2.	Π1.2. Προμήθεια Συστημάτων Μέτρησης και Ελέγχου θερμοκρασίας	Αναφορά	M2
3.	Π1.3. Προμήθεια Συστημάτων Ελέγχου Συνωστισμού	Αναφορά	M2

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 122/202
Αναθ.: 00	/....../20....			/....../20....		



4.	Π1.4. Προμήθεια Συστημάτων Ελεγχόμενης πρόσβασης σε κτίρια	Αναφορά	M2
5.	Π1.5. Προμήθεια Τουρνικέ Ελεγχόμενης Πρόσβασης στα Αθλητικά κέντρα	Αναφορά	M2
6.	Π1.6 Προμήθεια Εξοπλισμού καρτών Πρόσβασης Μελών	Αναφορά	M2
Φάση 2: Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση των Εφαρμογών του Έργου και του Εξοπλισμού			
1.	Π2.1 Εγκατάσταση Απαραίτητου Λογισμικού Διεπαφών με Demos365	Αναφορά	M4
2.	Π2.2 Εγκατάσταση Εξοπλισμού	Αναφορά	M4
3.	Π2.3 Λογισμικό για Android NFC κινητά για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου	Εφαρμογή	M4
4.	Π2.4 Παραμετροποίηση Εφαρμογών και Εξοπλισμού	Αναφορά	M4
Φάση 3: Έλεγχος Καλής Λειτουργίας - Εκπαίδευση			
1.	Π3.1 Τελικοί έλεγχοι συστήματος	Αναφορά	M4
2.	Π3.2 Οριστικοποιημένο Σχέδιο εκπαίδευσης στελεχών του Δήμου	Αναφορά	M4
3.	Π3.3 Υπηρεσίες εκπαίδευσης στελεχών του Δήμου	Υπηρεσία	M4
Φάση 4: Πιλοτική Λειτουργία			
1.	Π4.1. Τεύχος αποτελεσμάτων Πιλοτικής, παραγωγικής Λειτουργίας	Αναφορά	M5

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 123/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------

**ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία του σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τριακοσίων έντεκα χιλιάδων διακοσίων τριάντα εννέα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτών (311.239,38 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 250.999,50 €)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες.

Η ανάλυση του προϋπολογισμού φαίνεται στον επόμενο πίνακα.



A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος ανά μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος με ΦΠΑ
1.1	Λογισμικό για Android NFC κινητά, για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου	Άδειες Λογισμικού	1	τεμ	34.595,00 €	34.595,00 €	42.897,80 €
	Μερικό Σύνολο	Άδειες Λογισμικού					42.897,80 €
2.1	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ	Εξοπλισμός	1	τεμ	13.585,00 €	13.585,00 €	16.845,40 €
2.2	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη	Εξοπλισμός	1	τεμ	1.976,00 €	1.976,00 €	2.450,24 €
2.3	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας	Εξοπλισμός	1	τεμ	1.976,00 €	1.976,00 €	2.450,24 €
2.4	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ	Εξοπλισμός	1	τεμ	3.705,00 €	3.705,00 €	4.594,20 €
2.5	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη	Εξοπλισμός	1	τεμ	1.976,00 €	1.976,00 €	2.450,24 €
2.6	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας	Εξοπλισμός	1	τεμ	2.470,00 €	2.470,00 €	3.062,80 €
2.7	Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ	Εξοπλισμός	1	τεμ	16.055,00 €	16.055,00 €	19.908,20 €
2.8	Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη	Εξοπλισμός	1	τεμ	4.693,00 €	4.693,00 €	5.819,32 €
2.9	Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας	Εξοπλισμός	1	τεμ	22.230,00 €	22.230,00 €	27.565,20 €
2.10	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι	Εξοπλισμός	1	τεμ	12.967,50 €	12.967,50 €	16.079,70 €
2.11	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης»	Εξοπλισμός	1	τεμ	12.967,50 €	12.967,50 €	16.079,70 €



A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος ανά μονάδα χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος με ΦΠΑ
2.12	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Γήπεδο 5x5 στην Λεωφόρο Φυλής	Εξοπλισμός	1	τεμ	12.967,50 €	12.967,50 €	16.079,70 €
2.13	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας	Εξοπλισμός	1	τεμ	12.967,50 €	12.967,50 €	16.079,70 €
2.14	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής	Εξοπλισμός	1	τεμ	12.967,50 €	12.967,50 €	16.079,70 €
2.15	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο «Γιώργος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας	Εξοπλισμός	1	τεμ	14.202,50 €	14.202,50 €	17.611,10 €
2.16	Εξοπλισμός εκτύπωσης καρτών πολίτη	Εξοπλισμός	1	τεμ	16.558,50 €	16.558,50 €	20.532,54 €
	Μερικό Σύνολο	Εξοπλισμός					203.687,98 €
3.1	Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εφαρμογών & Εξοπλισμού	Υπηρεσίες	5,8	A/M	3.000,00 €	17.400,00 €	21.576,00 €
3.2	Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Εφαρμογών και Εξοπλισμού	Υπηρεσίες	6,5	A/M	3.000,00 €	19.500,00 €	24.180,00 €
3.3	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	Υπηρεσίες	2,08	A/M	3.000,00 €	6.240,00 €	7.737,60 €
3.4	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	Υπηρεσίες	3,0	A/M	3.000,00 €	9.000,00 €	11.160,00 €
	Μερικό Σύνολο	Υπηρεσίες					64.653,60 €
	Σύνολο						311.239,38 €

Στον προϋπολογισμό του Δήμου Ιλίου για το έτος 2023 έχει εγγραφεί το παραπάνω ποσό των 311.239,38 € στο σκέλος των δαπανών με ΚΑ : 64.7135.0008

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 126/202



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν τους παρακάτω Πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

Στήλη **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στήλη **ΑΠΑΙΤΗΣΗ**

Στα κελιά της στήλης αυτής έχει συμπληρωθεί η λέξη “ΝΑΙ”, που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο.

Στήλη **ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου που θα έχει την ένδειξη “ΝΑΙ” εάν από την προσφορά πληρείται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή την ένδειξη “ΟΧΙ” σε αντίθετη περίπτωση.

Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τη δεχθεί ή όχι.

Στήλη **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κλπ. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.



4.1.1 Γενικές Απαιτήσεις

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)				
1	Πλήρης συμμόρφωση του Αναδόχου με τις απαιτήσεις της παραγράφου 2.1.1	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)				
1	Λογισμικό για Android NFC κινητά, για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.1	ΝΑΙ		
2	Υποσύστημα μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.2	ΝΑΙ		
3	Υποσύστημα μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας - Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.2.1	ΝΑΙ		
4	Υποσύστημα μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας - Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.2.2	ΝΑΙ		
5	Υποσύστημα μέτρησης και ελέγχου θερμοκρασίας - Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.2.3	ΝΑΙ		
6	Υποσύστημα ελέγχου συνωστισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.3	ΝΑΙ		
7	Υποσύστημα ελέγχου συνωστισμού - Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.3.1	ΝΑΙ		
8	Υποσύστημα ελέγχου συνωστισμού -	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	Σελ.: 128/202
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)				
	Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.3.2			
9	Υποσύστημα ελέγχου συνωστισμού - Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.3.3	NAI		
10	Υποσύστημα Ασύρματων Κλειδαριών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.1	NAI		
11	Υποσύστημα Ασύρματων Κλειδαριών - Παλαιό Εργοστάσιο ΒΙΟΦΑΛ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.1.1	NAI		
12	Υποσύστημα Ασύρματων Κλειδαριών - Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.1.2	NAI		
13	Υποσύστημα Ασύρματων Κλειδαριών - Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.1.3	NAI		
14	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.2	NAI		
15	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης» σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.3	NAI		
16	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.4	NAI		
17	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.5	NAI		
18	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης -	NAI		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 129/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)				
	Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.6			
19	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο «Γεώργιος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.4.7	ΝΑΙ		
20	Εξοπλισμός εκτύπωσης καρτών πολίτη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.5	ΝΑΙ		
21	Βεβαίωση Διασύνδεσης εξοπλισμού Τουρνικέ με το υπάρχον λογισμικό Διαχείριση Αθλητισμού – Πολιτισμού του Δήμου	ΝΑΙ		

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	Οριζόντιες Απαιτήσεις			
1.	Συμβατότητα με το G-Cloud σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.6.1	ΝΑΙ		
2.	Διαλειτουργικότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.6.2	ΝΑΙ		
3.	Πολυκαναλική προσέγγιση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.6.3	ΝΑΙ		
4.	Ασφάλεια και Ακεραιότητα Δεδομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.6.4	ΝΑΙ		
5.	Ευχρηστία συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.6.5	ΝΑΙ		
6.	Προσβασιμότητα συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.6.6	ΝΑΙ		

4.1.2 Λογισμικό

4.1.2.1 Λογισμικό για Android NFC κινητά, για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου Αθλητισμού – Πολιτισμού (2.2.1)

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 130/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	Σύνδεση Πολίτη στην εφαρμογή με Taxisnet ή με όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης	ΝΑΙ		
2.	Σύνδεση του χρήστη με τον Ωφελούμενο της υφιστάμενης εφαρμογής	ΝΑΙ		
3.	Κρυπτογράφηση Δεδομένων	ΝΑΙ		
4.	Ειδική διαδικασία απόδοσης NFC card code	ΝΑΙ		
5.	Ενημέρωση για την ημερομηνία λήξης των δικαιολογητικών του	ΝΑΙ		
6.	Λογισμικό πλήρως συμμορφωμένο με τον κανονισμό με αριθ. 2016/679 (GDPR) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου που αφορά στην προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων	ΝΑΙ		
7.	Ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015 για το Σχεδιασμό, Ανάπτυξη, Εγκατάσταση και Τεχνική Υποστήριξη Λογισμικών Πληροφοριακών Συστημάτων. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων ή Ικανότητα Τρίτων Φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται από όλα τα μέλη	ΝΑΙ		
8.	Ο ανάδοχος να διαθέτει πιστοποίηση ISO 27001:2013 για τον Σχεδιασμό, Ανάπτυξη, Εγκατάσταση και Τεχνική Υποστήριξη Λογισμικών Πληροφοριακών Συστημάτων. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων ή Ικανότητα Τρίτων Φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται από όλα τα μέλη	ΝΑΙ		

4.1.3 Εξοπλισμός

4.1.3.1 Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Παλιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ (2.2.2.1)

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 131/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	--	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επιδαπέδια συσκευή Θερμομέτρησης με Ενσωματωμένη οθόνη παρουσίασης αποτελεσμάτων				
1.1	Βάση Στήριξης Επιδαπέδια	Να είναι κομψά σχεδιασμένη βάση αλουμινίου με σταθερή βάση, σύστημα διαχείρισης καλωδίων.	NAI		
		Να είναι από Λαμαρίνα αλουμινίου, ABS	NAI		
		Να έχει Ελάχιστες Διαστάσεις: 270 x 1215 x 270 mm (Π x Υ x Β),	NAI		
1.2	Οθόνη Ενημέρωσης Αποτελεσμάτων	Να διαθέτει Tablet 10.1" μέγεθος οθόνης με 1920 x 1200 pixels ανάλυση. 1.6Ghz Octa Core CPU, 2GB RAM, Wifi 802.11n, Android OS, ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση οθόνης πιστοποιημένη κατά ISO 22196.	NAI		
1.3	Τεχνικά Χαρακτηριστικά IoT συσκευής μέτρησης θερμοκρασίας σώματος	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντα χώρου: -40 - 85°C	NAI		
		Να λειτουργεί σε Σχετική υγρασία 0- 100%, Dew point	NAI		
		Να διαθέτει αισθητήρας θερμικής εικόνας 1024px	NAI		
		Να διαθέτει αισθητήρα μέτρησης απόστασης (Laser Class1), δόνησης, δολιοφθοράς	NAI		
		Να διαθέτει RFID Scanner	NAI		
		Να διαθέτει Εξωτερική είσοδο συναγερμού, 2 εξόδους σήματος Open- Collector (100mA)	NAI		
		Να διαθέτει Πομπό σήματος 85dB(A) σε 3m απόσταση	NAI		
		Να διαθέτει LAN 10/100Mbit (PoE Class 2)	NAI		
		Να διαθέτει Τροφοδοσία 12-72V/DC, κατανάλωση 1.5W	NAI		
		Να διαθέτει Κάρτα Μνήμης 64GB, Class 10 UHS-I U3, Read speed: 90 MB/sec, Write speed: 45 MB/sec, Εγγύηση Limited Lifetime	NAI		
		Να περιλαμβάνει 3m Slim Line καλώδιο δικτύου CAT5	NAI		

