



ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

23^η Τακτική Συνεδρίαση Οικονομικής Επιτροπής

την 19.05.2022

(Αριθμ. πρωτ. 37028/20.05.2022)

Η Οικονομική Επιτροπή Ιλίου συνήλθε σήμερα την **19^η Μαΐου 2022**, ημέρα **Πέμπτη** και **ώρα 10:30 π.μ** ύστερα από την υπ. αριθμ. 35084/13.05.2022 πρόσκληση του Δημάρχου ως Προέδρου της Ο.Ε. κ. Νίκου Ζενέτου, η οποία επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα σε όλα τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής στις 13.05.2022 και πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη σύμφωνα **α)** με το άρθρο 67 παρ. 4 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 74 του Ν. 4555/2018 και το άρθρο 67 παρ. 5 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 184 παρ. 1 του Ν. 4635/2019, **β)** τις σχετικές Π.Ν.Π.: (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τευχ. Α', άρθρο 10 παρ. 1) και Π.Ν.Π.: (ΦΕΚ 75/30.03.2020 τεύχος Α', άρθρο 43 παρ. 1), **γ)** την εγκύκλιο με αριθμ. 40 του ΥΠ.ΕΣ. (Α.Π.:20930/31.03.2020): «Ενημέρωση για την εφαρμογή του κανονιστικού πλαισίου αντιμετώπισης του κορωνοϊού COVID-19 αναφορικά με την οργάνωση και λειτουργία των δήμων» και **δ)** την εγκύκλιο με αριθμ. 426 του ΥΠ.ΕΣ. (Α.Π.:77233/13.11.2020): «Ενημέρωση για την οργάνωση και λειτουργία των Δήμων κατά το διάστημα εφαρμογής των μέτρων για τον περιορισμό της διάδοσης της πανδημίας».

Η Οικονομική Επιτροπή αποτελείται από εννέα (9) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

ΖΕΝΕΤΟΣ ΝΙΚΟΣ

Δήμαρχος ως Πρόεδρος Ο.Ε.

1. ΑΛΕΒΙΖΟΥ ΑΝΔΡΙΑΝΑ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
2. ΤΣΙΜΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ, ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
3. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΙΟΣ, Δ.Σ.
4. ΒΕΡΓΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Δ.Σ.
5. ΓΑΛΟΥΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Δ.Σ.

Αντιπρόεδρος της Ο.Ε.

Μέλος της Ο.Ε.

« «

« «

Αν. Μέλος της Ο.Ε.

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΚΟΥΚΟΥΒΙΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Δ.Σ.
2. ΦΕΓΓΕΡΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, Δ.Σ.
3. ΜΥΓΔΑΛΗ ΣΟΦΙΑ, Δ.Σ.
4. ΡΗΓΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Δ.Σ.

Μέλος της Ο.Ε.

« «

« «

« «

ΑΠΟΦΑΣΗ –161–

Ο Δήμαρχος κ. Ζενέτος Νίκος ως Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, εισάγει για συζήτηση το **5^ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης, που αφορά την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, καθορισμός όρων

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./Ε ΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 1/114
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------



διακήρυξης, τρόπου εκτέλεσης, συγκρότησης επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης υποβαλλόμενων προσφορών, του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων με τίτλο: **«Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^ο του Δήμου Ιλίου».**

Αφού θέτει υπ' όψιν της Επιτροπής το υπ' αριθμ. 35730/17.05.2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου, στα οποία αναφέρεται ότι:

«Σας στέλνουμε την με κωδικό 200/20 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών με αριθ. πρωτ. 16029/03-03-2022, το από 09-05-2022 email με τα προτεινόμενα μέλη της επιτροπής διενέργειας, καθώς και το προτεινόμενο τεύχος διακήρυξης που αφορά στην **«Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^ο του Δήμου Ιλίου»**, και σας γνωρίζουμε ότι υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση του κάτωθι ποσού στον προϋπολογισμό όπως αναφέρεται ακολούθως:

Οικονομικό έτος	Κ.Α.	Συνολικό ποσό δέσμευσης
2022	30.7135.0050	175.850,60 € με το Φ.Π.Α.
	Σύνολο Δαπάνης	175.850,60 € με το Φ.Π.Α.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τον Ν 4412/16 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, τον Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», τον Ν.4555/18 «Πρόγραμμα Κλεισθένης», τον Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης και το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-

7-2010) : Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

Επιπλέον, βάσει του Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) : Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων ...», το πρωτογενές αίτημα καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Μητρώο Συμβάσεων του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. κι έλαβε τον παρακάτω Αριθμούς Διαδικτυακής Ανάρτησης

Μητρώου (Α.Δ.Α.Μ.): 22REQ010000556.

Η ΑΑΥ 374/10726/10-02-22 έλαβε τον παρακάτω Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (Α.Δ.Α.Μ.): 22REQ010513262 και στην πλατφόρμα της ΔΙΑΥΓΕΙΑ τον Α.Δ.Α: Ψ7Δ0ΩΕΒ-ΖΔΝ.

Η Σύμβαση έχει ενταχθεί στο Πράσινο Ταμείο, ΜΕΤΡΟ 2: Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών, του προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./Ε ΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 2/114
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------



ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020 Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική Αναζωογόνηση», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 5784/01-09-2020 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΩΓΟΝΗΣΗ» του Πράσινου Ταμείου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Η υπ. αριθ. 007/1412/12-01-2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής ΑΔΑ: ΨΛ6ΩΕΒ-ΚΜΟ ενέκρινε την αναγκαιότητα προμήθειας εξοπλισμού για τη δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α.

Κατόπιν των ανωτέρω παρακαλούμε να αποφασίσετε για :

1. Την έγκριση των Τεχνικών προδιαγραφών
2. Τον καθορισμό των όρων διακήρυξης και τον τρόπο εκτέλεσης
3. Τη συγκρότηση επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης υποβαλλόμενων προσφορών .»

Προτείνει την λήψη σχετικής απόφασης

Η Οικονομική Επιτροπή

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω,

Αποφασίζει Ομόφωνα

1. Εγκρίνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Εγκρίνει τη συγκρότηση επιτροπής Διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης υποβαλλόμενων προσφορών που αφορά την παραπάνω υπηρεσία και αποτελείται από τους:

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΜΑΡΙΑ ΜΑΓΓΙΝΑ, ΤΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
2. ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ, ΤΕ ΤΕΧΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
3. ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΑΛΕΙΦΕΡΗ, ΔΕ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΚΕΡΑΝΙΑ ΜΑΚΡΑΚΗ, ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
2. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΡΚΑΤΣΕΛΑΣ, ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
3. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΑΡΟΥΣΗ, ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

3. Καθορίζει ως τρόπο εκτέλεσης τον Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής για την «**Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α του Δήμου Ιλίου**» και καθορίζει τους όρους διακήρυξης, που έχουν ως κατωτέρω:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./Ε ΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 3/114
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------



**Διακήρυξη Διαγωνισμού
«Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α του Δήμου Ιλίου»**

**Προϋπολογισμός: 141.815,00 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%
(175.850,60€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)**

**Κριτήριο Ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά
αποκλειστικά βάσει τιμής**

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./Ε ΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 4/114
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------



Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	5
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	7
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	9
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	13
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4 Γλώσσα	15
2.1.5 Εγγυήσεις	15
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	22
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	23
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	28
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	28
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	34
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	35
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	37
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	37

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 5/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	-------------



3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	38
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	41
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	44
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	45
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	46
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	46
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	49
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	51
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	52
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	53
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	53
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	53
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	54
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	54
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ.....	55
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	55
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	55
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	56	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	102
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	106

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 6/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	-------------



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090076918
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E84705.00039
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κάλχου 48-50
Πόλη	Ίλιον
Ταχυδρομικός Κωδικός	131 22
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL302
Τηλέφωνο	213 20 30
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@ilion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ilion.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ιλίου και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Ο.Τ.Α.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες. Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4782/2021.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.ilion.gr

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 7/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	-------------



Συνοπτικά στοιχεία

Τίτλος Έργου	ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΣΤΟ Ο.Τ. 693Α ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΙΛΙΟΥ	
Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Ιλίου	
Φορέας Λειτουργίας	Δήμος Ιλίου	
Φορέας Υλοποίησης	Δήμος Ιλίου	
Τόπος παράδοσης – Τόπος παροχής Υπηρεσιών	Δήμος Ιλίου	
CPV	37535200-9, 44112200-0, 34928400-2	
Είδος διαδικασίας	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός κάτω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής	
Προϋπολογισμός – Εκτιμώμενη αξία σύμβασης	Προϋπολογισμός - εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 175.850,60€ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 141.815,00€ , ΦΠΑ 24%: 34.035,60€)	
Χρηματοδότηση έργου	Πράσινο Ταμείο, ΜΕΤΡΟ 2: Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών, του προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020 Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική Αναζωογόνηση», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 5784/01-09-2020 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ» του Πράσινου Ταμείου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.	
Χρόνος υλοποίησης	Τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με δυνατότητα παράτασης του χρόνου παράδοσης	
Διάρκεια σύμβασης	Τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με δυνατότητα παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου.	
Ημερομηνία Ανάρτησης TED		
		__/__/2022
Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ		
		../2/2022
Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ		
		__/__/2022
Ημερομηνία Αποστολής στον Ελληνικό Τύπο:		
		__/__/2022
Ημερομηνία Ανάρτησης στον Διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής www.ilion.gr		
		__/__/2022
Προθεσμία για υποβολή διευκρινήσεων επί της διακήρυξης		
		__/__/2022
Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών		
		__/__/2022
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή: __/__/2022, ημέρα ώρα 10:00 Έντυπη Υποβολή: Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους.	

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 8/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	-------------



Τόπος και τρόπος κατάθεσης προσφορών	Ηλεκτρονική Υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (ηλεκτρονική μορφή) Μέσω πρωτοκόλλου (έντυπη μορφή) Η έδρα της Αναθέτουσας Αρχής
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης προσφορών	/ /2022 και ώρα 10:00

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Πράσινο Ταμείο, ΜΕΤΡΟ 2: Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών, του προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020 Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική Αναζωογόνηση», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 5784/01-09-2020 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ» του Πράσινου Ταμείου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε: 30.7135.0050 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθμ. πρωτ. 10726/10-02-2022 (ΑΔΑ: Ψ7Δ0ΩΕΒ-ΖΔΝ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης και έλαβε α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Δήμου Ιλίου.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την παιδική χαρά στο Ο.Τ. 693^Α. Πρόκειται για μία νέα παιδική χαρά και θα περιλαμβάνει εκτός από τα όργανα της παιδικής χαράς, δάπεδα ασφαλείας και τον λοιπό αστικό εξοπλισμό (παγκάκια, κάδους απορριμμάτων κλπ.) .

Η παιδική χαρά βρίσκεται στην περιοχή που περικλείεται από τις οδούς Θεοφίλου, Μανουήλ και Αετού (Ο.Τ. 693^Α).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 37535200-9 (εξοπλισμός παιδικής χαράς), 44112200-0 (Επενδύσεις δαπέδων) και 34928400-2 (Αστικός εξοπλισμός).

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 9/114
-------------------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--	-------------



Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 141.815,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 175.850,60€)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις μήνες από την ανάρτηση του σχετικού συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 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
- 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
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- 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»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης 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 διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- 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)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 10/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	------------	-----------------------------	--	--------------



- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «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»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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,
- 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»,
- Την με αριθμ. πρωτ. 5784/01-09-2020 πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων στον άξονα προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «Αστική αναζωογόνηση» του χρηματοδοτικού προγράμματος «Δράσεις περιβαλλοντικού ισοζυγίου 2020» Β' πρόσκληση-Σεπτέμβριος 2020 (ΑΔΑ: 9ΞΥΥ46Ψ844-Υ10)
- Την με αριθμ. 007/1412/12-01-2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ιλίου με την οποία εγκρίνεται η αναγκαιότητα προμήθειας εξοπλισμού για τη δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α (ΑΔΑ: ΨΛ6ΩΩΕΒ-ΚΜΟ)
- Την με αριθμ. 207.2/2021 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου με την οποία αποφασίστηκε η ένταξη του σχετικού έργου στον Άξονα Προτεραιότητας 1 «Αστική Αναζωογόνηση» του χρηματοδοτικού προγράμματος «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» (ΑΔΑ: 9Θ3Β46Ψ844-ΟΙΙ)

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 11/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



- 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.
- Το με αριθμ. πρωτ. **8177/02-02-2022** πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με Α.Δ.Α.Μ. **22REQ0000556 2022-02-03**
- Το με αριθμ. πρωτ. **9430/08-02-2022** τεκμηριωμένο αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών προς τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης
- Την με αριθμ. πρωτ. **10726/10-02-2022** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: Ψ7Δ0ΩΕΒ-ΖΔΝ)
- Την με κωδικό **Π200/20** Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
- Τη με αριθμό **...../2022** απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με ΑΔΑ, με την οποία:
 - ο Εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και
 - ο καταρτίσθηκαν οι όροι διακήρυξης
 - ο ορίσθηκε επιτροπή διαγωνισμού και αξιολόγησης υποβαλλόμενων προσφορών
- Το εγκεκριμένο αίτημα που καταχωρήθηκε στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με Α.Δ.Α.Μ.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η/...../2022 και ώρα

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)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

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

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

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).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.ilion.gr στη διαδρομή: ► ►, στις/...../.....

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/...../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/...../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 12/114
-------------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------------------------	--	--------------



Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον οριστικό ανάδοχο

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

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 τους
- 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 13/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. 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.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). 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 υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται 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 τέσσερις (4) ημέρες 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 14/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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 στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή 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 επιλογής 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.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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), 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 15/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 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 σύμβασης.

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

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 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

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,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 16/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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 Ένωσης.

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.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσοστού 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι ποσού 2.836,30 ευρώ.

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 από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, 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.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

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 2.2.4, γ) δεν προσκομίσει 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 απορριφθεί, 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,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 17/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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 αποκλεισμού

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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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 δωροδοκίας 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 λειτουργιών), 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 λειτουργιών), 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 (διασυνοριακή 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),

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 18/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- 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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 19/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, 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 λειτουργίας,

(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 επιχειρήσει 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,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 20/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



(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.

2.2.3.5. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.3.6. 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.

2.2.3.7. 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 στοιχεία, 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 απόφαση.

2.2.3.8. 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. 4412/2016.

2.2.3.9. 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.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 21/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους 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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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 παρούσας. 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 2.2.4, 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.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 22/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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.

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.

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 της παραγράφου 2.2.4, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως 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 ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ 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 1.

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.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

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 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 μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης 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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 23/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την 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 του.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 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.

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 ισχύουν.

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.

B.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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 24/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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

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 του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) 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..

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.

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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 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:

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 taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 25/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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.

στ) ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Β.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 ή εμπορικού 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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 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, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Β.4. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Β.5. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Β.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 του, 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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 26/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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.

B.7. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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. 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 δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 27/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας. 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, απαραιτήτως 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 αυτής.

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.

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 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 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 28/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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 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 αυτόν.

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 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 29/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ 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.

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. 2690/1999,

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 δικηγόρο.

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.

Επίσης, 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 30/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας επαναδιακήρυξης ως Παράρτημα αυτής και συμπληρώνεται ως εξής:

ΜΕΡΟΣ II, ΜΕΡΟΣ III (Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες, Β: Λόγοι που σχετίζονται με καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, και Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα), **ΜΕΡΟΣ IV** (Α: Καταλληλότητα «Εγγραφή στα σχετικά επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο» και Γ': Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα **«ποσοστό υπεργολαβίας»**) ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία του.