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 132/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να διαθέτει Εγγύηση για 2 έτη	ΝΑΙ		
1.4	Επιπλέον Χαρακτηριστικά Λειτουργικού Συστήματος	Να εμπεριέχει πιστοποιητικά SSL/TLS	ΝΑΙ	
		Να υποστηρίζει επικοινωνία μέσω δικών του API keys	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει κρυπτογράφηση AES128	ΝΑΙ	
		Να υποστηρίζει τακτικές αναβαθμίσεις ασφαλείας	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει παρακολούθηση παραβίασης	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει IEEE802.1.X authentication	ΝΑΙ	
1.5	Πλήθος τέσσερα (4) τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Επίτοιχη Συσκευή Θερμομέτρησης			
2.1	Τεχνικά Χαρακτηριστικά IoT συσκευής μέτρησης θερμοκρασίας σώματος	Να λειτουργεί σε Θερμοκρασία περιβάλλοντα χώρου: -40 - 85°C	ΝΑΙ	
		Να λειτουργεί σε Σχετική υγρασία 0-100%, Dew point	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει Αισθητήρα θερμικής εικόνας 1024px	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει αισθητήρα μέτρησης απόστασης (Laser Class1), δόνησης, δολιοφθοράς	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει εξωτερική είσοδο συναγερμού, 2 εξόδους σήματος Open-Collector (100mA)	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει πομπό σήματος 85dB(A) σε 3m απόσταση	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει LAN 10/100Mbit (PoE Class 2)	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει τροφοδοσία 12-72V/DC, κατανάλωση 1.5W	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει Κάρτα Μνήμης 64GB, Class 10 UHS-I U3, Read speed: 90 MB/sec, Write speed: 45 MB/sec, Εγγύηση Limited Lifetime	ΝΑΙ	
		Να περιλαμβάνει 3m SlimLine καλώδιο δικτύου CAT5	ΝΑΙ	
		Να περιλαμβάνεται επίτοιχη βάση στήριξης και παρελκόμενα υλικά στήριξης	ΝΑΙ	
		Να διαθέτει Εγγύηση 2 έτη	ΝΑΙ	
2.2	Επιπλέον	Να εμπεριέχει πιστοποιητικά SSL/TLS	ΝΑΙ	

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 133/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Χαρακτηριστικά Λειτουργικού Συστήματος	Να υποστηρίζει επικοινωνία μέσω δικών του API keys	NAI		
		Να διαθέτει κρυπτογράφηση AES128	NAI		
		Να υποστηρίζει τακτικές αναβαθμίσεις ασφαλείας	NAI		
		Να διαθέτει παρακολούθηση παραβίασης	NAI		
		Να διαθέτει IEEE802.1X authentication	NAI		
2.3	Πλήθος	έξι (6) τεμάχια	NAI		

4.1.3.2 Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη (2.2.2.2)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επιδαπέδια συσκευή Θερμομέτρησης με Ενσωματωμένη οθόνη παρουσίασης αποτελεσμάτων				
1.1	Βάση Στήριξης Επιδαπέδια	Να είναι κομψά σχεδιασμένη βάση αλουμινίου με σταθερή βάση, σύστημα διαχείρισης καλωδίων.	NAI		
		Να είναι από Λαμαρίνα αλουμινίου, ABS	NAI		
		Να έχει Ελάχιστες Διαστάσεις: 270 x 1215 x 270 mm (Π x Υ x Β),	NAI		
1.2	Οθόνη Ενημέρωσης Αποτελεσμάτ ων	Να διαθέτει Tablet 10.1" μέγεθος οθόνης με 1920 x 1200 pixels ανάλυση. 1.6Ghz Octa Core CPU, 2GB RAM, Wifi 802.11n, Android OS, ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση οθόνης πιστοποιημένη κατά ISO 22196.	NAI		
1.3	Τεχνικά Χαρακτηριστ ικά IoT συσκευή ς μέτρησης θερμοκρασί ας σώματος	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντα χώρου: -40 - 85°C	NAI		
		Να λειτουργεί σε Σχετική υγρασία 0- 100%, Dew point	NAI		
		Να διαθέτει αισθητήρας θερμικής εικόνας 1024px	NAI		
		Να διαθέτει αισθητήρα μέτρησης απόστασης (Laser Class1), δόνησης, δολιοφθοράς	NAI		
		Να διαθέτει RFID Scanner	NAI		

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 134/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		Να διαθέτει Εξωτερική είσοδο συναγερμού, 2 εξόδους σήματος Open-Collector (100mA)	NAI		
		Να διαθέτει Πομπό σήματος 85dB(A) σε 3m απόσταση	NAI		
		Να διαθέτει LAN 10/100Mbit (PoE Class 2)	NAI		
		Να διαθέτει Τροφοδοσία 12-72V/DC, κατανάλωση 1.5W	NAI		
		Να διαθέτει Κάρτα Μνήμης 64GB, Class 10 UHS-I U3, Read speed: 90 MB/sec, Write speed: 45 MB/sec, Εγγύηση Limited Lifetime	NAI		
		Να έχει διαστάσεις 120x120x45mm	NAI		
		Να περιλαμβάνει 3m Slim Line καλώδιο δικτύου CAT5	NAI		
		Να διαθέτει Εγγύηση για 2 έτη	NAI		
1.4	Επιπλέον Χαρακτηριστικά Λειτουργικού Σύστηματος	Να εμπεριέχει πιστοποιητικά SSL/TLS	NAI		
		Να υποστηρίζει επικοινωνία μέσω δικών του API keys	NAI		
		Να διαθέτει κρυπτογράφηση AES128	NAI		
		Να υποστηρίζει τακτικές αναβαθμίσεις ασφαλείας	NAI		
		Να διαθέτει παρακολούθηση παραβίασης	NAI		
		Να διαθέτει IEEE802.1.X authentication	NAI		
1.5	Πλήθος	ένα (1) τεμάχια	NAI		

4.1.3.3. Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας (2.2.2.3)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ				ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επιδαπέδια συσκευή Θερμομέτρησης με Ενσωματωμένη οθόνη παρουσίασης αποτελεσμάτων						
1.1	Βάση Στήριξης Επιδαπέδια	Να είναι κομπά σχεδιασμένη βάση αλουμινίου με σταθερή βάση, σύστημα διαχείρισης καλωδίων.			NAI		
		Να είναι από Λαμαρίνα αλουμινίου, ABS			NAI		
Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00 /..../20....		ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.		Σελ.: 135/202



23PROC012271429 2023-03-10



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Να έχει Ελάχιστες Διαστάσεις: 270 x 1215 x 270 mm (Π x Υ x Β),	NAI		
1.2	Οθόνη Ενημέρωσης Αποτελεσμάτων	Να διαθέτει Tablet 10.1" μέγεθος οθόνης με 1920 x 1200 pixels ανάλυση. 1.6Ghz Octa Core CPU, 2GB RAM, Wifi 802.11n, Android OS, ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση οθόνης πιστοποιημένη κατά ISO 22196.	NAI	
1.3	Τεχνικά Χαρακτηριστικά IoT συσκευής μέτρησης θερμοκρασίας σώματος	Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντα χώρου: -40 - 85°C	NAI	
		Να λειτουργεί σε Σχετική υγρασία 0-100%, Dew point	NAI	
		Να διαθέτει αισθητήρας θερμικής εικόνας 1024px	NAI	
		Να διαθέτει αισθητήρα μέτρησης απόστασης (Laser Class1), δόνησης, δολιοφθοράς	NAI	
		Να διαθέτει RFID Scanner	NAI	
		Να διαθέτει Εξωτερική είσοδο συναγερμού, 2 εξόδους σήματος Open-Collector (100mA)	NAI	
		Να διαθέτει Πομπό σήματος 85dB(A) σε 3m απόσταση	NAI	
		Να διαθέτει LAN 10/100Mbit (PoE Class 2)	NAI	
		Να διαθέτει Τροφοδοσία 12-72V/DC, κατανάλωση 1.5W	NAI	
		Να διαθέτει Κάρτα Μνήμης 64GB, Class 10 UHS-I U3, Read speed: 90 MB/sec, Write speed: 45 MB/sec, Εγγύηση Limited Lifetime	NAI	
		Να έχει διαστάσεις 120x120x45mm	NAI	
		Να περιλαμβάνει 3m Slim Line καλώδιο δικτύου CAT5	NAI	
		Να διαθέτει Εγγύηση για 2 έτη	NAI	
1.4	Επιπλέον Χαρακτηριστικά Λειτουργικό	Να εμπεριέχει πιστοποιητικά SSL/TLS	NAI	
		Να υποστηρίζει επικοινωνία μέσω δικών του API keys	NAI	
		Να διαθέτει κρυπτογράφηση AES128	NAI	

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 136/202
------------	------------	-------------	-------------	------------------------------------	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ύ Συστήματος	Να υποστηρίζει τακτικές αναβαθμίσεις ασφαλείας	NAI		
		Να διαθέτει παρακολούθηση παραβίασης	NAI		
		Να διαθέτει IEEE802.1.X authentication	NAI		
1.5	Πλήθος	ένα (1) τεμάχια	NAI		

4.1.3.4 Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ (2.2.3.1)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Τοπικοί ελεγκτές Μετρήσεων	Αυτόνομη IoT Συσκευή με ενσωματωμένο web server (HTTPS)			
1.1	Αισθητήρας Θερμοκρασίας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά - 40 to 85°C / -40 to 185°F (ακρίβεια ± 0,5°)	NAI		
1.2	Αισθητήρας Υγρασίας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά 0 to 100% (accuracy ± 3%) Dew point Calculated in °C/°F	NAI		
1.3	Αισθητήρας Θερμικής Εικόνας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά IR thermal array 1024 pixel infrared array, εύρος μέτρησης -40 °C έως 1000 °C, Ακτίνα ανίχνευσης 40° ή 90° εκτιμώμενη εμβέλεια ακτίνας 6 μέτρων, Μετρήσεις: Απεικόνιση θερμοκρασίας, κίνηση και κατεύθυνση κίνησης, ανίχνευση αντικειμένων	NAI		
1.4	Αισθητήρας Δόνησης	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Αισθητήρα επιτάχυνσης 3 αξόνων με ανίχνευση θέσης (ρυθμιζόμενη ευαισθησία), εύρος μέτρησης 1-5G	NAI		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ 30/11/2018	Δήμος Ιλίου	Σελ.: 137/202
Αναθ.: 00	/....../20....		Δ:/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



23PROC012271429 2023-03-10



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.5	Αισθητήρας Carbon monoxide (CO)	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Μέτρηση 0-1.000rpm $\pm$ 10%, Εσωτερική ανάλυση: 20-1.000rpm (0-100%), Διάρκεια ζωής 10 χρόνια	ΝΑΙ		
1.6	Αισθητήρας Ποιότητας Αέρα (VOC)	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Μέτρηση σύμφωνα με IAQ (δείκτης ποιότητας αέρα), τιμή IAQ 0-500 σύμφωνα με τον πίνακα IAQ .	ΝΑΙ		
1.7	Αισθητήρας Πίεσης	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Εύρος μέτρησης 300 - 1.100hPa, ύψος πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας	ΝΑΙ		
1.8	Βοηθητικές επαφές	Να διαθέτει 2 Εξωτερικές εισόδους συναγερμού (π.χ. Οπλισμένο-Ενεργό, Συνεχώς-Ενεργό) Καλωδίωση με τύπο ξηρών επαφών μέσω ξεχωριστού power adapter. Σειρήνα 85dB, 2.3kHz	ΝΑΙ		
1.9	LED	Να διαθέτει ALARM (κόκκινο) RUN (πράσινο) LINK/ACT στη θύρα LAN	ΝΑΙ		
1.10	Ethernet (LAN)	Να διαθέτει Σύνδεση LAN 10/100Mbit, Ενσωματωμένος web server (HTTPS, Θύρα: 443) με server certificate	ΝΑΙ		
1.11	SD card	Να διαθέτει Ενσωματωμένη κάρτα μνήμης micro SD ως πρόσθετος χώρος αποθήκευσης για εγγραφή εικόνας, 64 GB	ΝΑΙ		
1.12	SNMP	Να διαθέτει SNMP V2 / 3 (εγγραφής/ανάγνωσης), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol) Stand: 08/2020 - Πολυαισθητήρας-Θερμικής Απεικόνισης - 2/2	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 138/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.13	ReST API	Να διαθέτει ReST API με αντικείμενα JSON (HTTPS), Webhooks με δωρεάν δομή δεδομένων	ΝΑΙ		
1.14	Power supply	Να διαθέτει τροφοδοσία Power over Ethernet (PoE) 12-72VAC / DC κατανάλωση ισχύος 1.5W, PoE class 1	ΝΑΙ		
1.15	Extra Δυνατότητες Σύνδεσης	Να διαθέτει Υποδοχή RJ45, για τροφοδοσία και σύνδεση εξωτερικών μονάδων IO	ΝΑΙ		
1.16	Συνθήκες Λειτουργίας	Να λειτουργεί σε Θερμοκρασία 0 - 50 ° C / 32 - 122 ° F Υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση	ΝΑΙ		
1.17	Βάση & Υλικά Στήριξης	Να Περιλαμβάνονται μαζί με Slim Line cable 3m	ΝΑΙ		
1.18	Πιστοποιήσεις	Να διαθέτει CE	ΝΑΙ		
1.19	Πλήθος	τέσσερα (4) τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Κεντρικοί Ελεγκτές μετρήσεων	Μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένο LTE modem για ασύρματα αισθητήρια, Πληκτρολόγια και αξεσουάρ.			
2.1	Λειτουργικές Δυνατότητες	Να διαθέτει Δυνατότητα παρακολούθησης έως 500 Πολυαισθητήρων, εξωτερικών επαφών I/O μονάδων και/ή εξωτερικών συσκευών με δυνατότητα SNMP. Ως σύστημα 4 σε 1, το Alarm Manager περιέχει τέσσερις λειτουργικές μονάδες:	ΝΑΙ		
2.2		Να υποστηρίζει Παρακολούθηση συνθηκών θερμοκρασίας-υγρασίας, πίνακα συναγερμού, πυρκαγιάς και συστήματος ελέγχου πρόσβασης.	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....		Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 139/202



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.3	Το Alarm Manager να διαθέτει διεπαφή PoE-LAN και ενσωματωμένο web server με πλήρες REst-API, το οποίο χρησιμοποιείται για διαμόρφωση και λειτουργία μέσω ενός τυπικού προγράμματος περιήγησης ιστού.	ΝΑΙ		
2.4	Το REst API να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εύκολη και αποτελεσματική ενσωμάτωση σε συστήματα τρίτων.	ΝΑΙ		
2.5	Τα μηνύματα συναγερμού μπορούν να αποστέλλονται εφεδρικά μέσω SMS, E-mail, SNMP ή VDS 2465-S2.	ΝΑΙ		
2.6	Ένα πλήρες MIB είναι διαθέσιμο για ενσωμάτωση σε συστήματα διαχείρισης δικτύου.	ΝΑΙ		
2.7	Να περιλαμβάνεται δωρεάν λογισμικό και η λειτουργία του συστήματος να μπορεί να γίνει και μέσω εφαρμογής iOS / Android.	ΝΑΙ		
2.8	Να διαθέτει ενσωματωμένο Web Server (HTTPS) με REst API & Web Hooks	ΝΑΙ		
2.9	Να υποστηρίζει λειτουργία μέσω web front end, app και cloud service, REst-API	ΝΑΙ		
2.10	Να διαθέτει εσωτερικούς αισθητήρες για θερμοκρασία, υγρασία, dew point και sabotage	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 140/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



23PROC012271429 2023-03-10



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.11		Να μπορούν να συνδεθούν έως και 500 Πολυαισθητήρες, εξωτερικές επαφές μονάδας I/O ή/και εξωτερικές συσκευές με δυνατότητα SNMP	ΝΑΙ		
2.12		Να υποστηρίζει κεντρική διαχείριση ενημερώσεων όλων των συνδεδεμένων στοιχείων	ΝΑΙ		
2.13		Να υποστηρίζει Πρωτόκολλα: TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv2, SNMPv3, FTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, XML, OPC, VDS2465	ΝΑΙ		
2.14		Να διαθέτει Server Live-Check για ενεργά στοιχεία δικτύου	ΝΑΙ		
2.15		Να υποστηρίζει εγγραφή εικόνων βίντεο μέσω κάμερας IP σε κάρτα micro-SD	ΝΑΙ		
2.16		Να διαθέτει Σειρήνα Piezo 85dB (A) σε απόσταση 3 μέτρων	ΝΑΙ		
2.17		Να διαθέτει Τροφοδοσία μέσω PoE Class 2	ΝΑΙ		
2.18		Να έχει Κατανάλωση ενέργειας 6W	ΝΑΙ		
2.19		Να διαθέτει Ενσωματωμένο UPS για 4 λεπτών διάρκειας διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ		
2.20		Να διαθέτει Εσωτερική παρακολούθηση του τροφοδοτικού PoE	ΝΑΙ		
2.21		Να διαθέτει περίβλημα με IP 20, 300 γραμμαρίων	ΝΑΙ		
2.22		Να έχει μέγεθος 110x120x65mm	ΝΑΙ		
2.23	Επικοινωνία / Διεπαφές	Να διαθέτει Ethernet: 1x (RJ45) σύμφωνα με το IEEE 802.3 μέσω 10 / 100BaseT	ΝΑΙ		
Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/....../20....		ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ 30/11/2018 Δ:/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 141/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.24		Να υποστηρίζει Radio: ZigBee radio according to IEEE 802.15.4, ISM band 2.4GHz	ΝΑΙ		
2.25		Να υποστηρίζει LTE Model: Quad Band (GSM/LTE) 850/900/1700/1800/1950MHz	ΝΑΙ		
2.26		Να διαθέτει ενσωματωμένη θήκη κάρτας SIM (τυπικό μέγεθος)	ΝΑΙ		
2.27		Να διαθέτει εισόδους συναγερμού: 4 ψηφιακές είσοδοι συναγερμού	ΝΑΙ		
2.28		Να διαθέτει εξόδους συναγερμού: 4 έξοδοι ρελέ	ΝΑΙ		
2.29		Να διαθέτει Υποδοχή θύρας συστήματος: 2 υποδοχές για Plug n Play σύνδεση εξωτερικών αισθητήρων και συσκευών.	ΝΑΙ		
2.30	Παρελκόμενα	Να περιλαμβάνει Κεραία LTE, Κεραία Zigbee, βραχίονας στήριξης, καλώδιο SlimLine 3m	ΝΑΙ		
2.31	Πλήθος	ένα (1) τεμάχιο	ΝΑΙ		

4.1.3.5 Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη (2.2.3.2)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τοπικοί ελεγκτές Μετρήσεων	Αυτόνομη IoT Συσκευή με ενσωματωμένο web server (HTTPS)			
1.1	Αισθητήρας Θερμοκρασίας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά - 40 to 85°C / -40 to 185°F (ακρίβεια ± 0,5°)	ΝΑΙ		
1.2	Αισθητήρας Υγρασίας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά 0 to 100% (accuracy ± 3%) Dew point Calculated in °C/°F	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 142/202



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.3	Αισθητήρας Θερμικής Εικόνας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά IR thermal array 1024 pixel infrared array, εύρος μέτρησης -40 °C έως 1000 °C, Ακτίνα ανίχνευσης 40° ή 90° εκτιμώμενη εμβέλεια ακτίνας 6 μέτρων, Μετρήσεις: Απεικόνιση θερμοκρασίας, κίνηση και κατεύθυνση κίνησης, ανίχνευση αντικειμένων	ΝΑΙ		
1.4	Αισθητήρας Δόνησης	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Αισθητήρα επιτάχυνσης 3 αξόνων με ανίχνευση θέσης (ρυθμιζόμενη ευαισθησία), εύρος μέτρησης 1-5G	ΝΑΙ		
1.5	Αισθητήρας Carbon monoxide (CO)	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Μέτρηση 0-1.000ppm ± 10%, Εσωτερική ανάλυση: 20-1.000ppm (0-100%), Διάρκεια ζωής 10 χρόνια	ΝΑΙ		
1.6	Αισθητήρας Ποιότητας Αέρα (VOC)	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Μέτρηση σύμφωνα με IAQ (δείκτης ποιότητας αέρα), τιμή IAQ 0-500 σύμφωνα με τον πίνακα IAQ .	ΝΑΙ		
1.7	Αισθητήρας Πίεσης	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Εύρος μέτρησης 300 - 1.100hPa, ύψος πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας	ΝΑΙ		
1.8	Βοηθητικές επαφές	Να διαθέτει 2 Εξωτερικές εισόδους συναγερμού (π.χ. Οπλισμένο-Ενεργό, Συνεχώς-Ενεργό) Καλωδίωση με τύπο ξηρών επαφών μέσω ξεχωριστού power adapter. Σειρήνα 85dB, 2.3kHz	ΝΑΙ		
1.9	LED	Να διαθέτει ALARM (κόκκινο) RUN (πράσινο) LINK/ACT στη θύρα LAN	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 143/202



23PROC012271429 2023-03-10



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.10	Ethernet (LAN)	Να διαθέτει Σύνδεση LAN 10/100Mbit, Ενσωματωμένος web server (HTTPS, Θύρα: 443) με server certificate	NAI		
1.11	SD card	Να διαθέτει Ενσωματωμένη κάρτα μνήμης micro SD ως πρόσθετος χώρος αποθήκευσης για εγγραφή εικόνας, 64 GB	NAI		
1.12	SNMP	Να διαθέτει SNMP V2 / 3 (εγγραφής/ανάγνωσης), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol) Stand: 08/2020 - Πολυαισθητήρας-Θερμικής Απεικόνισης - 2/2	NAI		
1.13	ReST API	Να διαθέτει ReST API με αντικείμενα JSON (HTTPS), Webhooks με δωρεάν δομή δεδομένων	NAI		
1.14	Power supply	Να διαθέτει τροφοδοσία Power over Ethernet (PoE) 12-72VAC / DC κατανάλωση ισχύος 1.5W, PoE class 1	NAI		
1.15	Extra Δυνατότητες Σύνδεσης	Να διαθέτει Υποδοχή RJ45, για τροφοδοσία και σύνδεση εξωτερικών μονάδων IO	NAI		
1.16	Συνθήκες Λειτουργίας	Να λειτουργεί σε Θερμοκρασία 0 - 50 ° C / 32 - 122 ° F Υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση	NAI		
1.17	Βάση & Υλικά Στήριξης	Να Περιλαμβάνονται μαζί με Slim Line cable 3m	NAI		
1.18	Πιστοποιήσεις	Να διαθέτει CE	NAI		
1.19	Πλήθος	ένα (1) τεμάχια	NAI		
2	Κεντρικοί Ελεγκτές μετρήσεων	Μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένο LTE modem για ασύρματα αισθητήρια, Πληκτρολόγια και αξεσουάρ.			

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 144/202
Αναθ.: 00	/....../20....					