Το ποσοστό υπεργολαβίας του μέρους IV θα συμπληρωθεί μόνο εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε υπεργολάβο.

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 συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 31/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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.

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 στο Παράρτημα II 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.

Ο υποψήφιος προμηθευτής – συμμετέχων οικονομικός φορέας, θα πρέπει να καταθέσει κατά την υποβολή της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιδοτόπων” (EN 1176) ή ισοδύναμου αυτού. Αναλυτικότερα ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN1176. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης EN1176 περιλαμβάνεται στις προκαταρκτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και θα πρέπει να προσκομιστεί με την κατάθεση της προσφοράς (εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού).
2. Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3. Συγκεκριμένα: Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177, EN71-3 και PAF Analysis και να φέρουν σχετική βεβαίωση ελέγχου/έκθεση δοκιμής κατά EN1176-1, EN1177 (σε έτοιμο δείγμα χυτού δαπέδου αντίστοιχου πάχους με τα ζητούμενα από τη μελέτη) και βεβαιώσεις χημικών αναλύσεων/εκθέσεις δοκιμών κατά EN71-3 (σε έτοιμο δείγμα χυτού δαπέδου αντίστοιχου πάχους με τα ζητούμενα από τη μελέτη) και κατά PAF. Οι εν λόγω βεβαιώσεις αντίστοιχης εγκατάστασης και χρησιμοποιούμενων κόκκων/τρίματος πρέπει να προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τις ανωτέρω πιστοποιήσεις για το χυτό που κατασκεύασε στα πλαίσια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης,
3. Πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 14001, σχετικά με εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων και αστικού εξοπλισμού.
4. Υπεύθυνη Δήλωση ότι για κάθε εξοπλισμό που θα παραδίδεται, θα παραδίδονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου EN 1176-1.
5. Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνει τον/τους αρμόδιο/αρμόδιους που θα αναλάβουν την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών και ο οποίος / οι οποίοι θα πρέπει να είναι

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 32/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



- πιστοποιημένος/πιστοποιημένοι κατά ISO 9001 σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικών χαρών, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων.
6. Υπεύθυνη Δήλωση ότι θα δύναται να προμηθεύει τα επί μέρους ανταλλακτικά έτσι ώστε τα όργανα να συνεχίζουν να πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176, σύμφωνα με την Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του παιδότοπου καθ' όλη την διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης, τουλάχιστον για πέντε χρόνια. Η συντήρηση και η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών που τυχόν προκύψει δεν θα καλύπτεται από την παρούσα σύμβαση.
 7. Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη και οι επιφάνειες πτώσεις από τεχνητά υλικά (χυτό δάπεδο) θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία.
 8. Υπεύθυνη Δήλωση ότι σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος, θα προσκομίσει τα αναγραφόμενα στην παράγραφο «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ» των «ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» της παρούσας μελέτης.
 9. Λεπτομερή περιγραφή και Τεχνικά έντυπα (prospectus) με απεικόνιση. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους. Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει: α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής, β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος, γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου. Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».
 10. Υπεύθυνη Δήλωση ότι έχει επισκεφθεί το χώρο της παιδικής χαράς και ότι έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών του χώρου και έχουν ληφθεί υπόψη κατά την σύνταξη της προσφοράς του.
 11. Κατάλογο παραδόσεων-τοποθετήσεων εξοπλισμού και χυτού δαπέδου σε παιδικές χαρές εντός της προηγούμενης τριετίας με αναφορά του αντίστοιχου ποσού. Θα πρέπει το συνολικό ποσό για την προμήθεια και τοποθέτηση (μέσα στην Ζετία) να είναι τουλάχιστο 150.000,00 € (με Φ.Π.Α.).

Οι παραδόσεις-τοποθετήσεις θα αποδεικνύονται : α) αν ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αναθέτουσα αρχή (βεβαίωση καλής εκτέλεσης) και β) αν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή αν αυτό δεν είναι δυνατό με βεβαίωση του οικονομικού φορέα.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου (άρθρο 4 παρ 2 Ν28492/1805-2009 και όπως αυτός τροποποιήθηκε).

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 33/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VII της διακήρυξης:

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικούς Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σχετικά με την οικονομική προσφορά, σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς το οποίο βρίσκεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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.

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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 180 ημερών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

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 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 παρατείνουν 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 τους.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 34/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους 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,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, 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 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,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 35/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 36/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **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 (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ... και ώρα ...

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 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.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 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, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί ένσταση, 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 37/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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 ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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 της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 38/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 2.4.2.5.

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 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.

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 την παράγραφο 2.2.4 (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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 39/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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 την παράγραφο 2.2.4 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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται σε ποσοστό και ως εξής: πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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 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 όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, 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 λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, 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 ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 40/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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, 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» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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 Προδικαστικές προσφυγές – Προσωρινή και οριστική δικαστική προστασία

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 ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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 του.

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
- (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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 41/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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 παράλειψης.

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 23:59:59.

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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ 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.

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 ΑΕΠΠ, 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 42/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



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, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 43/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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) 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 44/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, εγγύηση προκαταβολής)

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, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII 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 δύο μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της 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. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 45/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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, 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 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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 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.

4.4 Υπεργολαβία

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. 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 46/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.4.4. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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. 4412/16

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 παρούσας, 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). 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 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 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,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 47/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 48/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή - πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5, 6 και 7 της υποπαραγράφου Ζ.

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. 4412/2016, 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 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

δ) ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 49/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από 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 15 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, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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) ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 50/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 51/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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. 4412/2016. 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 52/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

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 παράδοσης.

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 ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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.4412/16 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. 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 53/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα 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 αυτεπάγγελτα 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 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 κατά τη διάρκεια ισχύος 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, ήτοι κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε 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.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης – ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 54/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



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 Δείγματα

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

6.7.1 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7.2 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 55/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την παιδική χαρά στο Ο.Τ. 693^Α. Πρόκειται για μία νέα παιδική χαρά και θα περιλαμβάνει εκτός από τα όργανα της παιδικής χαράς, δάπεδα ασφαλείας και τον λοιπό αστικό εξοπλισμό (παγκάκια, κάδους απορριμμάτων κλπ.).

Η παιδική χαρά βρίσκεται στην περιοχή που περικλείεται από τις οδούς Θεοφίλου, Μανουήλ και Αετού (Ο.Τ. 693^Α).

Στόχος της σύμβασης είναι η δημιουργία σύγχρονου, λειτουργικού και ασφαλούς χώρου αναψυχής για μικρούς και μεγάλους επισκέπτες. Η παιδική χαρά θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176, EN1177 ή άλλου ισοδυνάμου και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014) και πρέπει να εφαρμόζονται υποχρεωτικά. Επίσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για Όλους» του γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ για προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία.

Με την υλοποίηση της σύμβασης θα δημιουργηθεί παιδική χαρά που θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές και την κείμενη νομοθεσία, ενώ παράλληλα θα παρέχει στα παιδιά, τον κατάλληλο χώρο για άθληση, παιχνίδι, ψυχαγωγία και κοινωνικοποίηση. Η παιδική χαρά θα έχει τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για τις ανάγκες της κάθε ηλικιακής ομάδας, παρέχοντας πρωτίστως ασφάλεια καθώς και ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά, και θα επιδιώκει τη δημιουργία ευκαιριών δίνοντας διεξόδους για παιχνίδι σε εμποδιζόμενα άτομα.

Ο χώρος αυτός θα περιλαμβάνει παιχνίδια για πληθώρα ηλικιακών ομάδων, επαρκείς επιφάνειες ασφαλείας από πτώση, καθιστικά σε καίριες θέσεις, τόσο για την ορθή επίβλεψη των παιδιών, αλλά και την ανάπαυση των επισκεπτών, κάδους απορριμμάτων, βρύση για πόσιμο νερό κλπ. Ο προτεινόμενος εξοπλισμός έχει μελετηθεί ώστε να παρέχει μία πληθώρα δραστηριοτήτων στους επισκέπτες (όπως π.χ. αιώρηση, ολίσθηση, ισορροπία, αναρρίχηση, κρυφτό, τρέξιμο, παιχνίδι φαντασίας και δημιουργικό παιχνίδι, επικοινωνία και κοινωνικοποίηση, ψυχαγωγία, απομόνωση, ξεκούραση, δημιουργία), ενισχύοντας την ελκυστικότητα της περιοχής και βελτιώνοντας το αστικό περιβάλλον και το βιοτικό επίπεδο των πολιτών, παρέχοντας άνετους, ασφαλείς και αισθητικά αναβαθμισμένους χώρους ψυχαγωγίας και συνάθροισης.

Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς που θα γίνει η προμήθεια, θα πρέπει να είναι ανθεκτικός στις φθορές,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 56/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



στις κλιματολογικές συνθήκες, σε βανδαλισμούς και παράλληλα θα πρέπει να έχει χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης. Η επιλογή του περιλαμβάνει ποικιλία δραστηριοτήτων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ηλικιακών ομάδων, όπως π.χ. κούνιες, ελατήρια, τραμπάλες, τσουλήθρες και διαδραστικά παιχνίδια κλπ. Γενικά η επιλογή των οργάνων θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η ψυχαγωγία και η δραστηριότητα των παιδιών, η κοινωνικοποίησή τους, η επαφή τους με το φυσικό περιβάλλον, η δημιουργία ευκαιριών για παιχνίδι και σε παιδιά με κινητικά προβλήματα, λαμβάνοντας υπόψη την ηλικιακή ομάδα (νήπια, παιδιά) στην οποία απευθύνονται, ακολουθώντας τα πρότυπα όπως ορίζονται από την αντίστοιχη νομοθεσία.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

ΞΥΛΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ξυλεία γενικής χρήσης

Τα ξύλινα στοιχεία θα κατασκευάζονται από πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%. Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστη ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις). Το ειδικό βάρος θα είναι 500kg/m³. Παράλληλα η ξυλεία γενικής χρήσης θα έχει:

Συντελεστή συρρίκνωσης / διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ 0-30%)

Ακτινικά 0,0015

Εφαπτομενικά 0,003

Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

Δοκοί (Σύνθετη επικολητή ξυλεία)

Σύνθετη εμποτισμένη επικολητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά υγρασίας (8-12%). Μετά την ξήρανση η ξυλεία τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή EN 385 DIN 68140-1 Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες μελαμίνης και έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Αντοχή δεσμών κόλλας : EN 301 (τύπος κόλλας I και II, κλάση 1,2 και 3), EN 391, EN 392 (shear test) και DIN 68141

Ελέγχονται όλες οι συνθήκες που επηρεάζουν την επιτυχή συγκόλληση όπως: η θερμοκρασία και σχετική υγρασία του χώρου συγκόλλησης, η ποσότητα της κόλλας, ο ανοικτός χρόνος (χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ επάλειψης κολλάς και επαφής μεταξύ των συγκολλημένων στοιχείων), η πίεση που εφαρμόζεται στα συγκολλημένα στοιχεία (σε όλους τους κυλίνδρους) και ο χρόνος συμπίεσης.

Η συγκόλληση γίνεται σε πρέσα υψηλών συχνοτήτων (HIGH FREQUENCY PRESS) , όπου οι παράγοντες συγκόλλησης (πίεση, χρόνος) ελέγχονται από υπολογιστή.

Ενισχυμένος πολυεστέρας- GFRP (Glass Fiber Reinforced Plastic)

Σύνθετο πλαστικό, πολυεστέρας ενισχυμένος με επιμήκεις ίνες υάλου. Ιδιαίτερα ανθεκτικό υλικό, ικανό να παραλάβει μεγάλα φορτία, και ελαφρύ (10 έως 20kg/m²), γεγονός που το καθιστά εύκολο στην εγκατάστασή του. Επιπλέον, παρουσιάζει μεγάλη αντοχή και ανθεκτικότητα σε υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία, ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες και στις χημικές ουσίες. Είναι υλικό εύκαμπτο και με μεγάλη αντοχή στη διάρκεια του χρόνου.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 57/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



Έγχρωμες επιφάνειες

Οι έγχρωμες επιφάνειες είναι κατασκευασμένες από HPL ή πλακάξ θαλάσσης. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

HPL (High Pressure Laminate)

Το HPL (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Το HPL θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση του προμηθευτή καλής λειτουργίας διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή.

HDPE (High Density Polyethylene)

Το HDPE (High Density Polyethylene – Υψηλής Πυκνότητας Πολυαιθυλένιο) είναι υλικό που αναγνωρίζεται παγκόσμια για τις αξιόλογες θερμομηχανικές, ηλεκτρικές και χημικές του ιδιότητες. Ανήκει στις κατηγορίες του πολυαιθυλενίου (τον κυριότερο εκπρόσωπο της οικογένειας των πολυολεφινών), το οποίο παράγεται μετά από πολυμερισμό του αιθυλενίου. Έχει αξιοσημείωτα μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και την ηλιακή ακτινοβολία, ανεξάρτητα από τις γεωλογικές συνθήκες.

Πλαστικά στοιχεία

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

Μεταλλικά στοιχεία

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) ή ηλεκτρογαλβανισμένο όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Συνδεσμολογία

Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Χρώματα και υλικά βαφής

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν σαν βάση το νερό και είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, γίνεται με διαδικασία εμβαπτισμού.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 58/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις θα πρέπει να τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους του EN1176 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης θα συνιστώνται από σκυρόδεμα C 16/20. Οι κατακόρυφοι κοιλοδοκοί στήριξης του οργάνου θα πακτώνονται στο σκυρόδεμα της βάσης.

Στις τιμές των προσφορών θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η συναρμολόγηση και η εγκατάσταση του εξοπλισμού (με την θεμελίωση τους), πλήρους και έτοιμου προς χρήση, καθώς και η κατασκευή των απαιτούμενων υποβάσεων σκυροδέματος, για την ορθή εγκατάσταση των δαπέδων ασφαλείας και κάθε άλλη δαπάνη για χωματουργικές εργασίες και μικροϋλικά.

ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Στις διαστάσεις των παιχνιδιών και λοιπών ειδών της μελέτης καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων.

Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των παιχνιδιών επιτρέπονται σε ποσοστό $\pm 10\%$, αντιστοίχως. Σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγούν σε αύξηση του χώρου αυτού σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Επιπλέον, σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγούν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στην μελέτη, αυτό θα συνεπάγεται και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση, **επί ποινή αποκλεισμού**. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Λαμβάνοντας υπόψη την Υ.Α. 27934/2014, καθώς και τις συμπληρωματικές και τροποποιητικές του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), μαζί με τις απαιτήσεις της ασφαλείας των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, συντάχθηκε η μελέτη με τα κάτωθι άρθρα.

Σύνθετο όργανο παιδών

Το "σύνθετο όργανο παιδών" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 ετών έως 12 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 6,90(Μ)Χ4,53(Π)Χ4,49(Υ) m. Η χρήση του θα είναι για 16 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αναρρίχηση, ολίσθηση, ανάβαση, διάδραση, παιχνίδι ρόλων, δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 2,10m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 10,40(Μ)Χ8,03(Π) m.