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Λειτουργικές Δυνατότητες	Να διαθέτει Δυνατότητα παρακολούθησης έως 500 Πολυαισθητήρων, εξωτερικών επαφών I/O μονάδων και/ή εξωτερικών συσκευών με δυνατότητα SNMP. Ως σύστημα 4 σε 1, το Alarm Manager περιέχει τέσσερις λειτουργικές μονάδες:	NAI	
2.2		Να υποστηρίζει Παρακολούθηση συνθηκών θερμοκρασίας-υγρασίας, πίνακα συναγερμού, πυρκαγιάς και συστήματος ελέγχου πρόσβασης.	NAI	
2.3		Το Alarm Manager να διαθέτει διεπαφή PoE-LAN και ενσωματωμένο web server με πλήρες REst-API, το οποίο χρησιμοποιείται για διαμόρφωση και λειτουργία μέσω ενός τυπικού προγράμματος περιήγησης ιστού.	NAI	
2.4		Το REst API να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εύκολη και αποτελεσματική ενσωμάτωση σε συστήματα τρίτων.	NAI	
2.5		Τα μηνύματα συναγερμού μπορούν να αποστέλλονται εφεδρικά μέσω SMS, E-mail, SNMP ή VDS 2465-S2.	NAI	
2.6		Ένα πλήρες MIB είναι διαθέσιμο για ενσωμάτωση σε συστήματα διαχείρισης δικτύου.	NAI	
2.7		Να περιλαμβάνεται δωρεάν λογισμικό και η λειτουργία του συστήματος να μπορεί να γίνει και μέσω εφαρμογής iOS /	NAI	

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 145/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	---	--	---------------



23PROC012271429 2023-03-10



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Android.			
2.8	Να διαθέτει ενσωματωμένο Web Server (HTTPS) με REst API & Web Hooks	NAI		
2.9	Να υποστηρίζει λειτουργία μέσω web frontend, app και cloud service, REst-API	NAI		
2.10	Να διαθέτει εσωτερικούς αισθητήρες για θερμοκρασία, υγρασία, dew point και sabotage	NAI		
2.11	Να μπορούν να συνδεθούν έως και 500 Πολυαισθητήρες, εξωτερικές επαφές μονάδας I/O ή/και εξωτερικές συσκευές με δυνατότητα SNMP	NAI		
2.12	Να υποστηρίζει κεντρική διαχείριση ενημερώσεων όλων των συνδεδεμένων στοιχείων	NAI		
2.13	Να υποστηρίζει Πρωτόκολλα: TCP/IPV4, TCP/IPV6, SNMPV2, SNMPV3, FTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, XML, OPC, VDS2465	NAI		
2.14	Να διαθέτει Server Live-Check για ενεργά στοιχεία δικτύου	NAI		
2.15	Να υποστηρίζει εγγραφή εικόνων βίντεο μέσω κάμερας IP σε κάρτα micro-SD	NAI		
2.16	Να διαθέτει Σειρήνα Piezo 85dB (A) σε απόσταση 3 μέτρων	NAI		
2.17	Να διαθέτει Τροφοδοσία μέσω PoE Class 2	NAI		
2.18	Να έχει Κατανάλωση ενέργειας 6W	NAI		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 146/202



23PROC012271429 2023-03-10



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.19	Να διαθέτει Ενσωματωμένο UPS για 4 λεπτών διάρκειας διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ		
2.20	Να διαθέτει Εσωτερική παρακολούθηση του τροφοδοτικού PoE	ΝΑΙ		
2.21	Να διαθέτει περίβλημα με IP 20, 300 γραμμαρίων	ΝΑΙ		
2.22	Να διαθέτει Ethernet: 1x (RJ45) σύμφωνα με το IEEE 802.3 μέσω 10 / 100BaseT	ΝΑΙ		
2.23	Να υποστηρίζει Radio: ZigBee radio according to IEEE 802.15.4, ISM band 2.4GHz	ΝΑΙ		
2.24	Να υποστηρίζει LTE Model: Quad Band (GSM/LTE) 850/900/1700/1800/1950MHz	ΝΑΙ		
2.25	Να διαθέτει ενσωματωμένη θήκη κάρτας SIM (τυπικό μέγεθος)	ΝΑΙ		
2.26	Να διαθέτει εισόδους συναγερμού: 4 ψηφιακές είσοδοι συναγερμού	ΝΑΙ		
2.27	Να διαθέτει εξόδους συναγερμού: 4 εξοδοί ρελέ	ΝΑΙ		
2.28	Να διαθέτει Υποδοχή θύρας συστήματος: 2 υποδοχές για Plug n Play σύνδεση εξωτερικών αισθητήρων και συσκευών.	ΝΑΙ		
2.29	Παρελκόμενα	ΝΑΙ		
2.30	Πλήθος	ΝΑΙ		

4.1.3.6 Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας (2.2.3.3)

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 147/202
Αναθ.: 00	/....../20....			/....../20....			



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τοπικοί ελεγκτές Μετρήσεων	Αυτόνομη IoT Συσκευή με ενσωματωμένο web server (HTTPS)			
1.1	Αισθητήρας Θερμοκρασίας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά - 40 to 85°C / -40 to 185°F (ακρίβεια $\pm 0,5^\circ$)	NAI		
1.2	Αισθητήρας Υγρασίας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά 0 to 100% (accuracy $\pm 3\%$) Dew point Calculated in °C/°F	NAI		
1.3	Αισθητήρας Θερμικής Εικόνας	Να διαθέτει χαρακτηριστικά IR thermal array 1024 pixel infrared array, εύρος μέτρησης -40 °C έως 1000 °C, Ακτίνα ανίχνευσης 40° ή 90° εκτιμώμενη εμβέλεια ακτίνας 6 μέτρων, Μετρήσεις: Απεικόνιση θερμοκρασίας, κίνηση και κατεύθυνση κίνησης, ανίχνευση αντικειμένων	NAI		
1.4	Αισθητήρας Δόνησης	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Αισθητήρα επιτάχυνσης 3 αξόνων με ανίχνευση θέσης (ρυθμιζόμενη ευαισθησία), εύρος μέτρησης 1-5G	NAI		
1.5	Αισθητήρας Carbon monoxide (CO)	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Μέτρηση 0-1.000ppm $\pm 10\%$, Εσωτερική ανάλυση: 20-1.000ppm (0-100%), Διάρκεια ζωής 10 χρόνια	NAI		
1.6	Αισθητήρας Ποιότητας Αέρα (VOC)	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Μέτρηση σύμφωνα με IAQ (δείκτης ποιότητας αέρα), τιμή IAQ 0-500 σύμφωνα με τον πίνακα IAQ .	NAI		
1.7	Αισθητήρας Πίεσης	Να διαθέτει χαρακτηριστικά Εύρος μέτρησης 300 - 1.100hPa, ύψος πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας	NAI		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 148/202



23PROC012271429 2023-03-10



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.8	Βοηθητικές επαφές	Να διαθέτει 2 Εξωτερικές εισόδους συναγερμού (π.χ. Οπλισμένο-Ενεργό, Συνεχώς-Ενεργό) Καλωδίωση με τύπο ξηρών επαφών μέσω ξεχωριστού power adapter. Σειρήνα 85dB, 2.3kHz	NAI		
1.9	LED	Να διαθέτει ALARM (κόκκινο) RUN (πράσινο) LINK/ACT στη θύρα LAN	NAI		
1.10	Ethernet (LAN)	Να διαθέτει Σύνδεση LAN 10/100Mbit, Ενσωματωμένος web server (HTTPS, Θύρα: 443) με server certificate	NAI		
1.11	SD card	Να διαθέτει Ενσωματωμένη κάρτα μνήμης micro SD ως πρόσθετος χώρος αποθήκευσης για εγγραφή εικόνας, 64 GB	NAI		
1.12	SNMP	Να διαθέτει SNMP V2 / 3 (εγγραφής/ανάγνωσης), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol) Stand: 08/2020 - Πολυαισθητήρας-Θερμικής Απεικόνισης - 2/2	NAI		
1.13	ReST API	Να διαθέτει ReST API με αντικείμενα JSON (HTTPS), Web hooks με δωρεάν δομή δεδομένων	NAI		
1.14	Power supply	Να διαθέτει τροφοδοσία Power over Ethernet (PoE) 12-72VAC / DC κατανάλωση ισχύος 1.5W, PoE class 1	NAI		
1.15	Extra Δυνατότητες Σύνδεσης	Να διαθέτει Υποδοχή RJ45, για τροφοδοσία και σύνδεση εξωτερικών μονάδων IO	NAI		
1.16	Συνθήκες Λειτουργίας	Να λειτουργεί σε Θερμοκρασία 0 - 50 ° C / 32 - 122 ° F Υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση	NAI		

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 149/202



23PROC012271429 2023-03-10



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.17	Βάση & Υλικά Στήριξης	Να Περιλαμβάνονται μαζί με SlimLine cable 3m	ΝΑΙ		
1.18	Πιστοποιήσεις	Να διαθέτει CE	ΝΑΙ		
1.19	Πλήθος	ένα (1) τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Κεντρικοί Ελεγκτές μετρήσεων	Μονάδα ελέγχου με ενσωματωμένο LTE modem για ασύρματα αισθητήρια, Πληκτρολόγια και αξεσουάρ.			
2.1	Λειτουργικές Δυνατότητες	Να διαθέτει Δυνατότητα παρακολούθησης έως 500 Πολυαισθητήρων, εξωτερικών επαφών I/O μονάδων και/ή εξωτερικών συσκευών με δυνατότητα SNMP. Ως σύστημα 4 σε 1, το Alarm Manager περιέχει τέσσερις λειτουργικές μονάδες:	ΝΑΙ		
2.2		Να υποστηρίζει Παρακολούθηση συνθηκών θερμοκρασίας-υγρασίας, πίνακα συναγερμού, πυρκαγιάς και συστήματος ελέγχου πρόσβασης.	ΝΑΙ		
2.3		Το Alarm Manager να διαθέτει διεπαφή PoE-LAN και ενσωματωμένο web server με πλήρες REst-API, το οποίο χρησιμοποιείται για διαμόρφωση και λειτουργία μέσω ενός τυπικού προγράμματος περιήγησης ιστού.	ΝΑΙ		
2.4		Το REst API να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εύκολη και αποτελεσματική ενσωμάτωση σε συστήματα τρίτων.	ΝΑΙ		
2.5		Τα μηνύματα συναγερμού μπορούν να αποστέλλονται εφεδρικά μέσω SMS, E-mail, SNMP ή VDS 2465-S2.	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 150/202



23PROC012271429 2023-03-10



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.6	Ένα πλήρες MIB είναι διαθέσιμο για ενσωμάτωση σε συστήματα διαχείρισης δικτύου.	NAI		
2.7	Να περιλαμβάνεται δωρεάν λογισμικό και η λειτουργία του συστήματος να μπορεί να γίνει και μέσω εφαρμογής iOS / Android.	NAI		
2.8	Να διαθέτει ενσωματωμένο Web Server (HTTPS) με REst API & Web Hooks	NAI		
2.9	Να υποστηρίζει λειτουργία μέσω web frontend, app και cloud service, REst-API	NAI		
2.10	Να διαθέτει εσωτερικούς αισθητήρες για θερμοκρασία, υγρασία, dew point και sabotage	NAI		
2.11	Να μπορούν να συνδεθούν έως και 500 Πολυαισθητήρες, εξωτερικές επαφές μονάδας I/O ή/και εξωτερικές συσκευές με δυνατότητα SNMP	NAI		
2.12	Τεχνικά Χαρακτηριστικά Να υποστηρίζει κεντρική διαχείριση ενημερώσεων όλων των συνδεδεμένων στοιχείων	NAI		
2.13	Να υποστηρίζει Πρωτόκολλα: TCP/IPV4, TCP/IPV6, SNMPV2, SNMPV3, FTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS, SMTP, XML, OPC, VDS2465	NAI		
2.14	Να διαθέτει Server Live-Check για ενεργά στοιχεία δικτύου	NAI		
2.15	Να υποστηρίζει εγγραφή εικόνων βίντεο μέσω κάμερας IP σε κάρτα micro-SD	NAI		
2.16	Να διαθέτει Σειρήνα Piezo 85dB (A) σε απόσταση 3 μέτρων	NAI		
Έκδοση: 01 06/11/2018 ΕΕ-05-01- ΕΓΚΡ./ΕΚ 30/11/2018 Δήμος Ιλίου Αναθ.: 00/..../20.... Δ:/..../20.... Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α. Σελ.: 151/202				



23PROC012271429 2023-03-10



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.17	Να διαθέτει Τροφοδοσία μέσω PoE Class 2	ΝΑΙ		
2.18	Να έχει Κατανάλωση ενέργειας 6W	ΝΑΙ		
2.19	Να διαθέτει Ενσωματωμένο UPS για 4 λεπτών διάρκειας διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ		
2.20	Να διαθέτει Εσωτερική παρακολούθηση του τροφοδοτικού PoE	ΝΑΙ		
2.21	Να διαθέτει περίβλημα με IP 20, 300 γραμμαρίων	ΝΑΙ		
2.22	Να διαθέτει Ethernet: 1x (RJ45) σύμφωνα με το IEEE 802.3 μέσω 10 / 100BaseT	ΝΑΙ		
2.23	Να υποστηρίζει Radio: ZigBee radio according to IEEE 802.15.4, ISM band 2.4GHz	ΝΑΙ		
2.24	Να υποστηρίζει LTE Model: Quad Band (GSM/LTE) 850/900/1700/1800/1950MHz	ΝΑΙ		
2.25	Να διαθέτει ενσωματωμένη θήκη κάρτας SIM (τυπικό μέγεθος)	ΝΑΙ		
2.26	Να διαθέτει εισόδους συναγερμού: 4 ψηφιακές είσοδοι συναγερμού	ΝΑΙ		
2.27	Να διαθέτει εξόδους συναγερμού: 4 εξοδοι ρελέ	ΝΑΙ		
2.28	Να διαθέτει Υποδοχή θύρας συστήματος: 2 υποδοχές για Plug n Play σύνδεση εξωτερικών αισθητήρων και συσκευών.	ΝΑΙ		
2.29	Παρελκόμενα	Να περιλαμβάνει Κεραία LTE, Κεραία Zigbee, βραχίονας στήριξης, καλώδιο SlimLine 3m	ΝΑΙ	
2.30	Πλήθος	ένα (1) τεμάχιο	ΝΑΙ	

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 152/202
Αναθ.: 00	/....../20....					

**4.1.3.7 Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ (2.2.4.1.1)**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τοπικοί Ελεγκτές Ασύρματων Κλειδαριών	Αριθμός θυρών: Έως 16 ασύρματες κλειδαριές (radio)			
1.1	Γενικά Χαρακτηριστικά	Να υποστηρίζει Δικτύωση: Έως 999 Access Managers σε λειτουργία Master-Slave με δυνατότητα σύνδεσης. Διαχείριση μέσω master Access Manager.	NAI		
1.2		Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 5.000 ατόμων - δικαιώματα πρόσβασης, 100 προφίλ θυρών, 100 προφίλ χρόνου (ώρα, ημέρα της εβδομάδας)	NAI		
1.3		Να διαθέτει Ενσωματωμένη Κάρτα SD 64 GB	NAI		
1.4		Να διαθέτει εσωτερική σειρήνα 85dB, 2,3kHz	NAI		
1.5	Ενδείξεις	Να διαθέτει LEDALARM (red), RUN (green), LINK/ACT at LAN connector	NAI		
1.6	Επικοινωνία	Να διαθέτει LAN (PoE) Διεπαφή LAN 10/100 Mbit με PoE, ενσωματωμένες θύρες Web-Server: 443 TCP (HTTPS), 161 UDP (SNMP-GET, 162 UDP (SNMP-TRAP)	NAI		
1.7	Τροφοδοσία	Να υποστηρίζει τροφοδοσία (PoE) PoE class 2, κατανάλωση ισχύος 3W	NAI		
1.8	Κάλυψη	Να υποστηρίζει ασύρματες κλειδαριές 868MHz, Κρυπτογράφηση AES 128 Bit, Απόσταση έως 25m ανάλογα με τη δομή του κτιρίου και το περιβάλλον και έως και 16	NAI		
Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/20....		ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ 30/11/2018 Δ:/20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 153/202



		ηλεκτρονικές κλειδαριές ανά Access Manager			
1.9	Environmental conditions	Να λειτουργεί σε Θερμοκρασία 0 έως 50 ° C, υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση με εξωτερικό πλαίσιο έως -20 ° C	NAI		
1.10	Παρελκόμενα	Να συμπεριλαμβάνει Βάση στήριξης, υλικά στήριξης, κεραία, καλώδιο Slim Line 3m	NAI		
1.11	Πιστοποιητικά	Να διαθέτει CE	NAI		
1.12	Πλήθος	οχτώ (8) τεμάχια	NAI		
2	Ασύρματες Κλειδαριές				
2.1	Με ελεγχόμενο Πόμολο	Να είναι τύπου DoorLock-LE Door handle (MIFARE® DESFire®) με στρογγυλή ροζέτα (R) μηχανική, U- Form (U), IP55 (I), χερούλι πόρτας LEFT (L), ανοξείδωτο χερούλι πόρτας για πάχη 39-47mm και radio (868MHz) μέσω ελεγκτή. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: RFID lever handle, μηχανικό χερούλι πόρτας, ροζέτες, Μπαταρίες (CR123). Pin square(8 / 8,5 / 9 mm), για πάχος πόρτας 40mm	NAI		
	Πλήθος	δύο (2) τεμάχια	NAI		
2.2	Με ελεγχόμενη Κλειδαριά	Να είναι τύπου Ηλεκτρονικό χερούλι RFID με ενσωματωμένη μονάδα ανάγνωσης IP55. Το σώμα να είναι ορείχαλκου επινικελωμένο με δυνατότητα σήματος (868Mhz) με ελεγκτή, για ηλεκτρονική κλειδαριά DIN18252. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: Πόμολο (40mm), Μπαταρίες (CR2), κλειδαριά 40/40mm εξωτερικού / εσωτερικού χώρου με μηχανικό χερούλι πόρτας, βίδα στερέωσης.	NAI		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 154/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



	Πλήθος	είκοσι (20) τεμάχια	ΝΑΙ		
--	--------	---------------------	-----	--	--

4.1.3.8 Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη (2.2.4.1.2)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τοπικοί Ελεγκτές Ασύρματων Κλειδαριών	Αριθμός θυρών: Έως 16 ασύρματες κλειδαριές (radio)			
1.1	Γενικά Χαρακτηριστικά	Να υποστηρίζει Δικτύωση: Έως 999 Access Managers σε λειτουργία Master-Slave με δυνατότητα σύνδεσης. Διαχείριση μέσω master Access Manager.	ΝΑΙ		
1.2		Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 5.000 ατόμων - δικαιώματα πρόσβασης, 100 προφίλ θυρών, 100 προφίλ χρόνου (ώρα, ημέρα της εβδομάδας)	ΝΑΙ		
1.3		Να διαθέτει Ενσωματωμένη Κάρτα SD 64 GB	ΝΑΙ		
1.4		Να διαθέτει εσωτερική σειρήνα 85dB, 2,3kHz	ΝΑΙ		
1.5	Ενδείξεις	Να διαθέτει LEDALARM (red), RUN (green), LINK/ACT at LAN connector	ΝΑΙ		
1.6	Επικοινωνία	Να διαθέτει LAN (PoE) Διεπαφή LAN 10/100 Mbit με PoE, ενσωματωμένες θύρες Web-Server: 443 TCP (HTTPS), 161 UDP (SNMP-GET, 162 UDP (SNMP-TRAP)	ΝΑΙ		
1.7	Τροφοδοσία	Να υποστηρίζει τροφοδοσία (PoE) PoE class 2, κατανάλωση ισχύος 3W	ΝΑΙ		
1.8	Κάλυψη	Να υποστηρίζει ασύρματες κλειδαριές 868MHz, Κρυπτογράφηση AES 128 Bit, Απόσταση έως 25m ανάλογα με	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 155/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		τη δομή του κτιρίου και το περιβάλλον και έως και 16 ηλεκτρονικές κλειδαριές ανά Access Manager			
1.9	Environmental conditions	Να λειτουργεί σε Θερμοκρασία 0 έως 50 ° C, υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση με εξωτερικό πλαίσιο έως -20 ° C	ΝΑΙ		
1.10	Παρελκόμενα	Να συμπεριλαμβάνει Βάση στήριξης, υλικά στήριξης, κεραία, καλώδιο Slim Line 3m	ΝΑΙ		
1.11	Πιστοποιητικά	Να διαθέτει CE	ΝΑΙ		
1.12	Πλήθος	τρία (3) τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Ασύρματες Κλειδαριές				
2.1	Με ελεγχόμενο Πόμολο	Να είναι τύπου Door Lock-LE Door handle (MIFARE® DESFire®) με στρογγυλή ροζέτα (R) μηχανική, U-Form (U), IP55 (I), χερούλι πόρτας LEFT (L), ανοξείδωτο χερούλι πόρτας για πάχη 39-47mm και radio (868MHz) μέσω ελεγκτή. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: RFID lever handle, μηχανικό χερούλι πόρτας, ροζέτες, Μπαταρίες (CR123). Pin square(8 / 8,5 / 9 mm), για πάχος πόρτας 40mm	ΝΑΙ		
	Πλήθος	δυο (2) τεμάχια	ΝΑΙ		
2.2	Με ελεγχόμενη Κλειδαριά	Να είναι τύπου Ηλεκτρονικό χερούλι RFID με ενσωματωμένη μονάδα ανάγνωσης IP55. Το σώμα να είναι ορείχαλκου επινικελωμένο με δυνατότητα σήματος (868Mhz) με ελεγκτή, για ηλεκτρονική κλειδαριά DIN18252. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: Πόμολο (40mm), Μπαταρίες (CR2), κλειδαριά 40/40mm εξωτερικού	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/.../20....	03	Δ:	/.../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 156/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		/ εσωτερικού χώρου με μηχανικό χερούλι πόρτας, βίδα στερέωσης.			
	Πλήθος	τρία (3) τεμάχια	ΝΑΙ		

4.1.3.9 Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας (2.2.4.1.3)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Τοπικοί Ελεγκτές Ασύρματων Κλειδαριών	Αριθμός θυρών: Έως 16 ασύρματες κλειδαριές (radio)			
1					
1.1	Γενικά Χαρακτηριστικά	Να υποστηρίξει Δικτύωση: Έως 999 Access Managers σε λειτουργία Master- Slave με δυνατότητα σύνδεσης. Διαχείριση μέσω master Access Manager.	ΝΑΙ		
1.2		Να διαθέτει εσωτερική μνήμη 5.000 ατόμων - δικαιώματα πρόσβασης, 100 προφίλ θύρων, 100 προφίλ χρόνου (ώρα, ημέρα της εβδομάδας)	ΝΑΙ		
1.3		Να διαθέτει Ενσωματωμένη Κάρτα SD 64 GB	ΝΑΙ		
1.4		Να διαθέτει εσωτερική σειρήνα 85dB, 2,3kHz	ΝΑΙ		
1.5	Ενδείξεις	Να διαθέτει LEDALARM (red), RUN (green), LINK/ACT at LAN connector	ΝΑΙ		
1.6	Επικοινωνία	Να διαθέτει LAN (PoE) Διεπαφή LAN 10/100 Mbit με PoE, ενσωματωμένες θύρες Web-	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	EE-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 157/202



23PROC012271429 2023-03-10



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		Server: 443 TCP (HTTPS), 161 UDP (SNMP-GET, 162 UDP (SNMP-TRAP)			
1.7	Τροφοδοσία	Να υποστηρίζει τροφοδοσία (PoE) PoE class 2, κατανάλωση ισχύος 3W	ΝΑΙ		
1.8	Κάλυψη	Να υποστηρίζει ασύρματες κλειδαριές 868MHz, Κρυπτογράφηση AES 128 Bit, Απόσταση έως 25m ανάλογα με τη δομή του κτιρίου και το περιβάλλον και έως και 16 ηλεκτρονικές κλειδαριές ανά Access Manager	ΝΑΙ		
1.9	Environmental conditions	Να λειτουργεί σε Θερμοκρασία 0 έως 50 ° C, υγρασία 5-95%, χωρίς συμπύκνωση με εξωτερικό πλαίσιο έως -20 ° C	ΝΑΙ		
1.10	Παρελκόμενα	Να συμπεριλαμβάνει Βάση στήριξης, υλικά στήριξης, κεραία, καλώδιο Slim Line 3m	ΝΑΙ		
1.11	Πιστοποιητικά	Να διαθέτει CE	ΝΑΙ		
1.12	Πλήθος	εννέα (9) τεμάχια	ΝΑΙ		
2	Ασύρματες Κλειδαριές				
2.1	Με ελεγχόμενο Πόμολο	Να είναι τύπου Door Lock-LE Door handle (MIFARE® DESFire®) με στρογγυλή ροζέτα (R) μηχανική, U-Form (U), IP55 (I), χερούλι πόρτας LEFT (L), ανοξείδωτο χερούλι πόρτας για πάχη 39-47mm και radio (868MHz) μέσω ελεγκτή. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: RFID lever handle, μηχανικό χερούλι πόρτας, ροζέτες, Μπαταρίες (CR123). Pin square (8 / 8,5 / 9 mm), για πάχος πόρτας 40mm	ΝΑΙ		
	Πλήθος	είκοσι τέσσερα (24) τεμάχια	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 158/202
Αναθ.: 00	/....../20....					