Θα αποτελείται από ένα τετράγωνο και έναν εξαγωνικό πύργο. Ο τετράγωνος πύργος θα είναι ασκεπής ενώ στον εξαγωνικό θα προσαρτάται στέγη που θα αποτελείται από έξι τριγωνικά τμήματα. Οι πύργοι θα βρίσκονται σε διαφορετικά ύψη με τον ψηλότερο να βρίσκεται σε ύψος 2,10μ. από το έδαφος. Στον εξαγωνικό πύργο ο οποίος θα είναι ο ψηλότερος θα προσαρτάται τσουλήθρα και κάτω από τον πύργο θα υπάρχουν οι εξής δραστηριότητες: δραστηριότητα «τραπεζάκι», παιχνίδι τρίλιζα και τρία πάνελ δραστηριοτήτων. Στο χαμηλότερο πύργο θα προσαρτάται δεύτερη τσουλήθρα, κεκλιμένη ράμπα ανάβασης και καμπύλη μεταλλική κλίμακα ανάβασης. Οι δύο πύργοι θα συνδέονται με κεκλιμένη γέφυρα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 59/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Για τη σύνδεση των παταριών - επιμέρους εξαρτημάτων και δραστηριοτήτων με όλα τα υποστυλώματα θα χρησιμοποιούνται ειδικοί σύνδεσμοι χυτού αλουμινίου (η σύνδεση επιτυγχάνεται μέσω σφιγκτήρων). Η άρθρωση αυτή θα διασφαλίζει την ακαμψία της κατασκευής και την απλότητα της συναρμολόγησης.

Ο σκελετός της κατασκευής θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες, οι οποίες προσαρμόζονται στις γωνίες εσωτερικά του περιγράμματος κάθε παταριού με αποτέλεσμα τα άκρα του παταριού, όπου συναντούν τα υποστυλώματα να φέρουν την κατάλληλη εσοχή.

Οι μεταλλικές σωλήνες του σκελετού θα είναι κατασκευασμένες από βαμμένο γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ.

Όλες οι συνδέσεις των πανέλων και των διακοσμητικών στοιχείων με τα υποστυλώματα θα επιτυγχάνεται με ειδικά πολυαμιδικά τεμάχια.

Τα έγχρωμα πάνελ του συνθέτου θα κατασκευάζονται από πάνελ HDPE πάχους 15mm περίπου και πάνελ HPL πάχους 12-13mm περίπου. Τα HDPE και HPL πάνελ θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση σε εξωτερικούς χώρους και να είναι ανθεκτικά σε ακραίες καιρικές συνθήκες και ηλιακή ακτινοβολία ως προς τη μηχανική τους συμπεριφορά αλλά και την αντοχή τους στη χρωματική αλλοίωση.

Στον ψηλό πύργο θα υπάρχει φράγμα προστασίας κατασκευασμένο από HDPE και δύο πάνελ με διάφανα ημισφαιροειδή πολυκαρβονικά που επιτρέπει στο χρήστη την παρατήρηση του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και τον οπτικό έλεγχο από έξω.

Όλες οι συνδέσεις των πανέλων και των διακοσμητικών στοιχείων θα είναι είτε κρυφές είτε θα καλύπτονται με πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια.

Οι πύργοι θα αποτελούνται από τα υποστυλώματα και αντλιοσθητικά πατάρια (από HPL). Η στέγη στον εξαγωνικό πύργο θα ακολουθεί το εξαγωνικό σχήμα και θα αποτελείται από έξι χρωματιστά τριγωνικά πάνελ HDPE τα οποία θα σχηματίζουν γωνία μεταξύ τους. Το κάθε πάνελ θα στηρίζεται στα υποστυλώματα του πύργου που σκεπάζει μέσω κατάλληλης συνδεσμολογίας. Ο τετράγωνος πύργος θα είναι ασκεπής ενώ τα εξωτερικά του υποστυλώματα θα φέρουν διακοσμητικά τριγωνικά χρωματιστά πάνελ HDPE και θα τοποθετούνται υπό κλίση.

Τα φράγματα προστασίας θα είναι κατασκευασμένα από HDPE και διάφανο πολυάνθρακα (PC) και θα αναρτώνται στα υποστυλώματα του εξαγωνικού πύργου. Το παράθυρο θα είναι ημισφαιροειδές και θα επιτρέπει στο χρήστη την παρατήρηση του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και τον οπτικό έλεγχο από έξω του εσωτερικού του πύργου.

Η ράμπα ανόδου θα οδηγεί στο χαμηλό πατάρι και θα αποτελείται από δύο παράλληλες μεταλλικές σωλήνες που συνδέονται με το πατάρι ανάμεσα στις οποίες τοποθετείται κεκλιμένο πάνελ από HPL ή HDP. Πάνω στη ράμπα θα τοποθετούνται κατάλληλες βοηθητικές χούφτες – πατήματα από πολυεστέρα. Στο σημείο εισόδου του πύργου θα υπάρχει μεταλλική μπάρα που βοηθά το παιδί να πάρει ασφαλή θέση κατά την είσοδό του στη δραστηριότητα.

Η καμπύλη μεταλλική κλίμακα ανάβασης θα οδηγεί στο χαμηλό πατάρι και θα αποτελείται από δύο παράλληλες καμπύλες σωλήνες διατομής περίπου Φ34mm. Ανάμεσα στις παράλληλες σωλήνες θα υπάρχουν πέντε πατήματα κλίμακας από σωλήνα διατομής περίπου Φ34mm. Τα πατήματα θα έχουν καμπύλο σχήμα και θα προεξέχουν στο κάτω μέρος των παράλληλων σωλήνων εξυπηρετώντας σαν βαθμίδες ανάβασης.

Η γέφυρα θα αναρτάται στα υποστυλώματα των πύργων τους οποίους συνδέει. Αποτελείται από αντλιοσθητικό δάπεδο HPL και πλαϊνά από πολύχρωμα πάνελ κατασκευασμένα από HPL και HDPE.

Και οι δύο τσουλήθρες θα είναι ευθύγραμμες και θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα ή GFRP και θα προσαρμόζονται σε πατάρια διαφορετικού ύψους. Τα πλαϊνά θα είναι κατασκευασμένα από HDPE 15mm ή HPL 18mm. Στο ύψος του πύργου θα υπάρχουν μία οριζόντια μπάρα και δυο κάθετα πάνελ τα οποία θα αναγκάζουν το χρήστη να βρεθεί σε καθιστή θέση για να ξεκινήσει την κατάβαση και ταυτόχρονα αποτελούν χειρολαβές για αυτόν.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 60/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



Η δραστηριότητα «τραπεζάκι» θα κατασκευάζεται από ένα πάνελ από HDPE πάχους 15mm που θα προσαρμόζεται σε κατακόρυφο πάνελ κάτω από πατάρι του εξαγωνικού πύργου. Το πάνελ θα φέρει χαράξεις θεματικής μορφής διαστήματος ή αντίστοιχο.

Το διαδραστικό παιχνίδι (τύπου τρίλιζα) θα είναι κατασκευασμένο από εννέα κυλίνδρους από πολυαιθυλένιο οι οποίοι θα αναρτώνται ανά τρεις σε ανοξείδωτο σκελετό. Κάθε κύλινδρος θα έχει διάμετρο 16cm και θα φέρει εξωτερικά ανάγλυφα σύμβολα «Χ» και «Ο» καθώς και άλλα σχέδια (πχ φεγγάρι, ήλιος, λουλούδια κτλ.) προκειμένου να αυξήσει το ενδιαφέρον του χρήστη, ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα να περιστρέφεται ανεξάρτητα από όλους τους υπόλοιπους κυλίνδρους.

Το πανέλο δραστηριότητας «λαβύρινθος», πρόκειται για κυκλικό περιστρεφόμενο πάνελ, το οποίο θα τοποθετείται στο κέντρο του πάνελ από HDPE μεταξύ των δοκαριών, κομμένο με τρόπο ώστε στο εσωτερικό του να σχηματίζεται λαβύρινθος έχοντας μια μπίλια με αποτέλεσμα να παιδιά να προσπαθούν να βρουν το σωστό μονοπάτι. Το πάνελ λαβυρίνθου θα καλύπτεται από διάφανη επιφάνεια από πολυκαρβονικό.

Το πανέλο δραστηριότητας οπτικής ψευδαίσθησης, πρόκειται για περιστρεφόμενο πάνελ HDPE μεταξύ των δοκαριών κομμένο με τρόπο ώστε στο κέντρο του να τοποθετείται κυκλικής μορφής πάνελ HPL 13mm το οποίο θα είναι χαραγμένο σπειροειδές σχήμα με αποτέλεσμα όταν περιστρέφεται να δημιουργεί οπτική ψευδαίσθηση.

Το θεματικό πανέλο με θέμα «διάστημα» ή αντίστοιχου τύπου, πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HDPE 15mm μεταξύ των δοκαριών, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται η τροχιά κίνησης των πλανητών. Κάθε τροχιά θα φέρει θεματικό πάνελ από πολυαμίδιο, διαφορετικού χρώματος αναπαριστώντας τους πλανήτες. Τα πολυαμιδικά αυτά πλαστικά θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και μετακινούνται μέσα στις τροχιές δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να μετακινεί τους πλανήτες στο διάστημα.

Σύνθετο όργανο νηπίων

Το “σύνθετο όργανο νηπίων” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 0,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 3,20(Μ)Χ2,80(Π)Χ2,12(Υ) m . Η χρήση του θα είναι έως και 12 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αιώρηση, και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 1,00m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 6,17(Μ)Χ5,48(Π) m.

Το σύνθετο όργανο θα αποτελείται από: 1 πλατφόρμα, 1 σκέπαστρο, 1 σκάλα ανόδου, 1 τσουλήθρα, 1 τούνελ και 3 πάνελ δραστηριοτήτων.

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε λακαρισμένα γαλβανισμένα εν θερμώ δοκάρια διαστάσεων 70x70mm, δοκό λακαρισμένη και γαλβανισμένη εν θερμώ Ø125mm, και ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm. Στην κορυφή θα φέρουν καπάκια πολυαμιδίου.

Η πλατφόρμα θα είναι κατασκευασμένη από πάχους 12,5mm συμπαγούς υλικού (HPL) με αντιολισθητική επιφάνεια.

Το σκέπαστρο θα είναι κατασκευασμένο από πλάκα πολυαιθυλενίου πάχους 10mm

Η σκάλα ανόδου θα αποτελείται από 2 σκαλοπάτια κατασκευασμένα από αντιολισθητικό πάνελ HPL πάχους 12,5mm ενώ τα πλαϊνά της θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους 13mm.

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από τον ανοξείδωτο αύλακα πάχους 2mm ενώ τα πλαϊνά της θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL.

Το τούνελ θα είναι ραβδωτό, από πολυαιθυλενίου.

Όσο αφορά τη δραστηριότητα με τα πάνελ, θα είναι κατασκευασμένα από λακαρισμένο πάνελ HPL πάχους 13mm και θα φέρει δραστηριότητες.

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 61/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Σύνθετο όργανο αναρρίχησης

Το "σύνθετο όργανο αναρρίχησης" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 4 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 4,70(Μ)Χ1,00(Π)Χ2,38(Υ) m . Η χρήση του θα είναι για 6 έως 8 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ανάβαση, αναρρίχηση, ισορροπία και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 2,38m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 7,70(Μ)Χ4,60(Π) m.

Η σύνθετη αναρρίχηση θα αναπτύσσεται γραμμικά και θα περιλαμβάνει δραστηριότητες όπως ανάβαση, ισορροπία, αναρρίχηση. Συγκεκριμένα θα αποτελείται από: ένα (1) τοίχο αναρρίχησης με κενά και χούφτες, ένα (1) κεντρικό αναρτημένο 'ιστό' αναρρίχησης, και μία (1) περιστρεφόμενη κλίμακα ανάβασης. Το σύνθετο όργανο θα είναι κατασκευασμένο κυρίως από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ και με ηλεκτροστατική βαφή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες και η επεξεργασία τους θα είναι κατάλληλη, ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε εναλλαγές καιρικών συνθηκών. Τα υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από σωλήνες διατομής Φ90mm περίπου, ενώ στις άκρες τους θα τοποθετούνται πλαστικά πολυαμιδικά (ΡΑ 6) καπάκια, δίνοντας στο τελείωμα της κολώνας ημισφαιρικό σχήμα. Τα δευτερεύοντα στοιχεία θα είναι διατομής περίπου Φ20-43mm.

Ο τοίχος αναρρίχησης θα έχει τριγωνικό σχήμα με δύο καμπύλες πλευρές και κατασκευάζεται από ΗΡΛ πάχους 15mm περίπου. Θα στερεώνεται ανάμεσα σε ένα καμπύλο υποστυλόμε της κατασκευής και μία επιπλέον καμπύλη μεταλλική σωλήνα Φ33mm περίπου. Ο τοίχος θα φέρει κυκλικές οπές, καθώς και πλαστικές λαβές ως βοηθήματα ανάβασης.

Η αναρρίχηση 'ιστός' θα αναρτάται σε δύο κεντρικές σωλήνες που είναι καμπυλωμένες προς αντίθετες κατευθύνσεις ή μία από την άλλη, δημιουργώντας ένα πεταλοειδή σχηματισμό, ο οποίος στην κορυφή του θα φέρει δύο παράλληλες καμπυλωμένες μεταλλικές σωλήνες Φ32mm περίπου. Εσωτερικά του σχηματισμού αυτού θα αναρτάται ο 'ιστός' αναρρίχησης που αποτελείται από έναν κεντρικό κυκλικό σωλήνα Φ33mm ο οποίος θα συνδέεται με ένα εξωτερικό οκταγωνικό σωλήνα Φ33mm επίσης μέσω αλυσίδων από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο ιστός εν συνεχεία θα αναρτάται με αλυσίδες από τα καμπυλωμένα υποστυλώματα και τη διπλή καμπυλωμένη σωλήνα στην κορυφή. Την κατασκευή θα συμπληρώνει μία σωλήνα παράλληλα τοποθετημένη κάτω από τον ιστό που θα προσαρμόζεται ανάμεσα στις καμπυλωμένες σωλήνες και θα εξυπηρετεί την δραστηριότητα της εύκολης πρόσβασης από το έδαφος.

Η μεταλλική κλίμακα ανάβασης με περιστροφή θα αποτελείται από δύο παράλληλες σωλήνες διατομής Φ33mm διαφορετικής καμπυλότητας που θα οδηγούν από το επίπεδο του εδάφους στο άνω άκρο καμπύλου υποστυλώματος της κατασκευής. Ανάμεσα στις σωλήνες θα τοποθετούνται 6 μεταλλικές ράβδοι-πατήματα περίπου Φ33mm.

Τραμπολίνο

Το "τραμπολίνο" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα έχει διάμετρο περίπου 1,70m. Η χρήση του θα είναι για 1 άτομο, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αναπήδηση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 1,00m και η διάμετρος ασφαλείας θα είναι περίπου 4,20 m.

Το τραμπολίνο θα αποτελείται από το ειδικό πλέγμα αναπήδησης, το μεταλλικό πλαίσιο και την περιοχή ασφαλείας από ελαστικό δάπεδο περιμετρικά.

Το πλέγμα αναπήδησης θα είναι κατασκευασμένο από ειδικά επιμήκη ελαστικά τεμάχια συνδεδεμένα μεταξύ τους κατάλληλα ώστε να συνθέτουν ένα ραβδωτό, ιδιαίτερα ανθεκτικό και στιβαρό πλέγμα.

Το πλέγμα θα συνδέεται στο μεταλλικό πλαίσιο-κουτί από γαλβανισμένο ατσάλι και θα είναι εργοστασιακά συναρμολογημένο και έτοιμο για τοποθέτηση εντός του εδάφους, όπου έχει προηγηθεί κατάλληλη επεξεργασία.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 62/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Περιμετρικά του πλαισίου θα τοποθετείται ελαστικό δάπεδο ασφαλείας.

Παιχνίδι ελατηρίου (φωτιζόμενο)

Το “παιχνίδι ελατηρίου” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 έως 6 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 0,64(Μ)Χ0,40(Π)Χ0,80(Υ) m . Η χρήση του θα είναι για 1 άτομο, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ταλάντευση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,59m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 3,64(Μ)Χ3,40(Π) m.

Το παιχνίδι θα αποτελείται από φορέα -κάθισμα και βάση.

Ο φορέας-κάθισμα θα είναι ενιαίος, κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), χωρίς εμφανείς ενώσεις και κολλήσεις, σχηματίζοντας ένα ενιαίο ομοιόμορφο σώμα και θα προσαρτάται μέσω κατάλληλης συνδεσμολογίας στη βάση. Ο φορέας-κάθισμα θα είναι διάτρητος σε δύο πλευρές του, σχηματίζοντας χειρολαβές για το χρήστη με όποια φορά και αν κάθεται ενώ στις άλλες δύο πλευρές του θα υπάρχουν κοιλότητες, κατάλληλες για τη στήριξη των ποδιών. Αναλόγως με την ηλικιακή ομάδα του χρήστη θα δίνεται η δυνατότητα να χρησιμοποιήσει την μεγάλη πλευρά του καθίσματος είτε σαν πλάτη είτε σαν χειρολαβή.

Η βάση θα αποτελείται από ελατήριο Φ160mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης θα τοποθετείται στο έδαφος μέσα σε τσιμεντοκονίαμα ικανού βάθους. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας θα συνδέεται πάνω στο ελατήριο το οποίο με τη σειρά του, θα βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης. Στο ύψος του εδάφους θα υπάρχει ένα πλαστικό προστατευτικό το οποίο θα περιβάλλει το ελατήριο και θα προστατεύει το χρήστη από παγίδευση των άκρων του. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα αποτελούνται από γαλβανισμένο χάλυβα για την αντοχή τους στη διάβρωση. Το ελατήριο θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Εσωτερικά ο φορέας θα φέρει στον πυρήνα του μία γεννήτρια και έγχρωμους λαμπτήρες τύπου LED. Η γεννήτρια θα συλλέγει την κινητική ενέργεια από την κίνηση του χρήστη και την μετατρέπει σε ηλεκτρική με την οποία θα τροφοδοτούνται οι λαμπτήρες. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα, σε κάθε ταλάντωση του χρήστη να ανάβουν οι λαμπτήρες δημιουργώντας ένα οπτικό ερέθισμα για το χρήστη και τον περίγυρο του.

Μπάλα μουσικής-αφήγησης

Η “μπάλα μουσικής-αφήγησης” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα έχει διάμετρο περίπου 0,40m. Η χρήση του θα είναι για 1 άτομο, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ταλάντευση και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Η διάμετρος ασφαλείας θα είναι περίπου 1,90 m.

Η μπάλα μουσικής-αφήγησης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά υλικά και βάρους περίπου 28 κιλών ώστε να αντέχει στις κρούσεις, τους βανδαλισμούς και τις καιρικές συνθήκες. Η μπάλα μουσικής-αφήγησης για την προστασία των χρηστών θα πρέπει να έχει στρογγυλεμένες άκρες για να αποφεύγονται τραυματισμοί κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού. Θα λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από τον χρήστη μέσω της κίνησης του στροφάλου που βρίσκεται στο επάνω μέρος της μπάλας. Δεν θα απαιτείται εξωτερική παροχή ρεύματος, θα εξοικονομεί ενέργεια και θα έχει θετικό περιβαλλοντικό πρόσημο. Η παραγόμενη ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία των συστημάτων αναπαραγωγής ήχων.

Το ύψος της μπάλας μουσικής-αφήγησης θα είναι περίπου 0,68 m και το συνολικό μήκος αλλά και πλάτος της συμπεριλαμβανομένου και του στροφάλου θα είναι 0,46 m. Η μπάλα θα αποτελείται από τον στρόφαλο, τη λαβή και τη βάση του, το πάνω και κάτω ημισφαίριο, τη βάση της μπάλας και το κολλάρο

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 63/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



της, το μέσο αναπαραγωγής ήχου και τα μέρη αυτού και τα εσωτερικά μηχανικά μέρη παραγωγής και μετάδοσης ηλεκτρικής ενέργειας.

- Ο στρόφαλος, η λαβή του και η βάση του, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Η λαβή του στροφάλου συγκεκριμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης, ακτίνας περίπου 40 χιλιοστών, θα στηρίζεται στον στρόφαλο με μεταλλική ράβδο που εισέρχεται σε αυτόν με ύψος περίπου 40 χιλιοστών και θα περνάει μέσα από τη βάση του στροφάλου διαμέτρου περίπου 110 χιλιοστών και πάχους περίπου 9 χιλιοστών μέσω μίας οπής 35 χιλιοστών.
- Το πάνω και κάτω ημισφαίριο της μπάλας διαμέτρου περίπου 400 χιλιοστά έκαστο, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Το πάνω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου περίπου 50 χιλιοστών για την είσοδο του στροφάλου ενώ το κάτω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου περίπου 105 χιλιοστών για την στήριξη της μπάλας στο κολλάρο της βάσης της.
- Η βάση και το κολλάρο της θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους περίπου 5 χιλιοστών με μήκος και πλάτος βάσης περίπου 280 χιλιοστά. Το κολλάρο της βάσης θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους περίπου 4 χιλιοστών και με ύψος κολλάρου περίπου 43,5 χιλιοστά και διάμετρο περίπου 133 χιλιοστά. Η βάση θα φέρει σε κάθε άκρη της οπή διαμέτρου περίπου 14 χιλιοστών.

Τα εσωτερικά μηχανικά μέρη θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χάλυβα και ο μηχανισμός του στρόφαλου θα είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένο πλαστικό και χάλυβα.

Ο μικροϋπολογιστής θα περιέχει ένα PCB με μικροεπεξεργαστή 12 V σύμφωνα με το RoHS και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Ο μικροϋπολογιστής θα διαθέτει διακόπτη ON / OFF, υποδοχή USB και διακόπτη έντασης ήχου. Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να ρυθμίζει την ένταση και το ωράριο λειτουργίας του εξοπλισμού για την αποφυγή διατάραξης των ωραρίων κοινής ησυχίας.

Τα αρχεία αναπαραγωγής ήχου θα εγγράφονται κατ' επιλογή και με μέριμνα του τελικού χρήστη σε ειδικού τύπου αποθηκευτικό μέσο (usb stick) χωρητικότητας 512 MB. Συμπληρωματικά, ο χρήστης θα μπορεί να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες χρήσης του εξοπλισμού, με ένα ειδικά προγραμματισμένο stick USB, ο χρήστης θα μπορεί να ελέγχει τη συχνότητα χρήσης του εξοπλισμού.

Η συνολική συχνότητα των ηχέων θα είναι 3 kHz και η γεννήτρια χαμηλών στροφών από 10 έως 14 V. Το megάφωνο θα έχει μεμβράνη Mylar για να αντέχει στην υγρασία. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι στεγανά με IP55 ή υψηλότερη και με αντοχή σε θερμοκρασίες από -25 έως 45 βαθμούς Κελσίου. Ο μέγιστος θόρυβος από το όργανο θα είναι <80 Db ώστε να αποφευχθεί βλάβη της ακοής.

Τρισδιάστατο ζωάκι

Το "τρισδιάστατο ζωάκι" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 2 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 2,20(Μ)Χ1,55(Π)Χ0,80(Υ) m. Η χρήση του θα είναι για 2 έως 4 άτομα και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,80m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 5,20(Μ)Χ4,55(Π) m.

Η κατασκευή θα αποτελεί μία τριδιάστατη θεματική μορφή στατικού παιχνιδιού, με μορφή «τιγράκι» ή αντίστοιχο ζωάκι. Ο πυρήνας θα κατασκευάζεται από τεχνητές ίνες που παρέχουν υψηλά επίπεδα ελαστικότητας και απορρόφησης κρούσεων. Η άνω - εξωτερική στρώση θα αποτελείται από κόκκους EPDM, διατομής 0,5-1,00mm και 1,00 – 3,5mm, πάχους διάστρωσης 20mm κατ' ελάχιστον, ώστε να εξασφαλίζεται η εργονομική στάση και η εξωτερική ελαστικότητα της κατασκευής, ενώ η χρήση αλειφατικού συνδετικού υλικού με UV προστασία, θα αποτρέπει την εξασθένηση των χρωμάτων, το αποχρωματισμό και την κίτρινη χρώση. Για τη δημιουργία της τελικής θεματικής μορφής θα χρησιμοποιούνται τουλάχιστον 4-5 διαφορετικά χρώματα κόκκων EPDM, προσδίδοντας στην κατασκευή υψηλή οπτική αισθητική. Οποιαδήποτε σχεδιαστική λεπτομέρεια θα μπορεί να αποτυπωθεί με ευκολία, χάρη στη χρήση μεθόδων CNC και CAD Glass Sampling (π.χ. για την αποτύπωση των ματιών, των αυτιών, κλπ).

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 64/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



Η τοποθέτηση θα μπορεί να γίνει με πάκτωση μέσω ειδικών αγκυρίων ή με απλή εναπόθεση πάνω στην τελική επιφάνεια του εδάφους, χάρη στην δομική αρτιότητα της κατασκευής.

Κούνια φωλιά

Η “κούνια φωλιά” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 3,30(Μ)Χ2,00(Π)Χ2,25(Υ) m . Η χρήση του θα είναι για 4 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αιώρηση και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 1,20m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 6,90(Μ)Χ3,30(Π) m.

Το όργανο θα αποτελείται από : (1) μία αλουμινένια οριζόντια δοκό, (4) τέσσερα υποστυλώματα αλουμινίου, (1) ένα κάθισμα φωλιά με αλυσίδες, (2) δύο χαλύβδινα ελάσματα στήριξης.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα κατασκευάζεται από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100Χ100mm και πάχους 2,5mm, που θα φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση. Θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100Χ100mm και πάχους 2,5mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα θα αποτελείται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπέζιου 5mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται δύο κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος της κούνιας. Το κάθισμα θα έχει μορφή φωλιάς διαμέτρου Φ1200mm. Θα αποτελείται από ένα περιμετρικό στεφάνι από σιδηροσωλήνα, καλυμμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου που εσωτερικά φέρει πλέγμα σχοινιών Φ16mm με σχετική ελαστικότητα. Θα αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων έως ένα σημείο και σχοινιού πολυπροπυλενίου στη συνέχεια. Η κούνια θα προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Κούνια 3θεσια μικτή

Η “κούνια 3θεσια μικτή” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 4,75(Μ)Χ1,66(Π)Χ2,45(Υ) m . Η χρήση του θα είναι για 4 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αιώρηση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 1,30m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 4,75(Μ)Χ7,00(Π) m.

Γενικά η κατασκευή θα απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που θα στηρίζεται σε σύστημα έξι υποστυλωμάτων υπό γωνία, ένα κάθισμα νηπίων και δύο καθίσματα παιδιών. Θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας άνω των 1,5 ετών. Ο οριζόντιος άξονας θα κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm. Τα υποστυλώματα θα κατασκευάζονται από κολώνες εξαγωνικής διατομής μικτής σύνθεσης. Συγκεκριμένα κάθε κολώνα θα αποτελείται από ένα σιδηροσωλήνα διατομής Φ88,9 πάχους 3mm γαλβανισμένη εν θερμώ που θα φέρει επικάλυψη από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Η πρόσφυση της επικάλυψης πάχους 5mm στο σιδηροσωλήνα θα γίνεται εργοστασιακά με τη μέθοδο της θερμής διέλασης. Η επιπλέον επικάλυψη από HDPE θα δίνει το τελικό σχήμα εξαγωνικής διατομής στην κολώνα. Οι κολώνες θα καλύπτονται στην κορυφή τους με ειδικά καπάκια πολυαμιδίου. Η τελική διατομή της κολώνας θα είναι εξαγωνική διαστάσεων 115x115mm και πλευρά εξαγώνου περίπου 58mm ενώ θα στερεώνονται με βίδες M10 x 140 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο θα προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης θα τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πάνελ από HPL 8mm αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και θα βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Τα καθίσματα της κούνιας θα αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση θα υλοποιείται με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 65/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Η διάταξη θα συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες που θα απολήγουν στα δύο καθίσματα.

Η όλη κατασκευή θα πακτώνεται ή θα βιδώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων. Οι βάσεις θα τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.

Τα καθίσματα νηπίων θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που θα περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και θα φέρουν κλωβό επενδυμένο με πολυουρεθάνη περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

Τα καθίσματα παιδων θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευάζεται από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που θα περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Τοίχος δραστηριοτήτων

Ο "τοίχος δραστηριοτήτων" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 7,41(M)X0,10(Π)X1,22(Y)m . Η χρήση του σε άτομα θα είναι ανάλογα με τη δραστηριότητα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: παιχνίδι ρόλων, αντιστοιχίων, ζωγραφική, ήχου και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 10,41(M)X3,10(Π) m.

Ο τοίχος δραστηριοτήτων θα ενσωματώνεται σε μέρος της περιφράξης της παιδικής χαράς και αποτελείται από:

- 1 θεματικό τοίχο-αντιστοιχίες με «θαλάσσιο θέμα» ή αντίστοιχου τύπου και κινούμενα μέρη
Πρόκειται για έγχρωμο εκτυπωμένο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών με «θαλάσσιο θέμα» ή αντίστοιχου τύπου, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται ένας λαβύρινθος - διαδρομή. Επιπλέον θεματικά HPL και πλαστικά στοιχεία θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και θα μετακινούνται μέσα στον λαβύρινθο δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να τα κινήσει.
- 1 θεματικό τοίχο-διαδρομή με «ζώα φάρμας» ή αντίστοιχου τύπου και 3 καμπάνες
Πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HPL, το οποίο θα προσαρμόζεται μεταξύ των δοκαριών. Το πάνελ θα φέρει κυκλικές οπές εντός των οποίων προσαρμόζονται κατάλληλα, καμπανάκια-κουδουνάκια. Επίσης το πάνελ θα φέρει μια επιπλέον καμπύλη εγκοπή που θα λειτουργεί ως 'διαδρομή' εντός της οποίας θα κινείται διακοσμητικό στοιχείο 'πρόβατο' ή αντίστοιχο. Στο τέλος της διαδρομής το πάνελ θα φέρει αντίστοιχες θεματικές διακοσμητικές χαράξεις.
- 1 πάνελ ήχου μεταλλόφωνο με μεταλλικές σωλήνες που παράγουν ήχο με κροτάλισμα
Πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HPL στο οποίο θα προσαρμόζονται κάθετα ανισομήκη μεταλλικά στοιχεία μεταλλόφωνου τα οποία θα αναρτώνται με την χρήση συρματόσχοινου. Τα κάθετα στοιχεία θα κατασκευάζονται από σωλήνα διατομής Φ48,3 mm και πάχους 1,5mm. Επιπλέον θα υπάρχει ειδικό τεμάχιο-κρούσης που θα στερεώνεται με κατάλληλη αλυσίδα.
- 1 μεγάλο θεματικό τοίχο-αντιστοιχίες με θέμα «έντομα και φύση» ή αντίστοιχου τύπου
Πρόκειται για έγχρωμο εκτυπωμένο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών με θέμα «έντομα και φύση» ή αντίστοιχου τύπου, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται ένας λαβύρινθος - διαδρομή. Επιπλέον θεματικά HPL και πλαστικά στοιχεία, καθένα από τα οποία θα φέρει τη μορφή εντόμου ή αντίστοιχο, που είναι εκτυπωμένα και στο πάνελ. Τα πολυαμικά αυτά πλαστικά θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και μετακινούνται μέσα στον λαβύρινθο δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να ταιριάζει τη μορφή στο πλαστικό με αυτή που θα είναι χαραγμένη στο πάνελ.
- 1 μεγάλο θεματικό τοίχο-αντιστοιχίες με θέμα «λουλούδια» ή αντίστοιχου τύπου