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2	Με ελεγχόμενη Κλειδαριά	Να είναι τύπου Ηλεκτρονικό χερούλι RFID με ενσωματωμένη μονάδα ανάγνωσης IP55. Το σώμα να είναι ορείχαλκου επινικελωμένο με δυνατότητα σήματος (868Mhz) με ελεγκτή, για ηλεκτρονική κλειδαριά DIN18252. Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει: Πόμολο (40mm), Μπαταρίες (CR2), κλειδαριά 40/40mm εξωτερικού / εσωτερικού χώρου με μηχανικό χερούλι πόρτας, βίδα στερέωσης.	ΝΑΙ		
	Πλήθος	επτά (7) τεμάχια	ΝΑΙ		

4.1.3.10 Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι (2.2.4.2)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
2.	Διπλό Τουρνικέ μέσου ύψους με βραχίονες	ΝΑΙ		
3.	<u>Πλήθος</u> Διπλών Τουρνικέ : ένα (1)	ΝΑΙ		
4.	Να είναι 3 πτερυγίων στον οριζόντιο άξονα περιστροφής	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -28 έως +60 βαθμών κελσίου	ΝΑΙ		
7.	Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει φωτεινό led ένδειξης κατάστασης διέλευσης και από τις δυο πλευρές	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 159/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
9.	Να παραδοθεί με σύστημα drop arm προς χειροκίνητη πτώση του πτερυγίου και πλήρη απελευθέρωση των διαδρομών σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης – <u>Πλήθος</u> : Δυο (2)	ΝΑΙ		
10.	Να έχει μπάρα πρόσβασης ΑΜΕΑ – <u>Πλήθος</u> – Μία (1)	ΝΑΙ		
11.	Να έχει δέκτη Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
12.	<u>Πλήθος</u> δεκτών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
13.	Να έχει Πομπό Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
14.	<u>Πλήθος</u> Πομπών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
15.	Εγγύηση τουρνικέ 2 έτη	ΝΑΙ		
16.	Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης.	ΝΑΙ		
17.	Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.	ΝΑΙ		
18.	Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, θα υπάρχει στο λογισμικό διαχείρισης ωφελούμενων, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.	ΝΑΙ		
Τοπικός Ελεγκτής Ελεγχόμενης Πρόσβασης (Access Control)				
19.	<u>Πλήθος</u> : ένας (1)	ΝΑΙ		
20.	Να λειτουργεί στα 15V/5V DC	ΝΑΙ		
21.	Διαθέτει Θύρες επικοινωνίας GIGABIT ETHERNET PORT, 4XUSB, HDMI, AUDIO	ΝΑΙ		
22.	Διαθέτει Wifi Ασύρματο Δίκτυο	ΝΑΙ		
23.	Να έχει χωρητικότητα για τουλάχιστο 30.000 κάτοχους καρτών access	ΝΑΙ		
24.	Να διατηρεί τουλάχιστον 20.000 γεγονότα στην μνήμη του	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 160/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
25.	Επικοινωνεί με Cloud SQL Server	ΝΑΙ		
26.	Επιδέχεται Custom προγραμματισμό για να λειτουργήσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη	ΝΑΙ		
27.	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
Κάρτα Αναγνώστη Proximity (Access Control)				
28.	Πλήθος Proximity reader : δύο (2)	ΝΑΙ		
29.	Επικοινωνεί με τον ACCESS CONTROLLER μέσω TCP/IP	ΝΑΙ		
30.	Δυνατότητα NFC Reader	ΝΑΙ		
31.	Έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης της κάρτας σε μέγιστη απόσταση έως 10 cm	ΝΑΙ		
32.	Παρέχει Δυνατότητα Τάσης λειτουργίας από 9V DC έως 24 V DC.	ΝΑΙ		
33.	Κάνει ανάγνωση σε κάρτες τύπου MIFARE στα 13. 56MHz	ΝΑΙ		
34.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ηχητική ειδοποίηση	ΝΑΙ		
35.	Να διαθέτει οπτικό led	ΝΑΙ		
36.	Να διαθέτει πιστοποίηση ip65.	ΝΑΙ		

4.1.3.11 Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτης (2.2.4.3)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
2.	Διπλό Τουρνικέ μέσου ύψους με βραχίονες	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 161/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	--	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.	Πλήθος Διπλών Τουρνικέ : ένα (1)	ΝΑΙ		
4.	Να είναι 3 περυγίων στον οριζόντιο άξονα περιστροφής	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -28 έως +60 βαθμών κελσίου	ΝΑΙ		
7.	Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει φωτεινό led ένδειξης κατάστασης διέλευσης και από τις δυο πλευρές	ΝΑΙ		
9.	Να παραδοθεί με σύστημα drop arm προς χειροκίνητη πτώση του περυγίου και πλήρη απελευθέρωση των διαδρομών σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης – Πλήθος : Δυο (2)	ΝΑΙ		
10.	Να έχει μπάρα πρόσβασης ΑΜΕΑ – Πλήθος – Μία (1)	ΝΑΙ		
11.	Να έχει δέκτη Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
12.	Πλήθος δεκτών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
13.	Να έχει Πομπό Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
14.	Πλήθος Πομπών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
15.	Εγγύηση τουρνικέ 2 έτη	ΝΑΙ		
16.	Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης.	ΝΑΙ		
17.	Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.	ΝΑΙ		
18.	Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, θα υπάρχει στο λογισμικό διαχείρισης ωφελούμενων, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 162/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Τοπικός Ελεγκτής Ελεγχόμενης Πρόσβασης (Access Control)				
19.	Πλήθος : ένας (1)	ΝΑΙ		
20.	Να λειτουργεί στα 15V/5V DC	ΝΑΙ		
21.	Διαθέτει Θύρες επικοινωνίας GIGABIT ETHERNET PORT, 4XUSB, HDMI, AUDIO	ΝΑΙ		
22.	Διαθέτει Wifi Ασύρματο Δίκτυο	ΝΑΙ		
23.	Να έχει χωρητικότητα για τουλάχιστο 30.000 κάτοχους καρτών access	ΝΑΙ		
24.	Να διατηρεί τουλάχιστον 20.000 γεγονότα στην μνήμη του	ΝΑΙ		
25.	Επικοινωνεί με Cloud SQL Server	ΝΑΙ		
26.	Επιδέχεται Custom προγραμματισμό για να λειτουργήσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη	ΝΑΙ		
27.	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
Κάρτα Αναγνώστη Proximity (Access Control)				
28.	Πλήθος Proximity reader : δύο (2)	ΝΑΙ		
29.	Επικοινωνεί με τον ACCESS CONTROLLER μέσω TCP/IP	ΝΑΙ		
30.	Δυνατότητα NFC Reader	ΝΑΙ		
31.	Έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης της κάρτας σε μέγιστη απόσταση έως 10 cm	ΝΑΙ		
32.	Παρέχει Δυνατότητα Τάσης λειτουργίας από 9V DC έως 24 V DC.	ΝΑΙ		
33.	Κάνει ανάγνωση σε κάρτες τύπου MIFARE στα 13. 56MHz	ΝΑΙ		
34.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ηχητική ειδοποίηση	ΝΑΙ		
35.	Να διαθέτει οπτικό led	ΝΑΙ		
36.	Να διαθέτει πιστοποίηση ip65.	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ 30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....		Δ:/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 163/202



4.1.3.12 Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής (2.2.4.4)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
2.	Διπλό Τουρνικέ μέσου ύψους με βραχίονες	ΝΑΙ		
3.	<u>Πλήθος</u> Διπλών Τουρνικέ : ένα (1)	ΝΑΙ		
4.	Να είναι 3 περυγίων στον οριζόντιο άξονα περιστροφής	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -28 έως +60 βαθμών κελσίου	ΝΑΙ		
7.	Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει φωτεινό led ένδειξης κατάστασης διέλευσης και από τις δυο πλευρές	ΝΑΙ		
9.	Να παραδοθεί με σύστημα drop arm προς χειροκίνητη πτώση του περυγίου και πλήρη απελευθέρωση των διαδρομών σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης – <u>Πλήθος</u> : Δυο (2)	ΝΑΙ		
10.	Να έχει μπάρα πρόσβασης ΑΜΕΑ – <u>Πλήθος</u> – Μία (1)	ΝΑΙ		
11.	Να έχει δέκτη Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
12.	<u>Πλήθος</u> δεκτών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
13.	Να έχει Πομπό Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
14.	<u>Πλήθος</u> Πομπών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
15.	Εγγύηση τουρνικέ 2 έτη	ΝΑΙ		
16.	Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 164/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	πρόσβασης.			
17.	Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.	ΝΑΙ		
18.	Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, θα υπάρχει στο λογισμικό διαχείρισης ωφελούμενων, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.	ΝΑΙ		
Τοπικός Ελεγκτής Ελεγχόμενης Πρόσβασης (Access Control)				
19.	Πλήθος : ένας (1)	ΝΑΙ		
20.	Να λειτουργεί στα 15V/5V DC	ΝΑΙ		
21.	Διαθέτει Θύρες επικοινωνίας GIGABIT ETHERNET PORT, 4XUSB, HDMI, AUDIO	ΝΑΙ		
22.	Διαθέτει Wifi Ασύρματο Δίκτυο	ΝΑΙ		
23.	Να έχει χωρητικότητα για τουλάχιστο 30.000 κάτοχους καρτών access	ΝΑΙ		
24.	Να διατηρεί τουλάχιστον 20.000 γεγονότα στην μνήμη του	ΝΑΙ		
25.	Επικοινωνεί με Cloud SQL Server	ΝΑΙ		
26.	Επιδέχεται Custom προγραμματισμό για να λειτουργήσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη	ΝΑΙ		
27.	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
Κάρτα Αναγνώστη Proximity (Access Control)				
28.	Πλήθος Proximity reader : δύο (2)	ΝΑΙ		
29.	Επικοινωνεί με τον ACCESS CONTROLLER μέσω TCP/IP	ΝΑΙ		
30.	Δυνατότητα NFC Reader	ΝΑΙ		
31.	Έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης της κάρτας σε μέγιστη απόσταση έως 10 cm	ΝΑΙ		
32.	Παρέχει Δυνατότητα Τάσης λειτουργίας από 9V DC έως 24 V DC.	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 165/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
33.	Κάνει ανάγνωση σε κάρτες τύπου MIFARE στα 13. 56MHz	ΝΑΙ		
34.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ηχητική ειδοποίηση	ΝΑΙ		
35.	Να διαθέτει οπτικό led	ΝΑΙ		
36.	Να διαθέτει πιστοποίηση ip65.	ΝΑΙ		