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 66/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



- Πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται ένας λαβύρινθος σε κάποιες από τις άκρες του οποίου θα φέρει χαραγμένα σε διάφορες μορφές. Επιπλέον θεματικά πάνελ από HPL και πλαστικά στοιχεία, καθένα από τα οποία θα φέρει τη μορφή πεταλούδας, σύννεφου, άστρου ή αντίστοιχο που θα είναι χαραγμένα και στο πάνελ. Τα πολυαμιδικά αυτά πλαστικά θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και θα μετακινούνται μέσα στον λαβύρινθο δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να ταιριάζει τη μορφή στο πλαστικό με αυτή που είναι χαραγμένη στο πάνελ.
- 1 πανέλο δραστηριότητας λαβύρινθος και ενσωματωμένο παιχνίδι «αριθμητήριο» ή αντίστοιχου τύπου
Πρόκειται για περιστρεφόμενο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών κομμένο με τρόπο ώστε στο εσωτερικό του να σχηματίζεται λαβύρινθος έχοντας μια μπίλια με αποτέλεσμα τα παιδιά να προσπαθούν να βρουν το σωστό μονοπάτι. Το πάνελ λαβυρίνθου θα καλύπτεται από διάφανη επιφάνεια από μεθακρυλικό. Από κάτω μεταξύ των δύο δοκαριών θα προσαρμόζεται το αριθμητήριο που αποτελείται από δύο μπάρες με ενσωματωμένες μπάλες.
 - 1 πάνελ με εγχάρακτες αναπαραστάσεις από νότες μουσικής
Πρόκειται για ένα χρωματιστό πάνελ μεταξύ των δύο δοκαριών. Το πάνελ θα φέρει εγχάρακτες αναπαραστάσεις από νότες μουσικής, ενώ επίσης και δύο θεματικά κυκλικά πάνελ που θα περιστρέφονται. Τα κυκλικής μορφής στοιχεία στο εσωτερικό τους θα φέρουν μεταλλικά ανοξείδωτα σφαιρίδια τα οποία κατά την περιστροφή θα δημιουργούν ευχάριστους ήχους.
Τα έγχρωμα πανέλα θα είναι κατασκευασμένα από HPL (εξωτερικού χώρου) πάχους 12 και 18mm, με το αντίστοιχο θέμα για το κύριο πανέλο και πάχους 6-8mm για τα διακοσμητικά επί μέρους κομμάτια. Τα πανέλα θα στηρίζονται με ειδικούς πλαστικούς συνδέσμους σε ξύλινες πολυκολλητές κολώνες που θα φέρουν στο άκρο τους πλαστικό καπάκι προς αποφυγή τραυματισμών.

Τραμπάλα ελατηρίου

Η “τραμπάλα ελατηρίου” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 3,38(Μ)Χ0,40(Π)Χ1,22(Υ)m . Η χρήση του θα είναι για 2 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ταλάντευση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο του 0,60m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 5,38(Μ)Χ2,40(Π) m.

Θα αποτελείται από: δύο καθίσματα, δύο μορφές «αλόγων» ή αντίστοιχου τύπου που θα αναπαριστούν το κεφάλι και άλλες τέσσερις που θα συμπληρώνουν τη μορφή, μία κεντρική δοκό στήριξης, ένα μηχανισμό ταλάντωσης, δύο ελατήρια, αντιολισθητικά χερούλια και στήριξη στο κέντρο σε διπλό ελατήριο.

Πρόκειται για τραμπάλα δύο (2) ατόμων, που θα ταλαντώνεται πάνω σε ζεύγος ελατηρίων ισαπέχοντων από τον κεντρικό άξονα. Θα αποτελείται από έγχρωμες επιφάνειες HPL εξωτερικής χρήσης, με τη μορφή ‘αλόγων’ ή αντίστοιχου τύπου, δύο (2) καθίσματα HPL βιδωμένα πάνω σε μία κεντρική ξύλινη δοκό από πεύκη αρκτικού κύκλου διαστάσεων 115x115mm με στρογγυλεμένες άκρες, προς αποφυγή τραυματισμών. Η κεντρική δοκός θα εδράζεται και θα συσφίγγεται σε αμφίπλευρα τοποθετημένες μεταλλικές επιφάνειες, ειδικά διαμορφωμένες. Αυτές θα καταλήγουν σε ζεύγος τριγώνων που θα δημιουργεί την έδρα του κεντρικού άξονος παλινδρόμησης. Ο κεντρικός άξονας παλινδρόμησης θα φέρει ένσφαιρους τριβείς και στα άκρα του θα τοποθετούνται δακτύλιοι πολυμερούς ειδικού τύπου με αντιτρίβικές ιδιότητες. Το ελατήριο θα είναι σχεδιασμένο και θα είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Επίσης θα διαθέτει χερούλια και ποδοστήρια για να τοποθετούν πάνω σε αυτά τα πόδια τους. Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα από πλαστικά προστατευτικά, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του παιχνιδιού.

Θεματική τραμπάλα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 67/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Η “ θεματική τραμπάλα” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 έως 8 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 1,60(Μ)Χ0,50(Π)Χ0,85(Υ) m . Η χρήση του θα είναι για 2 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: τραμπολισμός και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,76m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 4,20(Μ)Χ2,50(Π) m.

Το παιχνίδι θα αποτελείται από έναν ενιαίο ανοξείδωτο σκελετό Φ42,5mm, δύο καθίσματα και μία θεματική επιφάνεια στο μέσον.

Ο σκελετός θα αποτελείται από μία ευθεία σωλήνα στα άκρα της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα. Δύο ημικυκλικοί σωλήνες θα ξεκινούν από την ευθεία σωλήνα, η μία προς τα πάνω και η άλλη προς τα κάτω σχηματίζοντας το γράμμα «Θ». Σε αυτές θα συγκολλούνται τέσσερις κάθετες σωλήνες με σφαιρικό τελείωμα που θα λειτουργούν οι δύο ως χειρολαβές και οι δύο σαν πατήματα.

Τα καθίσματα θα κατασκευάζονται από HDPE πάχους 15mm όπως και η ημικυκλική θεματική επιφάνεια «βατραχάκι» ή αντίστοιχο στο μέσον της κατασκευής.

Ο μηχανισμός ταλάντωσης θα βρίσκεται στο κάτω μέρος του εξοπλισμού και παρέχει κίνηση μόνο ως προς τον ένα άξονα.

Όργανο ισορροπίας

Το “όργανο ισορροπίας” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1 έως 8 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 6,26(Μ)Χ0,96(Π)Χ1,45(Υ) m . Η χρήση του θα είναι για 4 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ισορροπία και αναρρίχηση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,60m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 9,26(Μ)Χ3,96(Π) m.

Το παιχνίδι θα αποτελείται από τέσσερα μέρη: ένα σκελετό σχήματος «Π» υπό κλίση με επτά πατήματα, ένα πάτημα με υποστύλωμα, μία καμπύλη αναρρίχησης και τρία πατήματα.

Ο σκελετός σχήματος «Π» καμπυλωμένου στις άκρες θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα Φ50mm, ανοξείδωτος (τύπου AISI 304) και απόλυτα ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες και θα τοποθετείται υπό κλίση. Πάνω του θα φέρει εκατέρωθεν επτά πατήματα σχήματος «πατούσας» ή αντίστοιχου τύπου με διαφορετικούς χρωματισμούς. Τα πατήματα θα κατασκευάζονται από HPL 13mm.

Το δεύτερο τμήμα του παιχνιδιού θα αποτελείται από ένα πάτημα με υποστύλωμα στο κέντρο του για τη διευκόλυνση της ισορροπίας και τη μετάβαση στο τρίτο τμήμα του παιχνιδιού. Το πάτημα θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο με τη μέθοδο της περιστροφικής χύτευσης, θα είναι καμπυλόμορφο και θα έχει διαστάσεις 300x300x150mm περίπου. Η επιφάνεια θα είναι αντιολισθητική με γραμμώσεις ώστε ο χρήστης να έχει σταθερό πάτημα.

Το τρίτο τμήμα του παιχνιδιού θα αποτελείται από αναρρίχηση σε καμπύλη μορφή. Δύο σωλήνες ανοξείδωτες (τύπου AISI 304) με μορφή καμπύλης θα τοποθετούνται παράλληλα μεταξύ τους, μεταξύ των δύο αυτών καμπυλών θα τοποθετούνται σχοινιά πολυπροπυλενίου Φ16mm, οριζόντια και κάθετα δημιουργώντας κάνναβο. Τα σχοινιά μεταξύ τους θα ενώνονται με συνδέσμους πολυαμιδίου ενώ η ανάρτηση από τις ανοξείδωτες καμπυλωτές σωλήνες θα πραγματοποιείται με συνδέσμους αλουμινίου.

Το τελευταίο τμήμα θα αποτελείται από τρία πατήματα και κάθε πάτημα θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο με τη μέθοδο της περιστροφικής χύτευσης, θα είναι καμπυλόμορφο και θα έχει διαστάσεις 300x300x150mm περίπου. Η επιφάνεια θα είναι αντιολισθητική με γραμμώσεις ώστε ο χρήστης να έχει σταθερό πάτημα.

Τα πατήματα θα τοποθετούνται σε ζικ-ζακ διάταξη ώστε να κάνει πιο διασκεδαστική την πορεία του χρήστη στο όργανο.

Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας ύψους πτώσης τουλάχιστο 1,10m

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 68/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,10 m.

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM–χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, πάχους 20mm κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Το συνολικό πάχος του δαπέδου θα είναι 30mm.

Πριν την έναρξη της εφαρμογής του ελαστικού δαπέδου θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας αδρανών από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177, το οποίο ανέρχεται σε 1,10m. Η επιστροφή γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 150mm περίπου (C16/20), με οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131, χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η βάση από σκυρόδεμα (προμήθεια, μεταφορά στη θέση εκτέλεσης) η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς επίσης η προμήθεια του υλικού για το χυτό δάπεδο (επί τόπου), η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία. Τα υλικά και μικροϋλικά που χρησιμοποιούνται επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Επίσης όσο αφορά το σκυρόδεμα εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας ύψους πτώσης τουλάχιστο 1,30m

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30 m.

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM–χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, πάχους 30mm κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 69/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Το συνολικό πάχος του δαπέδου θα είναι 40mm.

Πριν την έναρξη της εφαρμογής του ελαστικού δαπέδου θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας αδρανών από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177, το οποίο ανέρχεται σε 1,30m. Η επίστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 150mm περίπου (C16/20), οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131, χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η βάση από σκυρόδεμα (προμήθεια, μεταφορά στη θέση εκτέλεσης) η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς επίσης η προμήθεια του υλικού για το χυτό δάπεδο (επί τόπου), η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία. Τα υλικά και μικροϋλικά που χρησιμοποιούνται επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Επίσης όσο αφορά το σκυρόδεμα εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας ύψους πτώσης τουλάχιστο 2,36m

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,36 m.

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, πάχους 100mm κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Το συνολικό πάχος του δαπέδου θα είναι 110mm.

Πριν την έναρξη της εφαρμογής του ελαστικού δαπέδου θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας αδρανών από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177, το οποίο ανέρχεται σε 2,36m. Η επίστρωση γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 70/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 150mm περίπου (C16/20), οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131, χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η βάση από σκυρόδεμα (προμήθεια, μεταφορά στη θέση εκτέλεσης) η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς επίσης η προμήθεια του υλικού για το χυτό δάπεδο (επί τόπου), η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία. Τα υλικά και μικροϋλικά που χρησιμοποιούνται επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Επίσης όσο αφορά το σκυρόδεμα εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

Φωτιζόμενο σπιτάκι-καθιστικό

Το “φωτιζόμενο σπιτάκι-καθιστικό” θα είναι διαστάσεων περίπου 1,40(Μ)Χ0,50(Π)Χ1,74(Υ)m και βάρους 60kg. Το παγκάκι θα αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας θα είναι ενιαίος, κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) και θα προσαρτάται μέσω κατάλληλης συνδεσμολογίας στη βάση. Θα έχει κάθισμα με πλάτη, πλαϊνά τοιχώματα και τριγωνική σκεπή για τη προστασία του χρήστη. Εσωτερικά του τοιχώματος θα φέρει φωτοβολταϊκά πάνελ και έγχρωμους λαμπτήρες τύπου LED. Τα φωτοβολταϊκά πάνελ θα συλλέγουν και θα αποθηκεύουν την ηλιακή ενέργεια κατά τη διάρκεια της μέρας. Κατά τη διάρκεια της νύχτας η ενέργεια αυτή θα χρησιμοποιείται για να τροφοδοτήσει τους λαμπτήρες τύπου LED. Το κάθισμα θα κατασκευάζεται από ξυλεία κωνοφόρων και θα προσαρμόζεται επάνω στο φορέα με κατάλληλη συνδεσμολογία.

Η βάση θα αποτελείται από δύο ελατήρια, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης και πλάκες αγκύρωσης. Οι πλάκες αγκύρωσης θα τοποθετούνται στο έδαφος μέσα σε τσιμεντοκονίαμα ικανού βάθους. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας θα συνδέεται πάνω στα ελατήρια τα οποία με τη σειρά τους, θα βιδώνονται πάνω στις πλάκες αγκύρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα αποτελούνται από γαλβανισμένο χάλυβα για την αντοχή τους στη διάβρωση. Τα ελατήρια θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.

Κάδος απορριμμάτων

Ο “κάδος απορριμμάτων” θα έχει ύψος περίπου 0,96m, μέγιστη διάμετρο περίπου 0,55m, και βάρους 16,20kg και χωρητικότητας 65lt.

Ο κάδος απορριμμάτων θα φέρει επιφάνεια ξύλινης απομίμησης και θα αποτελείται από ενιαίο ομοιόμορφο σώμα και βάση, από το ίδιο υλικό (DURAPOL ή αντίστοιχο υλικό υψηλών προδιαγραφών). Το υλικό κατασκευής του κάδου θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε καιρικές συνθήκες, πιθανούς βανδαλισμούς και θα χρήζει ελάχιστης συντήρησης αφού η επιφάνειά του δεν θα απαιτεί βάψιμο, καθαρισμό και το

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 71/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



χρώμα της θα διατηρείται στην αρχική του κατάσταση. Ο κάδος δεν θα παρουσιάζει εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις. Τόσο το κυρίως σώμα, όσο και η βάση θα αποτελούν ένα ομοιογενές περίβλημα, με εσοχές και ανάγλυφες γραμμές ώστε να αποδίδεται η μορφή του ξύλου. Ταυτόχρονα πρόκειται για ένα υλικό ιδιαίτερα φιλικό προς το περιβάλλον. Στο κυρίως σώμα διατομής ~550mm θα προσαρμόζεται το ενιαίο καπάκι με άνοιγμα στη μία πλευρά για τη ρίψη απορριμμάτων και την παράλληλη προστασία του εσωτερικού από τη συσσώρευση νερού. Κατ' αυτόν τον τρόπο η πρόσβαση στο δοχείο απορριμμάτων θα είναι ιδιαίτερα εύκολη. Επίσης θα φέρει σύστημα αυτόματου κουμπώματος ανάμεσα στο κυρίως σώμα και το καπάκι, που θα διευκολύνει το άνοιγμα και κλείσιμο για την αποκομιδή. Θα περιέχει μεταλλικό εσωτερικό κάδο χωρητικότητας 65lt, από γαλβανισμένο χάλυβα. Η χρωματική επιλογή για τον κάδο θα περιλαμβάνει δύο επιλογές σε αποχρώσεις ανοιχτού και σκούρου ξύλου. Και στις δύο περιπτώσεις η ανάγλυφη επιφάνεια σε συνδυασμό με το χρωματισμό 'τύπου ξύλου' θα προσδίδει στον κάδο μία 'φυσική' μορφή που θα μπορεί εύκολα να χρησιμοποιηθεί σε φυσικό περιβάλλον και να συνδυαστεί με το τοπίο.

Παγκάκι με μεταλλικό σκελετό και πλάτη

Το "παγκάκι με μεταλλικό σκελετό και πλάτη" θα είναι διαστάσεων περίπου 1,95(Μ)Χ0,65(Π)Χ0,65(Υ)m. Θα αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό, 5 ξύλα για το κάθισμα και 3 ξύλα για την πλάτη, διατομής 70x70x1950mm.

Οι δύο μεταλλικές βάσεις θα κατασκευάζονται από χάλυβα St37 και θα περιλαμβάνουν: α) την πλάκα πάκτωσης διατομής 120x500x4mm και β) το μεταλλικό ορθοστάτη διατομής 120x60x3mm και μήκους 360mm, επάνω στον οποίο θα εδράζεται η λάμα συγκράτησης του καθίσματος και της πλάτης διατομής 100x910x8mm. Η πλάτη θα κατασκευάζεται με κλίση 30 μοιρών. Οι βάσεις θα ενισχύονται με μεταλλική λάμα διατομής 25x5mm και θα αγκυρώνονται στο έδαφος ή επί θεμελίου σκυροδέματος με βίδες M8.

Θεματική βρύση

Η "Θεματική βρύση" θα είναι διαστάσεων περίπου 0,48(Π)Χ0,88(Υ)m.

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα επιλογής της Υπηρεσίας (π.χ. λουλούδι, αστέρι, τιμόνι πλοίου, κλπ) ή αντίστοιχου τύπου. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm περίπου, θα φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, διατομής Φ180mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης θα γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο φέρει τέσσερις (4) τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα σχηματίζει καμπύλη 90° και θα καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200. Στο τελείωμα της συστολής θα βιδώνεται διακοσμητικό πανέλο διαστάσεων 465x480mm, από HPL πάχους 12mm. Ο μηχανισμός της βρύσης θα αποτελείται από ρυθμιζόμενο έμβολο με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματου κλεισίματος. Αυτό θα επιτυγχάνεται με ειδικά σχεδιασμένο μηχανισμό ελατηρίου που βρίσκεται στο εσωτερικό της βρύσης. Η βρύση θα ενεργοποιείται με την πίεση του εμβόλου. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω τριστρωματικού πλαστικού σωλήνα με ενίσχυση υαλονημάτων από πολυπροπυλένιο ειδικής κρυσταλλικότητας που εξασφαλίζει αυξημένη αντοχή.

Πίνακας ανακοινώσεων

Ο "πίνακας ανακοινώσεων" θα είναι διαστάσεων περίπου 0,70(Π)Χ0,90(Υ)m.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 72/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Η πινακίδα θα κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας και θα αποτελείται από ένα πλαίσιο το οποίο και θα φέρει εγχάρακτες πληροφορίες ανάλογα με την περίπτωση.

Το πλαίσιο θα έχει γενικές διαστάσεις 900 x 700 mm. Θα φέρει στυλιζαρισμένες πληροφοριακές απεικονίσεις τη σήμανση για την παιδική χαρά, παράλληλα θα δίνει πληροφορίες των χρήσιμων τηλεφώνων που αφορούν την παιδική χαρά καθώς και τους κανονισμούς λειτουργίας της. Η πληροφοριακή πινακίδα θα τοποθετείται με υπόδειξη της υπηρεσίας στην περίφραξη της παιδικής χαράς. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες θα είναι εγχάρακτες στην επιφάνεια των επιμέρους HPL, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), και στην υπ' αριθ. Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και τα απαιτούμενα εργαλεία για την τοποθέτησή της.

Πληροφοριακή πινακίδα προγράμματος

Η "πληροφοριακή πινακίδα προγράμματος" θα είναι διαστάσεων περίπου 0,60(Π)Χ0,42(Υ)m.

Η πινακίδα θα είναι κατασκευασμένη από προβαμμένο αλουμίνιο πάχους 1mm στην οποία θα τυπώνονται ευκρινώς και θα αναφέρονται πληροφορίες του προγράμματος χρηματοδότησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Εσωτερικών για το πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου».

Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υπουργείου και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά της πινακίδας, η πλήρης τοποθέτησή της συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών που θα χρειαστούν για την στήριξή της επί τόπου του έργου (συμπεριλαμβανομένων και όλων των απαραίτητων υλικών και εργασιών).

Το σημείο τοποθέτησης θα είναι δίπλα στην είσοδο της παιδικής χαράς και θα γίνεται μετά από συνεννόηση και υποδείξεις της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτός ο παραπάνω τρόπος στήριξης, η πινακίδα θα τοποθετηθεί όπως και όπου ορίσει η Υπηρεσία.

Πιστοποίηση παιδικής χαράς

Η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των επιφανειών πτώσης θα πρέπει να κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και EN 1177 και EN 71-3 ή ισοδύναμων, για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας των εργασιών και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας (επιφανειών διάστρωσης και απορρόφησης κρούσεων), ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίηση της εγκατάστασης, κατά τα οριζόμενα στις προαναφερθείσες αποφάσεις και στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό. Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία.

Διάρκεια σύμβασης

Ο χρόνος διάρκειας του έργου είναι τέσσερις (4) μήνες με δυνατότητα παράτασης .

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 73/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Υπεργολαβία

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. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Ο τόπος που θα παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη θα είναι επί τόπου στο χώρο της Παιδικής Χαράς.

Παρατάσεις

Με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου

Τροποποίηση Σύμβασης

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. 4412/16.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση

Πράσινο Ταμείο, ΜΕΤΡΟ 2: Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών, του προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020 Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική Αναζωογόνηση», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 5784/01-09-2020 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ» του Πράσινου Ταμείου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας,.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 141.815,00€

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: Η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα

Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης/παράτασης: Δεν προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης.

Φ.Π.Α.- Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις:

Το ποσό του Φ.Π.Α. ανέρχεται σε 34.035,60€.

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 0,07% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται **κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.**

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 74/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	------------	------------------------------------	--	--------------



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. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π (Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί της κράτησης αυτής υπολογίζεται χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α 20%.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή και αποδίδεται από τον Ανάδοχο. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1^ο : ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την παιδική χαρά στο Ο.Τ. 693^Α. Πρόκειται για μία νέα παιδική χαρά και θα περιλαμβάνει εκτός από τα όργανα της παιδικής χαράς, δάπεδα ασφαλείας και τον λοιπό αστικό εξοπλισμό (παγκάκια, κάδους απορριμμάτων κλπ.) .

Η παιδική χαρά βρίσκεται στην περιοχή που περικλείεται από τις οδούς Θεοφίλου, Μανουήλ και Αετού (Ο.Τ. 693^Α).

Στόχος της μελέτης είναι η δημιουργία σύγχρονου, λειτουργικού και ασφαλούς χώρου αναψυχής για μικρούς και μεγάλους επισκέπτες. Η παιδική χαρά θα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας **EN1176, EN1177 ή άλλου ισοδυνάμου** και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών με την υπ' αριθμ. **28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009)**, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθμ. **27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014)** και πρέπει να εφαρμόζονται υποχρεωτικά. Επίσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για Όλους» του γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ για προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία.

Με την υλοποίηση αυτής της μελέτης θα δημιουργηθεί παιδική χαρά που θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές και την κείμενη νομοθεσία, ενώ παράλληλα θα παρέχει στα παιδιά, τον κατάλληλο χώρο για άθληση, παιχνίδι, ψυχαγωγία και κοινωνικοποίηση. Η παιδική χαρά θα έχει τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για τις ανάγκες της κάθε ηλικιακής ομάδας, παρέχοντας πρωτίστως ασφάλεια καθώς και ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά, και θα επιδιώκει τη δημιουργία ευκαιριών δίνοντας διεξόδους για παιχνίδι σε εμποδιζόμενα άτομα.

Ο χώρος αυτός θα περιλαμβάνει παιχνίδια για πληθώρα ηλικιακών ομάδων, επαρκείς επιφάνειες ασφαλείας από πτώση, καθιστικά σε καίριες θέσεις, τόσο για την ορθή επίβλεψη των παιδιών, αλλά και την ανάπαυση των επισκεπτών, κάδους απορριμμάτων, βρύση για πόσιμο νερό κλπ. Ο προτεινόμενος εξοπλισμός έχει μελετηθεί ώστε να παρέχει μία πληθώρα δραστηριοτήτων στους επισκέπτες (όπως π.χ. αιώρηση, ολίσθηση, ισορροπία, αναρρίχηση, κρυφτό, τρέξιμο, παιχνίδι φαντασίας και δημιουργικό παιχνίδι, επικοινωνία και κοινωνικοποίηση, ψυχαγωγία, απομόνωση, ξεκούραση, δημιουργία), ενισχύοντας την ελκυστικότητα της περιοχής και βελτιώνοντας το αστικό περιβάλλον και το βιοτικό επίπεδο των πολιτών, παρέχοντας άνετους, ασφαλείς και αισθητικά αναβαθμισμένους χώρους ψυχαγωγίας και συνάθροισης.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 75/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς που θα γίνει η προμήθεια, θα πρέπει να είναι ανθεκτικός στις φθορές, στις κλιματολογικές συνθήκες, σε βανδαλισμούς και παράλληλα θα πρέπει να έχει χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης. Η επιλογή του περιλαμβάνει ποικιλία δραστηριοτήτων, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ηλικιακών ομάδων, όπως π.χ. κούνιες, ελατήρια, τραμπάλες, τσουλήθρες και διαδραστικά παιχνίδια κλπ. Γενικά η επιλογή των οργάνων θα γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η ψυχαγωγία και η δραστηριότητα των παιδιών, η κοινωνικοποίησή τους, η επαφή τους με το φυσικό περιβάλλον, η δημιουργία ευκαιριών για παιχνίδι και σε παιδιά με κινητικά προβλήματα, λαμβάνοντας υπόψη την ηλικιακή ομάδα (νήπια, παιδιά) στην οποία απευθύνονται, ακολουθώντας τα πρότυπα όπως ορίζονται από την αντίστοιχη νομοθεσία.

Αναλυτικότερα για τον εξοπλισμό της Παιδικής χαράς θα πρέπει να πληρούνται οι προδιαγραφές ασφαλείας του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου αυτού, επίσης για τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτά ελαστικά δάπεδα) οι προδιαγραφές θα είναι των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή ισοδύναμων [ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)], με ιδιαίτερη προσοχή σχετικά με την υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες».

Παράλληλα στην μελέτη θα περιλαμβάνεται η πιστοποίηση της παιδικής χαράς, προκειμένου να γίνει η παραλαβή του σήματος καταλληλότητάς της, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Όσο αφορά την κατάλληλότητα του χώρου, αυτός έγκειται στο να πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας όπως ορίζονται από την νομοθεσία.

Οι παρεμβάσεις που θα γίνουν θα είναι με την επιλογή των οργάνων που συμφωνούν με τις προδιαγραφές, με την τήρηση ορίων ασφαλείας (για ελαχιστοποίηση κινδύνων τραυματισμού), με την σωστή θέση των καθιστικών (για καλύτερη επίβλεψη από τους συνοδούς των παιδιών), με την ποικιλία των οργάνων έτσι ώστε να δίνονται ευκαιρίες για παιχνίδι και εκπαίδευση, με την ένταξη δραστηριοτήτων ΑμεΑ, κλπ.

Το σύνολο του απαιτούμενου προς προμήθεια εξοπλισμού και υλικών για την παιδική χαρά, είναι:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Σύνθετο όργανο παιδών	τεμ	1
Σύνθετο όργανο νηπίων	τεμ	1
Σύνθετο όργανο αναρρίχησης	τεμ	1
Τραμπολίνο	τεμ	1
Παιχνίδι ελατηρίου (φωτιζόμενο)	τεμ	1
Μπάλα μουσικής- αφήγησης	τεμ	1
Τρισδιάστατο ζωάκι	τεμ	1

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 76/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Κούνια φωλιά	τεμ	1
Κούνια 3θεσια μικτή	τεμ	1
Τοίχος δραστηριοτήτων	τεμ	1
Τραμπάλα ελατηρίου	τεμ	1
Θεματική τραμπάλα	τεμ	1
Όργανο ισορροπίας	τεμ	1
Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 1,10 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	m ²	295
Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 1,30 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	m ²	75
Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 2,36 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	m ²	155
Φωτιζόμενο σπιτάκι-καθιστικό	τεμ	1
Κάδος απορριμμάτων	τεμ	3
Παγκάκι με μεταλλικό σκελετό (με πλάτη)	τεμ	4
Θεματική βρύση	τεμ	1
Πίνακας ανακοινώσεων	τεμ	1
Πληροφοριακή πινακίδα προγράμματος	τεμ	1
Πιστοποίηση (για την Παιδική χαρά)	τεμ	1

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί στην παιδική χαρά με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η ως άνω προμήθεια εντάσσεται στο πρόγραμμα «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020 και η χρηματοδότηση θα είναι:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 77/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ
Πράσινο Ταμείο, ΜΕΤΡΟ 2: Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών, του προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020 Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική Αναζωογόνηση», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 5784/01-09-2020 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ» του Πράσινου Ταμείου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας,.	175.850,60 €

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
37535200-9	«Εξοπλισμός παιδικής χαράς»
44112200-0	«Επενδύσεις δαπέδων»
34928400-2	«Αστικός εξοπλισμός»

Ο Δήμος αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια προκειμένου η παιδική χαρά να υλοποιηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Όσο αφορά τον εξοπλισμό της παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης, υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης.

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης τεσσάρων (4) μηνών.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εκατόν εβδομήντα πέντε χιλιάδες οκτακόσια πενήντα Ευρώ και εξήντα λεπτά (175.850,60 €) επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % τριάντα τέσσερις χιλιάδες τριάντα πέντε Ευρώ και εξήντα λεπτά (34.035,60 €) .