4.1.3.13 Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας (2.2.4.5)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
2.	Διπλό Τουρνικέ μέσου ύψους με βραχίονες	ΝΑΙ		
3.	<u>Πλήθος</u> Διπλών Τουρνικέ : ένα (1)	ΝΑΙ		
4.	Να είναι 3 πτερυγίων στον οριζόντιο άξονα περιστροφής	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -28 έως +60 βαθμών κελσίου	ΝΑΙ		
7.	Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει φωτεινό led ένδειξης κατάστασης διέλευσης και από τις δυο πλευρές	ΝΑΙ		
9.	Να παραδοθεί με σύστημα drop arm προς χειροκίνητη πτώση του πτερυγίου και πλήρη απελευθέρωση των διαδρομών σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης – <u>Πλήθος</u> : Δυο (2)	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 166/202
------------	------------	-------------	-------------	------------------------------------	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
10.	Να έχει μπάρα πρόσβασης ΑΜΕΑ – Πλήθος – Μία (1)	ΝΑΙ		
11.	Να έχει δέκτη Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
12.	<u>Πλήθος</u> δεκτών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
13.	Να έχει Πομπό Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
14.	<u>Πλήθος</u> Πομπών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
15.	Εγγύηση τουρνικέ 2 έτη	ΝΑΙ		
16.	Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης.	ΝΑΙ		
17.	Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.	ΝΑΙ		
18.	Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, θα υπάρχει στο λογισμικό διαχείρισης ωφελούμενων, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.	ΝΑΙ		
Τοπικός Ελεγκτής Ελεγχόμενης Πρόσβασης (Access Control)				
19.	Πλήθος : ένας (1)	ΝΑΙ		
20.	Να λειτουργεί στα 15V/5V DC	ΝΑΙ		
21.	Διαθέτει Θύρες επικοινωνίας GIGABIT ETHERNET PORT, 4XUSB, HDMI, AUDIO	ΝΑΙ		
22.	Διαθέτει Wifi Ασύρματο Δίκτυο	ΝΑΙ		
23.	Να έχει χωρητικότητα για τουλάχιστο 30.000 κάτοχους καρτών access	ΝΑΙ		
24.	Να διατηρεί τουλάχιστον 20.000 γεγονότα στην μνήμη του	ΝΑΙ		
25.	Επικοινωνεί με Cloud SQL Server	ΝΑΙ		
26.	Επιδέχεται Custom προγραμματισμό για να λειτουργήσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 167/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
27.	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
Κάρτα Αναγνώστη Proximity (Access Control)				
28.	Πλήθος Proximity reader : δύο (2)	ΝΑΙ		
29.	Επικοινωνεί με τον ACCESS CONTROLLER μέσω TCP/IP	ΝΑΙ		
30.	Δυνατότητα NFC Reader	ΝΑΙ		
31.	Έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης της κάρτας σε μέγιστη απόσταση έως 10 cm	ΝΑΙ		
32.	Παρέχει Δυνατότητα Τάσης λειτουργίας από 9V DC έως 24 V DC.	ΝΑΙ		
33.	Κάνει ανάγνωση σε κάρτες τύπου MIFARE στα 13. 56MHz	ΝΑΙ		
34.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ηχητική ειδοποίηση	ΝΑΙ		
35.	Να διαθέτει οπτικό led	ΝΑΙ		
36.	Να διαθέτει πιστοποίηση ip65.	ΝΑΙ		

4.1.3.14 Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής (2.2.4.6)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
2.	Διπλό Τουρνικέ μέσου ύψους με βραχίονες	ΝΑΙ		
3.	Πλήθος Διπλών Τουρνικέ : ένα (1)	ΝΑΙ		
4.	Να είναι 3 πτερυγίων στον οριζόντιο άξονα περιστροφής	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 168/202
------------	------------	-------------	-------------	------------------------------------	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
5.	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -28 έως +60 βαθμών κελσίου	ΝΑΙ		
7.	Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει φωτεινό led ένδειξης κατάστασης διέλευσης και από τις δυο πλευρές	ΝΑΙ		
9.	Να παραδοθεί με σύστημα drop arm προς χειροκίνητη πτώση του πτερυγίου και πλήρη απελευθέρωση των διαδρομών σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης – Πλήθος : Δυο (2)	ΝΑΙ		
10.	Να έχει μπάρα πρόσβασης ΑΜΕΑ – Πλήθος – Μία (1)	ΝΑΙ		
11.	Να έχει δέκτη Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
12.	Πλήθος δεκτών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
13.	Να έχει Πομπό Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
14.	Πλήθος Πομπών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
15.	Εγγύηση τουρνικέ 2 έτη	ΝΑΙ		
16.	Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης.	ΝΑΙ		
17.	Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των κινήσεων.	ΝΑΙ		
18.	Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, θα υπάρχει στο λογισμικό διαχείρισης ωφελούμενων, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.	ΝΑΙ		
Τοπικός Ελεγκτής Ελεγχόμενης Πρόσβασης (Access Control)				
19.	Πλήθος : ένας (1)	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ 30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....		Δ:/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 169/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
20.	Να λειτουργεί στα 15V/5V DC	ΝΑΙ		
21.	Διαθέτει Θύρες επικοινωνίας GIGABIT ETHERNET PORT, 4XUSB, HDMI, AUDIO	ΝΑΙ		
22.	Διαθέτει Wifi Ασύρματο Δίκτυο	ΝΑΙ		
23.	Να έχει χωρητικότητα για τουλάχιστο 30.000 κάτοχους καρτών access	ΝΑΙ		
24.	Να διατηρεί τουλάχιστον 20.000 γεγονότα στην μνήμη του	ΝΑΙ		
25.	Επικοινωνεί με Cloud SQL Server	ΝΑΙ		
26.	Επιδέχεται Custom προγραμματισμό για να λειτουργήσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη	ΝΑΙ		
27.	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
Κάρτα Αναγνώστη Proximity (Access Control)				
28.	Πλήθος Proximity reader : δύο (2)	ΝΑΙ		
29.	Επικοινωνεί με τον ACCESS CONTROLLER μέσω TCP/IP	ΝΑΙ		
30.	Δυνατότητα NFC Reader	ΝΑΙ		
31.	Έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης της κάρτας σε μέγιστη απόσταση έως 10 cm	ΝΑΙ		
32.	Παρέχει Δυνατότητα Τάσης λειτουργίας από 9V DC έως 24 V DC.	ΝΑΙ		
33.	Κάνει ανάγνωση σε κάρτες τύπου MIFARE στα 13. 56MHz	ΝΑΙ		
34.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ηχητική ειδοποίηση	ΝΑΙ		
35.	Να διαθέτει οπτικό led	ΝΑΙ		
36.	Να διαθέτει πιστοποίηση ip65.	ΝΑΙ		

4.1.3.15 Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο «Γεώργιος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας (2.2.4.7)

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 170/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Η σύνδεση του τουρνικέ με το λογισμικό του δήμου θα πρέπει να γίνεται με απόλυτη ασφάλεια και σε πραγματικό χρόνο.	ΝΑΙ		
2.	Διπλό Τουρνικέ μέσου ύψους με βραχίονες	ΝΑΙ		
3.	<u>Πλήθος</u> Διπλών Τουρνικέ : ένα (1)	ΝΑΙ		
4.	Να είναι 3 πτερυγίων στον οριζόντιο άξονα περιστροφής	ΝΑΙ		
5.	Να διαθέτει πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
6.	Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -28 έως +60 βαθμών κελσίου	ΝΑΙ		
7.	Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι	ΝΑΙ		
8.	Να διαθέτει φωτεινό led ένδειξης κατάστασης διέλευσης και από τις δυο πλευρές	ΝΑΙ		
9.	Να παραδοθεί με σύστημα drop arm προς χειροκίνητη πτώση του πτερυγίου και πλήρη απελευθέρωση των διαδρομών σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης – <u>Πλήθος</u> : Δυο (2)	ΝΑΙ		
10.	Να έχει μπάρα πρόσβασης ΑΜΕΑ – <u>Πλήθος</u> – Μία (1)	ΝΑΙ		
11.	Να έχει δέκτη Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
12.	<u>Πλήθος</u> δεκτών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
13.	Να έχει Πομπό Τηλεχειρισμού	ΝΑΙ		
14.	<u>Πλήθος</u> Πομπών Τηλεχειρισμού: τρεις (3)	ΝΑΙ		
15.	Εγγύηση τουρνικέ 2 έτη	ΝΑΙ		
16.	Όλες οι κινήσεις θα πρέπει να καταγράφονται σε ημερολόγιο πρόσβασης.	ΝΑΙ		
17.	Το ημερολόγιο πρόσβασης θα παρέχει μια επισκόπηση όλων των	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 171/202
-------------------------	------------------------------------	-------------	---	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	κινήσεων.			
18.	Ανοξείδωτες μπάρες διέλευσης (2μ)	ΝΑΙ		
19.	Η πληροφορία για το ποιος χρήστης έχει άδεια να περάσει από το αντίστοιχο τουρνικέ, θα υπάρχει στο λογισμικό διαχείρισης ωφελούμενων, οπότε απαιτείται και πλήρης ενοποίηση.	ΝΑΙ		
Τοπικός Ελεγκτής Ελεγχόμενης Πρόσβασης (Access Control)				
20.	Πλήθος : ένας (1)	ΝΑΙ		
21.	Να λειτουργεί στα 15V/5V DC	ΝΑΙ		
22.	Διαθέτει Θύρες επικοινωνίας GIGABIT ETHERNET PORT, 4XUSB, HDMI, AUDIO	ΝΑΙ		
23.	Διαθέτει Wifi Ασύρματο Δίκτυο	ΝΑΙ		
24.	Να έχει χωρητικότητα για τουλάχιστο 30.000 κάτοχους καρτών access	ΝΑΙ		
25.	Να διατηρεί τουλάχιστον 20.000 γεγονότα στην μνήμη του	ΝΑΙ		
26.	Επικοινωνεί με Cloud SQL Server	ΝΑΙ		
27.	Επιδέχεται Custom προγραμματισμό για να λειτουργήσει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη	ΝΑΙ		
28.	Να διαθέτει πιστοποιητικό CE	ΝΑΙ		
Κάρτα Αναγνώστη Proximity (Access Control)				
29.	Πλήθος Proximity reader : δύο (2)	ΝΑΙ		
30.	Επικοινωνεί με τον ACCESS CONTROLLER μέσω TCP/IP	ΝΑΙ		
31.	Δυνατότητα NFC Reader	ΝΑΙ		
32.	Έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης της κάρτας σε μέγιστη απόσταση έως 10 cm	ΝΑΙ		
33.	Παρέχει Δυνατότητα Τάσης λειτουργίας από 9V DC έως 24 V DC.	ΝΑΙ		
34.	Κάνει ανάγνωση σε κάρτες τύπου	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 172/202



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
	MIFARE στα 13. 56MHz			
35.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ηχητική ειδοποίηση	ΝΑΙ		
36.	Να διαθέτει οπτικό led	ΝΑΙ		
37.	Να διαθέτει πιστοποίηση ip65.	ΝΑΙ		

4.1.4 Εξοπλισμός Εκτύπωσης Καρτών Πολίτη (2.2.5)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Κάρτες RFID				
1.	Οι κάρτες είναι πλαστικές τύπου NFC	ΝΑΙ		
2.	<u>Πλήθος</u> Καρτών NFC: 10.000.	ΝΑΙ		
3.	Είναι τύπου πιστωτικής κάρτας	ΝΑΙ		
4.	Είναι τυπωμένες με τα στοιχεία της Επιχείρησης από Υλικό PVC λευκό	ΝΑΙ		
5.	Α' όψη: Τετραχρωμία με επίστρωση lamination.	ΝΑΙ		
6.	Β' όψη: Τετραχρωμία με επίστρωση lamination	ΝΑΙ		
Εκτυπωτής για την εκτύπωση καρτών				
1.	Πλήθος Εκτυπωτών : Δύο (2)	ΝΑΙ		
2.	Δυνατότητα μονής εκτύπωσης	ΝΑΙ		
3.	Τρόπος Εκτύπωσης: Dye Sublimation, Θερμικής Μεταφοράς,	ΝΑΙ		
4.	Ανάλυση: τουλάχιστον 300dpi	ΝΑΙ		
5.	Μνήμη τουλάχιστον 32mb	ΝΑΙ		
6.	Σύνδεση ethernet, USB	ΝΑΙ		
7.	Εγγύηση 2 χρόνια	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 173/202
Αναθ.: 00	/....../20....					



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
8.	Μελανοταινία μαύρου χρώματος για έως και 2000 όψεις	ΝΑΙ		
9.	Πλήθος Μελατοταινιών : <u>Δέκα (10)</u>	ΝΑΙ		
10.	Σετ καθαρισμού	ΝΑΙ		
11.	Πλήθος Σετ Καθαρισμού : <u>δύο (2)</u>	ΝΑΙ		
RFID /NFC Reader				
1.	<u>Πλήθος</u> RFID/NFC reader : τέσσερα (4)	ΝΑΙ		
2.	Βομβητής	ΝΑΙ		
3.	Συχνότητα 125 kHz	ΝΑΙ		
4.	Υγρασία 5 - 95%	ΝΑΙ		
5.	Διεπαφή Wiegand, Κωδικοποίηση Crosspoint και Standard	ΝΑΙ		
6.	Ύπαρξη LED	ΝΑΙ		
7.	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0 ° C έως + 50 ° C	ΝΑΙ		
8.	Τάση λειτουργίας: Ισχύς που παρέχεται μέσω διεπαφής USB, δεν απαιτείται εξωτερική πηγή	ΝΑΙ		
9.	Απόσταση ανάγνωσης: 10cm ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο αναμεταδότη	ΝΑΙ		
10.	Υποστηρίζονται αναμεταδότες RFID : Συμβατό με τις σειρές EM4102, EM4200 και Atmel Temic E5577	ΝΑΙ		
11.	Κωδικός ταυτότητας αναμεταδότη : 10-ψήφιο σε Hex ή 13-ψήφιο σε δεκαδικό-κώδικα ή κώδικα σε μορφή Wiegand ή Crosspoint Code ή ASCII	ΝΑΙ		
12.	Τύπος αναμεταδότη : Παθητικός αναμεταδότης	ΝΑΙ		
13.	Εγγύηση 2 έτη	ΝΑΙ		
Barcode Reader				

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 174/202
------------	------------	-------------	-------------	------------------------------------	---	---------------



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	ΠλήθοςBarcode Reader : τέσσερα (4)	ΝΑΙ		
2.	Τύπος Χειρός	ΝΑΙ		
3.	Απόσταση Ανάγνωσης 43cm	ΝΑΙ		
4.	Τεχνολογία Ανάγνωσης 1D laser	ΝΑΙ		
5.	Βάση Στήριξης	ΝΑΙ		
6.	Ταχύτητα Ανάγνωσης 100 Scans/sec	ΝΑΙ		
7.	Αντοχή Πτώσης 1.5μ	ΝΑΙ		
8.	Διασύνδεση USB	ΝΑΙ		
9.	Αυτόματη Ανάγνωση	ΝΑΙ		
10.	Εγγύηση 2 χρόνια	ΝΑΙ		

4.1.5 Υπηρεσίες

4.1.5.1 Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εφαρμογών & Εξοπλισμού (2.3.1)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.	Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εφαρμογών & Εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 7.2.3.1	ΝΑΙ		

4.1.5.2 Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Εφαρμογών και Εξοπλισμού (2.3.2)

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.	Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Εφαρμογών και Εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 7.2.3.2	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 175/202

**4.1.5.3 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης (2.3.3)**

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.	Υπηρεσία Εκπαίδευσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 7.2.3.3	ΝΑΙ		

4.1.5.4 Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας (2.3.4)

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
4.	Υπηρεσία Πιλοτικής Λειτουργίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρ. 7.2.3.4	ΝΑΙ		

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 176/202



23PROC012271429 2023-03-10

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)**

Συνημμένα της παρούσας διακήρυξης περιλαμβάνονται :

1. Πρότυπο του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) της παρούσας διακήρυξης σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σε μορφή αρχείου .xml το οποίο θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να το συμπληρώσουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>)

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 177/202
-------------------------	--------------------------------	-----------------	----------------	--------------------------------	--	---------------



23PROC012271429 2023-03-10



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υποδείγμα (Προσαρμοσμένο από την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

Δεν απαιτείται.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 178/202
Αναθ.: 00	.../.../20....					



23PROC012271429 2023-03-10



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 179/202
Αναθ.: 00	.../.../20....					



A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος ανά μονάδα χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος με ΦΠΑ
1.1	Λογισμικό για Android NFC κινητά, για την πρόσβαση στις Αθλητικές Εγκαταστάσεις του δήμου	Άδειες Λογισμικού	1	τεμ			
	Μερικό Σύνολο	Άδειες Λογισμικού					
2.1	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.2	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.3	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Θερμομέτρησης – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.4	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.5	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.6	Εξοπλισμός Υποσυστήματος Συνωστισμού – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.7	Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Παλαιό Κτίριο ΒΙΟΦΙΑΛ	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.8	Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Πολιτιστικό Κέντρο Μελίνα Μερκούρη	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.9	Εξοπλισμός Υποσυστήματος ελεγχόμενης πρόσβασης / ασύρματες κλειδαριές – Πολυδύναμο Βιοκλιματικό Κέντρο για την Ανάπτυξη Δομών Κοινωνικής Φροντίδας	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.10	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο "Γεώργιος Κακούρης" στην περιοχή Ρίμινι	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.11	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Δημοτικό Στάδιο Ιλίου στην περιοχή του Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης «Αντώνης Τρίτσης»	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.12	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Γήπεδο 5x5 στην λεωφόρο Φυλής	Εξοπλισμός	1	τεμ			



A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος ανά μονάδα χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος με ΦΠΑ
2.13	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Αθλητικό κέντρο Ραδιοφωνίας στην περιοχή της Ραδιοφωνίας	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.14	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Αθλητικό κέντρο Παλατιανής στην περιοχή της Παλατιανής	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.15	Υποσυστήματα ελεγχόμενης πρόσβασης - Κλειστό Γυμναστήριο «Γιώργος Λιόσης» στην περιοχή Πεταλούδας	Εξοπλισμός	1	τεμ			
2.16	Εξοπλισμός εκτύπωσης καρτών πολίτη	Εξοπλισμός	1	τεμ			
	Μερικό Σύνολο	Εξοπλισμός					
3.1	Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εφαρμογών & Εξοπλισμού	Υπηρεσίες	5,8	A/M			
3.2	Υπηρεσίες Παραμετροποίησης Εφαρμογών και Εξοπλισμού	Υπηρεσίες	6,5	A/M			
3.3	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	Υπηρεσίες	2,08	A/M			
3.4	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	Υπηρεσίες	3,0	A/M			
	Μερικό Σύνολο	Υπηρεσίες					
	Σύνολο						

ΕΠΩΝΥΜΙΑ.....

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 181/202



23PROC012271429 2023-03-10



ΕΔΡΑ.....

Α.Φ.Μ.

Ο / Η προσφέρ.....

(Υπογραφή & Σφραγίδα)

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....		Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 182/202



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΔΗΜΟ ΣΠΑΡΤΗΣ

....., ΣΠΑΡΤΗ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσας και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ},

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) **ευφυή συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών στο Δήμο Ιλίου** συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}



Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 184/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΔΗΜΟ ΣΠΑΡΤΗΣ

....., ΣΠΑΡΤΗ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) **ευφυή συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών στο Δήμο Ιλίου** συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 185/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

3. Εγγυητική Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΔΗΜΟ ΣΠΑΡΤΗΣ

....., ΣΠΑΡΤΗ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσας και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ..... (<συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ>), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό που αφορά συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη της Αναθέτουσα Αρχή

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 186/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

4. Εγγυητική Επιστολή προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

....., ΣΠΑΡΤΗ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) **ευφυή συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών στο Δήμο Ιλίου** συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 187/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



(συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 188/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



23PROC012271429 2023-03-10

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ****ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Επώνυμο:	Όνομα:
Πατρώνυμο:	Μητρώνυμο:
Ημερομηνία Γέννησης: __ / __ / __	Τόπος Γέννησης:
Τηλέφωνο:	E-mail:
Fax:	
Διεύθυνση Κατοικίας:	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 189/202
------------	------------	-------------	-------------	------------------------------------	--	---------------



23PROC012271429 2023-03-10



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Οικονομικό Φορέα, σχήμα διοίκησης Έργου)	
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	

Έργο	Εργοδότης	Θέση ¹⁶⁴ και Καθήκοντα στο Έργο	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από - έως)	Ανθρωπομήνες
			___/___/___ - ___/___/___	
			___/___/___ - ___/___/___	
			___/___/___ - ___/___/___	

¹⁶⁴ Ως ΘΕΣΕΙΣ ενδεικτικά αναφέρονται : manager, consultant, business expert κ.λπ.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ: 30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 190/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	---	--	---------------



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ευφυή Συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών, στο Δήμο Ιλίου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

.....¹⁶⁵

[Τόπος]...../...../.....

Αριθ. πρωτ.....

Στ.. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1., που εδρεύει..... με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης¹⁶⁶ νομίμως εκπροσωπούμεν... από τ..... δυνάμει του (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψιν:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

¹⁶⁵ Συμπληρώνονται στοιχεία αναθέτουσας αρχής

¹⁶⁶ Πρβλ. άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016



2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου

4. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή¹⁶⁷ του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της Διακήρυξης

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η ελεγχόμενη και ασφαλής πρόσβαση των Πολιτών και των στελεχών στις εγκαταστάσεις του Δήμου. Παράλληλα με την διατήρηση της σωματικής υγείας των ατόμων αυτών, ο Δήμος προσβλέπει και στη διατήρηση της ψυχικής τους υγείας με την εξασφάλιση της δια ζώσης πρόσβασης στους εγκεκριμένους από τον Δήμο χώρους Αθλητισμού, Πολιτισμού και Κοινωνικής Φροντίδας με στόχο την ομαλή επιστροφή στην κανονικότητα με ασφάλεια για όλους, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

¹⁶⁷ Συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την αναθέτουσα αρχή

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 192/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση του έργου πραγματοποιείται μέσω επενδυτικού δανείου που χορηγείται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, συνομολογείται με δανειακή σύμβαση μεταξύ του κύριου του έργου και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και αποπληρώνεται από πόρους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του Υπουργείου Εσωτερικών.

Με το υπ' αριθμ. 55888/10-06-2022 έγγραφο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων γνωστοποιήθηκε στο Δήμο Ιλίου η ανακοίνωση έγκρισης επενδυτικού δανείου την οποία έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με την με αριθμ. 3774-7-19.05.2022 απόφαση (ΑΔΑ: ΩΜΖΜ469ΗΗ7-ΠΤΧ).

Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 64.7135.0008 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2023 του Δήμου Ιλίου.¹⁶⁸

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο: «ευφυή συστήματα κινητικότητας και ασφαλούς ελεγχόμενης πρόσβασης για την προστασία της δημόσιας υγείας και του πληθυσμού από την εξάπλωση πανδημιών στο Δήμο Ιλίου» η οποία έχει ενταχθεί στο Άξονα Προτεραιότητας «ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ» του προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΗΣ» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθμ. πρωτ. 11498/2021/07-04-2022.

Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

¹⁶⁸ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 193/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Άρθρο 5 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή¹⁶⁹.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας επί του καθαρού ποσού.

¹⁶⁹ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 194/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υπηρεσιών υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης

Άρθρο 7 Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

7.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 11.3 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.3.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Άρθρο 8 Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 195/202
-------------------------	--------------------------------	-----------------	----------------	--------------------------------	--	---------------



8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

Άρθρο 10

Υπεργολαβία (προσαρμόζεται αναλόγως)

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 196/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία¹⁷⁰.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

¹⁷⁰ Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 197/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



Άρθρο 12 Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13 Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 198/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος επιμέρους σταδίων παροχής υπηρεσιών/υποβολής παραδοτέων), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)¹⁷¹

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών,

¹⁷¹ Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 199/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



(στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/....../20....	03	Δ:	/....../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 200/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	



στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17 Ρήτρα ακεραιότητας

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01- 03	ΕΓΚΡ./ΕΚ Δ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 201/202
-------------------------	------------------------------------	-----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



23PROC012271429 2023-03-10



Άρθρο 18
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Έκδοση: 01	06/11/2018	ΕΕ-05-01-	ΕΓΚΡ./ΕΚ	30/11/2018	Δήμος Ιλίου	
Αναθ.: 00	/..../20....	03	Δ:	/..../20....	Γραφείο Διαχείρισης	Σελ.: 202/202
					Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	