ΑΡΘΡΟ 2° : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ- ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΑΠΗΤΕΣ						
A/A	Περιγραφή	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Σύνθετο όργανο παιδών	37535200-9	τεμ	1	10.500,00	10.500,00

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 78/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



2	Σύνθετο όργανο νηπίων	37535200-9	τεμ	1	9.500,00	9.500,00
3	Σύνθετο όργανο αναρρίχησης	37535200-9	τεμ	1	9.300,00	9.300,00
4	Τραμπολίνο	37535200-9	τεμ	1	3.800,00	3.800,00
5	Παιχνίδι ελατηρίου (φωτιζόμενο)	37535200-9	τεμ	1	1.000,00	1.000,00
6	Μπάλα μουσικής- αφήγησης	37535200-9	τεμ	1	5.050,00	5.050,00
7	Τρισδιάστατο ζωάκι	37535200-9	τεμ	1	3.500,00	3.500,00
8	Κούνια φωλιά	37535200-9	τεμ	1	2.650,00	2.650,00
9	Κούνια 3θεσια μικτή	37535200-9	τεμ	1	1.350,00	1.350,00
10	Τοίχος δραστηριοτήτων	37535200-9	τεμ	1	4.700,00	4.700,00
11	Τραμπάλα ελατηρίου	37535200-9	τεμ	1	2.350,00	2.350,00
12	Θεματική τραμπάλα	37535200-9	τεμ	1	1.300,00	1.300,00
13	Όργανο ισορροπίας	37535200-9	τεμ	1	2.600,00	2.600,00
14	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 1,10 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	44112200-0	m ²	295	125,00	36.875,00
15	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 1,30 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	44112200-0	m ²	75	130,00	9.750,00
16	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 2,36 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	44112200-0	m ²	155	190,00	29.450,00
17	Φωτιζόμενο σπιτάκι-καθιστικό	34928400-2	τεμ	1	2.900,00	2.900,00
18	Κάδος απορριμμάτων	34928400-2	τεμ	3	600,00	1.800,00
19	Παγκάκι με μεταλλικό σκελετό (με πλάτη)	34928400-2	τεμ	4	450,00	1.800,00

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 79/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	------------	------------------------------------	---	--------------



20	Θεματική βρύση	34928400-2	τεμ	1	600,00	600,00
21	Πίνακας ανακοινώσεων	34928400-2	τεμ	1	220,00	220,00
22	Πληροφοριακή πινακίδα προγράμματος	34928400-2	τεμ	1	220,00	220,00
23	Πιστοποίηση (για την Παιδική χαρά)	34928400-2	τεμ	1	600,00	600,00
ΣΥΝΟΛΟ						141.815,00
Φ.Π.Α. 24%						34.035,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						175.850,60

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο εξοπλισμός θα ανταποκρίνεται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, ως προς τον τύπο, το πλήθος των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τις ηλικιακές ομάδες που απευθύνονται και τα υλικά κατασκευής, ώστε να εξασφαλίζεται ισονομία μεταξύ των συμμετεχόντων. Όλοι οι εξοπλισμοί θα κατασκευασθούν από υλικά άριστης ποιότητας και θα πρέπει να ανταποκρίνονται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Στην προμήθεια και τοποθέτηση του εξοπλισμού, θα περιλαμβάνονται:

- οι δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια, τοποθέτηση-εγκατάσταση του εξοπλισμού της παιδικής χαράς, των επιφανειών πτώσης (ελαστικό δάπεδο) και λοιπών υλικών για την αναβάθμισή τους
 - οι δαπάνες που απαιτούνται για τη μεταφορά επί τόπου όλων των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, για την τοποθέτηση των υλικών και του εξοπλισμού, για τα εργαλεία και τα μηχανήματα, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες εργασίες και δαπάνες που θα απαιτηθούν.
 - κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα προς τους όρους εκτέλεση της προμήθειας.
 - η λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας κατά την εγκατάσταση των ειδών της προμήθειας.
- Η ποιότητα των εξοπλισμών των παιδικών χαρών θα καθορίζεται από την προσβασιμότητα σε εμποδιζόμενα άτομα, τον σχεδιασμό για όλους τους χρήστες, την λειτουργικότητα, την εμφάνιση, την ανθεκτικότητα, τις εργομετρικές παραμέτρους σχεδιασμού ανά ηλικιακή ομάδα, τις οπτικές (χρωματισμοί), απτικές (η υφή, το εύρος στιλνότητας) και μηχανικές (αντοχή, ελαστικότητα, ανθεκτικότητα σε φθορά) απαιτήσεις, τις χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης και εστίασης στο περιβάλλον. Με την λήξη διάρκειας ζωής τους θα πρέπει να αποσυναρμολογούνται και να ανακυκλώνονται και τα υλικά κατασκευής τους δεν θα πρέπει να περιέχουν επιβλαβείς ουσίες, καθώς και θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις για την μετάδοση ουσιών (πρότυπο EN71-3 ή ισοδύναμο), τα πρότυπα ασφαλείας προϊόντων και την περιβαλλοντική νομοθεσία σχετικά με τις περιεχόμενες επιβλαβείς ουσίες. Ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Με τη λήξη της διάρκειας ζωής του θα πρέπει να είναι εύκολη η αποσυναρμολόγησή του και η ανακύκλωση των υλικών του, τα οποία δεν θα περιέχουν επιβλαβείς ουσίες.

Τα χαλύβδινα στοιχεία έχουν μελετηθεί, έτσι ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 80/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



συνθήκες. Επίσης, όλες οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία (από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο) σε διάφορους χρωματισμούς, και ανθεκτικά έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας παρέχοντας ασφάλεια στους χρήστες.

Για τους σκελετούς των οργάνων (γαλβανισμένα) που χρειάζονται συγκολλήσεις θα πρέπει πρώτα να γίνονται οι συγκολλήσεις και να έπεται το γαλβάνισμα, έτσι ώστε να μην παρατηρούνται προβλήματα φθοράς του γαλβανίσματος. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται συγκόλληση των σκελετών των οργάνων επιτόπου.

Στη παιδική χαρά που θα διαμορφωθεί θα πρέπει να μην τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.

Οι κλίσεις στο χώρο της παιδικής χαράς θα πρέπει να είναι οι απαιτούμενες έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή απορροή των ομβρίων υδάτων.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν την προσφορά τους για το σύνολο των ειδών. Οι τεχνικές προδιαγραφές ορίζουν τα στοιχεία που θα πρέπει να έχει ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών.

Ο υποψήφιος προμηθευτής – συμμετέχων οικονομικός φορέας, θα πρέπει να καταθέσει κατά την υποβολή της προσφοράς του, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιδοτόπων” (EN 1176) ή ισοδύναμου αυτού. Αναλυτικότερα ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN1176. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης EN1176 περιλαμβάνεται στις προκαταρκτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και θα πρέπει να προσκομιστεί με την κατάθεση της προσφοράς (εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού).

2. Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3. Συγκεκριμένα: Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1, EN1177, EN71-3 και PAH Analysis και να φέρουν σχετική βεβαίωση ελέγχου/έκθεση δοκιμής κατά EN1176-1, EN1177 (σε έτοιμο δείγμα χυτού δαπέδου αντίστοιχου πάχους με τα ζητούμενα από τη μελέτη) και βεβαιώσεις χημικών αναλύσεων/εκθέσεις δοκιμών κατά EN71-3 (σε έτοιμο δείγμα χυτού δαπέδου αντίστοιχου πάχους με τα ζητούμενα από τη μελέτη) και κατά PAH. Οι εν λόγω βεβαιώσεις αντίστοιχης εγκατάστασης και χρησιμοποιούμενων κόκκων/τρίματος πρέπει να προσκομίζονται, επί ποινή αποκλεισμού. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τις ανωτέρω πιστοποιήσεις για το χυτό που κατασκεύασε στα πλαίσια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης,

3. Πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 14001, σχετικά με εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων και αστικού εξοπλισμού.

4. Υπεύθυνη Δήλωση ότι για κάθε εξοπλισμό που θα παραδίδεται, θα παραδίδονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου EN 1176-1.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 81/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



5. Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνει τον/τους αρμόδιο/αρμόδιους που θα αναλάβουν την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών και ο οποίος / οι οποίοι θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος/πιστοποιημένοι κατά ISO 9001 σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικών χαρών, αστικού εξοπλισμού και δαπέδων.

6. Υπεύθυνη Δήλωση ότι θα δύναται να προμηθεύει τα επί μέρους ανταλλακτικά έτσι ώστε τα όργανα να συνεχίζουν να πληρούν τις προδιαγραφές EN 1176, σύμφωνα με την Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) και να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του παιδότοπου καθ' όλη την διάρκεια της προσφερόμενης εγγύησης, τουλάχιστον για πέντε χρόνια. Η συντήρηση και η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών που τυχόν προκύψει δεν θα καλύπτεται από την παρούσα σύμβαση.

7. Υπεύθυνη Δήλωση ότι τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη και οι **επιφάνειες πτώσεις από τεχνητά υλικά (χυτό δάπεδο)** θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία.

8. Υπεύθυνη Δήλωση ότι σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος, θα προσκομίσει τα αναγραφόμενα στην παράγραφο «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ» των « ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» της παρούσας μελέτης.

9. Λεπτομερή περιγραφή και Τεχνικά έντυπα (prospectus) με απεικόνιση. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους. Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει: α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής, β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος, γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου. Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

10. Υπεύθυνη Δήλωση ότι έχει επισκεφθεί το χώρο της παιδικής χαράς και ότι έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών του χώρου και έχουν ληφθεί υπόψη κατά την σύνταξη της προσφοράς του.

11. Κατάλογο παραδόσεων-τοποθετήσεων εξοπλισμού και χυτού δαπέδου σε παιδικές χαρές εντός της προηγούμενης τριετίας με αναφορά του αντίστοιχου ποσού. Θα πρέπει το συνολικό ποσό για την προμήθεια και τοποθέτηση (μέσα στην 3ετία) να είναι τουλάχιστο 150.000,00 € (με Φ.Π.Α.).

Οι παραδόσεις-τοποθετήσεις θα αποδεικνύονται : α) αν ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αναθέτουσα αρχή (βεβαίωση καλής εκτέλεσης) και β) αν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή αν αυτό δεν είναι δυνατό με βεβαίωση του οικονομικού φορέα.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου (άρθρο 4 παρ 2 Ν28492/1805-2009 και όπως αυτός τροποποιήθηκε).

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 82/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Οι εξοπλισμοί θα πρέπει να φέρουν σήμανση στην οποία θα αναγράφονται ευκρινώς, μόνιμα σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους:

- α) Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα το έτος κατασκευής και ο αριθμός σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου.
- β) Τα στοιχεία αναγνώρισης του εξοπλισμού (κωδικός αριθμός) και το έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή ισοδύναμού του.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, χωρίς κάποια άλλη αμοιβή, να προσκομίσει:

- Τεύχος καθορισμού των ποιοτικών στοιχείων των υλικών του νέου εξοπλισμού που εγκαθίσταται, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-1 (πιστοποιητικά συμμόρφωσης εξοπλισμού, προκαταρκτικές πληροφορίες κατασκευαστή/προμηθευτή, πληροφορίες εγκατάστασης και συναρμολόγησης, οδηγίες λειτουργίας αν απαιτούνται, πληροφορίες για τον έλεγχο και τη συντήρηση, και ότι άλλο στοιχείο απαραίτητο για την συμπλήρωση του φακέλου εκάστης παιδικής χαράς).
- Σχέδιο γενικής διάταξης σε κατάλληλη κλίμακα όπως θα διαμορφωθεί η παιδική χαρά μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας. Ο Δήμος θα του παραχωρήσει αρχικό σχέδιο τοπογραφικής αποτύπωσης κάθε χώρου.
- όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου EN 1176-1

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΞΥΛΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ξυλεία γενικής χρήσης

Τα ξύλινα στοιχεία θα κατασκευάζονται από πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%. Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις). Το ειδικό βάρος θα είναι 500kg/m³. Παράλληλα η ξυλεία γενικής χρήσης θα έχει:

Συντελεστή συρρίκνωσης / διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ 0-30%)

Ακτινικά 0,0015

Εφαπτομενικά 0,003

Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

➤ Δοκοί (Σύνθετη επικολλητή ξυλεία)

Σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά υγρασίας (8-12%). Μετά την ξήρανση η ξυλεία τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή EN 385 DIN 68140-1 Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες μελαμίνης και έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Αντοχή δεσμών κόλλας : EN 301 (τύπος κόλλας I και II, κλάση 1,2 και 3), EN 391, EN 392 (shear test) και DIN 68141

Ελέγχονται όλες οι συνθήκες που επηρεάζουν την επιτυχή συγκόλληση όπως: η θερμοκρασία και σχετική υγρασία του χώρου συγκόλλησης, η ποσότητα της κόλλας, ο ανοικτός χρόνος (χρόνος που μεσολαβεί

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 83/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



μεταξύ επάλειψης κολλάς και επαφής μεταξύ των συγκολλημένων στοιχείων), η πίεση που εφαρμόζεται στα συγκολλημένα στοιχεία (σε όλους τους κυλίνδρους) και ο χρόνος συμπίεσης.

Η συγκόλληση γίνεται σε πρέσα υψηλών συχνοτήτων (HIGH FREQUENCY PRESS), όπου οι παράγοντες συγκόλλησης (πίεση, χρόνος) ελέγχονται από υπολογιστή.

➤ *Ενυσχυμένος πολυεστέρας- GFRP (Glass Fiber Reinforced Plastic)*

Σύνθετο πλαστικό, πολυεστέρας ενισχυμένος με επιμήκεις ίνες υάλου. Ιδιαίτερα ανθεκτικό υλικό, ικανό να παραλάβει μεγάλα φορτία, και ελαφρύ (10 έως 20kgf/m²), γεγονός που το καθιστά εύκολο στην εγκατάστασή του. Επιπλέον, παρουσιάζει μεγάλη αντοχή και ανθεκτικότητα σε υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία, ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες και στις χημικές ουσίες. Είναι υλικό εύκαμπτο και με μεγάλη αντοχή στη διάρκεια του χρόνου.

➤ *Έγχρωμες επιφάνειες*

Οι έγχρωμες επιφάνειες είναι κατασκευασμένες από HPL ή πλακάξ θαλάσσης. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα.

➤ *HPL (High Pressure Laminate)*

Το HPL (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Το HPL θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση του προμηθευτή καλής λειτουργίας διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή.

➤ *HDPE (High Density Polyethylene)*

Το HDPE (High Density Polyethylene – Υψηλής Πυκνότητας Πολυαιθυλένιο) είναι υλικό που αναγνωρίζεται παγκόσμια για τις αξιόλογες θερμομηχανικές, ηλεκτρικές και χημικές του ιδιότητες. Ανήκει στις κατηγορίες του πολυαιθυλενίου (τον κυριότερο εκπρόσωπο της οικογένειας των πολυολεφινών), το οποίο παράγεται μετά από πολυμερισμό του αιθυλενίου. Έχει αξιοσημείωτα μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και την ηλιακή ακτινοβολία, ανεξάρτητα από τις γεωλογικές συνθήκες.

➤ *Πλαστικά στοιχεία*

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

➤ *Μεταλλικά στοιχεία*

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) ή ηλεκτρογαλβανισμένο όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 84/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



➤ Συνδεσμολογία

Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως θα αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

➤ Χρώματα και υλικά βαφής

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν σαν βάση το νερό και είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, γίνεται με διαδικασία εμβαπτισμού.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις θα πρέπει να τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους του EN1176 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης θα συνιστώνται από σκυρόδεμα C 16/20. Οι κατακόρυφοι κοιλοδοκοί στήριξης του οργάνου θα πακτώνονται στο σκυρόδεμα της βάσης.

Στις τιμές των προσφορών θα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η συναρμολόγηση και η εγκατάσταση του εξοπλισμού (με την θεμελίωση τους), πλήρους και έτοιμου προς χρήση, καθώς και η κατασκευή των απαιτούμενων υποβάσεων σκυροδέματος, για την ορθή εγκατάσταση των δαπέδων ασφαλείας και κάθε άλλη δαπάνη για χωματουργικές εργασίες και μικροϋλικά.

ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Στις διαστάσεις των παιχνιδιών και λοιπών ειδών της μελέτης καθώς και των χώρων ασφαλείας επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του $\pm 10\%$, όπως επίσης και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων.

Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των παιχνιδιών επιτρέπονται σε ποσοστό $\pm 10\%$, αντιστοίχως. Σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγούν σε αύξηση του χώρου αυτού σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Επιπλέον, σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγούν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στην μελέτη, αυτό θα συνεπάγεται και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.

Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση, **επί ποινή αποκλεισμού**. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Λαμβάνοντας υπόψη την Υ.Α. 27934/2014, καθώς και τις συμπληρωματικές και τροποποιητικές του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), μαζί με τις απαιτήσεις της ασφαλείας των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, συντάχθηκε η μελέτη με τα κάτωθι άρθρα.

1. Σύνθετο όργανο παιδών

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 85/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Το “σύνθετο όργανο παιδών” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 ετών έως 12 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 6,90(Μ)Χ4,53(Π)Χ4,49(Υ)μ . Η χρήση του θα είναι για 16 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αναρρίχηση, ολίσθηση, ανάβαση, διάδραση, παιχνίδι ρόλων, δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 2,10m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 10,40(Μ)Χ8,03(Π) m.

Θα αποτελείται από ένα τετράγωνο και έναν εξαγωνικό πύργο. Ο τετράγωνος πύργος θα είναι ασκεπής ενώ στον εξαγωνικό θα προσαρτάται στέγη που θα αποτελείται από έξι τριγωνικά τμήματα. Οι πύργοι θα βρίσκονται σε διαφορετικά ύψη με τον ψηλότερο να βρίσκεται σε ύψος 2,10μ. από το έδαφος. Στον εξαγωνικό πύργο ο οποίος θα είναι ο ψηλότερος θα προσαρτάται τσουλήθρα και κάτω από τον πύργο θα υπάρχουν οι εξής δραστηριότητες: δραστηριότητα «τραπεζάκι», παιχνίδι τρίλιζα και τρία πάνελ δραστηριοτήτων. Στο χαμηλότερο πύργο θα προσαρτάται δεύτερη τσουλήθρα, κεκλιμένη ράμπα ανάβασης και καμπύλη μεταλλική κλίμακα ανάβασης. Οι δύο πύργοι θα συνδέονται με κεκλιμένη γέφυρα.

Για τη σύνδεση των παταριών - επιμέρους εξαρτημάτων και δραστηριοτήτων με όλα τα υποστυλώματα θα χρησιμοποιούνται ειδικοί σύνδεσμοι χυτού αλουμινίου (η σύνδεση επιτυγχάνεται μέσω σφιγκτήρων). Η άρθρωση αυτή θα διασφαλίζει την ακαμψία της κατασκευής και την απλότητα της συναρμολόγησης.

Ο σκελετός της κατασκευής θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες, οι οποίες προσαρμόζονται στις γωνίες εσωτερικά του περιγράμματος κάθε παταριού με αποτέλεσμα τα άκρα του παταριού, όπου συναντούν τα υποστυλώματα να φέρουν την κατάλληλη εσοχή.

Οι μεταλλικές σωλήνες του σκελετού θα είναι κατασκευασμένες από βαμμένο γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ.

Όλες οι συνδέσεις των πανέλων και των διακοσμητικών στοιχείων με τα υποστυλώματα θα επιτυγχάνεται με ειδικά πολυαμιδικά τεμάχια.

Τα έγχρωμα πάνελ του συνθέτου θα κατασκευάζονται από πάνελ HDPE πάχους 15mm περίπου και πάνελ HPL πάχους 12-13mm περίπου. Τα HDPE και HPL πάνελ θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη χρήση σε εξωτερικούς χώρους και να είναι ανθεκτικά σε ακραίες καιρικές συνθήκες και ηλιακή ακτινοβολία ως προς τη μηχανική τους συμπεριφορά αλλά και την αντοχή τους στη χρωματική αλλοίωση.

Στον ψηλό πύργο θα υπάρχει φράγμα προστασίας κατασκευασμένο από HDPE και δύο πάνελ με διάφανα ημισφαιροειδή πολυκαρβονικά που επιτρέπει στο χρήστη την παρατήρηση του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και τον οπτικό έλεγχο από έξω.

Όλες οι συνδέσεις των πανέλων και των διακοσμητικών στοιχείων θα είναι είτε κρυφές είτε θα καλύπτονται με πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια.

Οι πύργοι θα αποτελούνται από τα υποστυλώματα και αντλιοσθητικά πατάρια (από HPL). Η στέγη στον εξαγωνικό πύργο θα ακολουθεί το εξαγωνικό σχήμα και θα αποτελείται από έξι χρωματιστά τριγωνικά πάνελ HDPE τα οποία θα σχηματίζουν γωνία μεταξύ τους. Το κάθε πάνελ θα στηρίζεται στα υποστυλώματα του πύργου που σκεπάζει μέσω κατάλληλης συνδεσμολογίας. Ο τετράγωνος πύργος θα είναι ασκεπής ενώ τα εξωτερικά του υποστυλώματα θα φέρουν διακοσμητικά τριγωνικά χρωματιστά πάνελ HDPE και θα τοποθετούνται υπό κλίση.

Τα φράγματα προστασίας θα είναι κατασκευασμένα από HDPE και διάφανο πολυάνθρακα (PC) και θα αναρτώνται στα υποστυλώματα του εξαγωνικού πύργου. Το παράθυρο θα είναι ημισφαιροειδές και θα επιτρέπει στο χρήστη την παρατήρηση του εξωτερικού περιβάλλοντος καθώς και τον οπτικό έλεγχο από έξω του εσωτερικού του πύργου.

Η ράμπα ανόδου θα οδηγεί στο χαμηλό πατάρι και θα αποτελείται από δύο παράλληλες μεταλλικές σωλήνες που συνδέονται με το πατάρι ανάμεσα στις οποίες τοποθετείται κεκλιμένο πάνελ από HPL ή HDP. Πάνω στη ράμπα θα τοποθετούνται κατάλληλες βοηθητικές χούφτες – πατήματα από πολυεστέρα. Στο σημείο εισόδου του πύργου θα υπάρχει μεταλλική μπάρα που βοηθά το παιδί να πάρει ασφαλή θέση κατά την είσοδό του στη δραστηριότητα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 86/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Η καμπύλη μεταλλική κλίμακα ανάβασης θα οδηγεί στο χαμηλό πατάρι και θα αποτελείται από δύο παράλληλες καμπύλες σωλήνες διατομής περίπου $\Phi 34\text{mm}$. Ανάμεσα στις παράλληλες σωλήνες θα υπάρχουν πέντε πατήματα κλίμακας από σωλήνα διατομής περίπου $\Phi 34\text{mm}$. Τα πατήματα θα έχουν καμπύλο σχήμα και θα προεξέχουν στο κάτω μέρος των παράλληλων σωλήνων εξυπηρετώντας σαν βαθμίδες ανάβασης.

Η γέφυρα θα αναρτάται στα υποστυλώματα των πύργων τους οποίους συνδέει. Αποτελείται από αντιστοιχιστικό δάπεδο HPL και πλαϊνά από πολύχρωμα πάνελ κατασκευασμένα από HPL και HDPE.

Και οι δύο τσουλήθρες θα είναι ευθύγραμμες και θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα ή GFRP και θα προσαρμόζονται σε πατάρια διαφορετικού ύψους. Τα πλαϊνά θα είναι κατασκευασμένα από HDPE 15mm ή HPL 18mm. Στο ύψος του πύργου θα υπάρχουν μία οριζόντια μπάρα και δυο κάθετα πάνελ τα οποία θα αναγκάζουν το χρήστη να βρεθεί σε καθιστή θέση για να ξεκινήσει την κατάβαση και ταυτόχρονα αποτελούν χειρολαβές για αυτόν.

Η δραστηριότητα «τραπεζάκι» θα κατασκευάζεται από ένα πάνελ από HDPE πάχους 15mm που θα προσαρμόζεται σε κατακόρυφο πάνελ κάτω από πατάρι του εξαγωνικού πύργου. Το πάνελ θα φέρει χαράξεις θεματικής μορφής διαστήματος ή αντίστοιχο.

Το διαδραστικό παιχνίδι (τύπου τρίλιζα) θα είναι κατασκευασμένο από εννέα κυλίνδρους από πολυαιθυλένιο οι οποίοι θα αναρτώνται ανά τρεις σε ανοξείδωτο σκελετό. Κάθε κύλινδρος θα έχει διάμετρο 16cm και θα φέρει εξωτερικά ανάγλυφα σύμβολα «X» και «O» καθώς και άλλα σχέδια (πχ φεγγάρι, ήλιος, λουλούδια κτλ.) προκειμένου να αυξήσει το ενδιαφέρον του χρήστη, ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα να περιστρέφεται ανεξάρτητα από όλους τους υπόλοιπους κυλίνδρους.

Το πανέλο δραστηριότητας «λαβύρινθος», πρόκειται για κυκλικό περιστρεφόμενο πάνελ, το οποίο θα τοποθετείται στο κέντρο του πάνελ από HDPE μεταξύ των δοκαριών, κομμένο με τρόπο ώστε στο εσωτερικό του να σχηματίζεται λαβύρινθος έχοντας μια μπίλια με αποτέλεσμα να παιδιά να προσπαθούν να βρουν το σωστό μονοπάτι. Το πάνελ λαβυρίνθου θα καλύπτεται από διάφανη επιφάνεια από πολυκαρβονικό.

Το πανέλο δραστηριότητας οπτικής ψευδαίσθησης, πρόκειται για περιστρεφόμενο πάνελ HDPE μεταξύ των δοκαριών κομμένο με τρόπο ώστε στο κέντρο του να τοποθετείται κυκλικής μορφής πάνελ HPL 13mm το οποίο θα είναι χαραγμένο σπειροειδές σχήμα με αποτέλεσμα όταν περιστρέφεται να δημιουργεί οπτική ψευδαίσθηση.

Το θεματικό πανέλο με θέμα «διάστημα» ή αντίστοιχου τύπου, πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HDPE 15mm μεταξύ των δοκαριών, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται η τροχιά κίνησης των πλανητών. Κάθε τροχιά θα φέρει θεματικό πάνελ από πολυαμίδιο, διαφορετικού χρώματος αναπαριστώντας τους πλανήτες. Τα πολυαμιδικά αυτά πλαστικά θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και μετακινούνται μέσα στις τροχιές δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να μετακινεί τους πλανήτες στο διάστημα.

2. Σύνθετο όργανο νηπίων

Το “σύνθετο όργανο νηπίων” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 0,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 3,20(Μ)Χ2,80(Π)Χ2,12(Υ)m . Η χρήση του θα είναι έως και 12 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αιώρηση, και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 1,00m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 6,17(Μ)Χ5,48(Π) m.

Το σύνθετο όργανο θα αποτελείται από: 1 πλατφόρμα, 1 σκέπαστρο, 1 σκάλα ανόδου, 1 τσουλήθρα, 1 τούνελ και 3 πάνελ δραστηριοτήτων.

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε λακαρισμένα γαλβανισμένα εν θερμώ δοκάρια διαστάσεων 70x70mm, δοκό λακαρισμένη και γαλβανισμένη εν θερμώ $\Phi 125\text{mm}$, και ανοξείδωτες σωλήνες $\Phi 40\text{mm}$. Στην κορυφή θα φέρουν καπάκια πολυαμιδίου.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 87/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Η πλατφόρμα θα είναι κατασκευασμένη από πάχους 12,5mm συμπαγούς υλικού (HPL) με αντιολισθητική επιφάνεια.

Το σκέπαστρο θα είναι κατασκευασμένο από πλάκα πολυαιθυλενίου πάχους 10mm

Η σκάλα ανόδου θα αποτελείται από 2 σκαλοπάτια κατασκευασμένα από αντιολισθητικό πάνελ HPL πάχους 12,5mm ενώ τα πλαϊνά της θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους 13mm.

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από τον ανοξείδωτο αύλακα πάχους 2mm ενώ τα πλαϊνά της θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL.

Το τούνελ θα είναι ραβδωτό, από πολυαιθυλενίου.

Όσο αφορά τη δραστηριότητα με τα πάνελ, θα είναι κατασκευασμένα από λακαρισμένο πάνελ HPL πάχους 13mm και θα φέρει δραστηριότητες.

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

3. Σύνθετο όργανο αναρρίχησης

Το "σύνθετο όργανο αναρρίχησης" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 4 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 4,70(Μ)Χ1,00(Π)Χ2,38(Υ)m . Η χρήση του θα είναι για 6 έως 8 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ανάβαση, αναρρίχηση, ισορροπία και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 2,38m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 7,70(Μ)Χ4,60(Π) m.

Η σύνθετη αναρρίχηση θα αναπτύσσεται γραμμικά και θα περιλαμβάνει δραστηριότητες όπως ανάβαση, ισορροπία, αναρρίχηση. Συγκεκριμένα θα αποτελείται από: ένα (1) τοίχο αναρρίχησης με κενά και χούφτες, ένα (1) κεντρικό αναρτημένο 'ιστό' αναρρίχησης, και μία (1) περιστρεφόμενη κλίμακα ανάβασης. Το σύνθετο όργανο θα είναι κατασκευασμένο κυρίως από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ και με ηλεκτροστατική βαφή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες και η επεξεργασία τους θα είναι κατάλληλη, ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε εναλλαγές καιρικών συνθηκών. Τα υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από σωλήνες διατομής Φ90mm περίπου, ενώ στις άκρες τους θα τοποθετούνται πλαστικά πολυαμιδικά (ΡΑ 6) καπάκια, δίνοντας στο τελείωμα της κολώνας ημισφαιρικό σχήμα. Τα δευτερεύοντα στοιχεία θα είναι διατομής περίπου Φ20-43mm.

Ο τοίχος αναρρίχησης θα έχει τριγωνικό σχήμα με δύο καμπύλες πλευρές και κατασκευάζεται από HPL πάχους 15mm περίπου. Θα στερεώνεται ανάμεσα σε ένα καμπύλο υποστυλώμα της κατασκευής και μία επιπλέον καμπύλη μεταλλική σωλήνα Φ33mm περίπου. Ο τοίχος θα φέρει κυκλικές οπές, καθώς και πλαστικές λαβές ως βοηθήματα ανάβασης.

Η αναρρίχηση 'ιστός' θα αναρτάται σε δύο κεντρικές σωλήνες που είναι καμπυλωμένες προς αντίθετες κατευθύνσεις ή μία από την άλλη, δημιουργώντας ένα πεταλοειδή σχηματισμό, ο οποίος στην κορυφή του θα φέρει δύο παράλληλες καμπυλωμένες μεταλλικές σωλήνες Φ32mm περίπου. Εσωτερικά του σχηματισμού αυτού θα αναρτάται ο 'ιστός' αναρρίχησης που αποτελείται από έναν κεντρικό κυκλικό σωλήνα Φ33mm ο οποίος θα συνδέεται με ένα εξωτερικό οκταγωνικό σωλήνα Φ33mm επίσης μέσω αλυσίδων από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο ιστός εν συνεχεία θα αναρτάται με αλυσίδες από τα καμπυλωμένα υποστυλώματα και τη διπλή καμπυλωμένη σωλήνα στην κορυφή. Την κατασκευή θα συμπληρώνει μία σωλήνα παράλληλα τοποθετημένη κάτω από τον ιστό που θα προσαρμόζεται ανάμεσα στις καμπυλωμένες σωλήνες και θα εξυπηρετεί την δραστηριότητα της εύκολης πρόσβασης από το έδαφος.

Η μεταλλική κλίμακα ανάβασης με περιστροφή θα αποτελείται από δύο παράλληλες σωλήνες διατομής Φ33mm διαφορετικής καμπυλότητας που θα οδηγούν από το επίπεδο του εδάφους στο άνω άκρο καμπύλου υποστυλώματος της κατασκευής. Ανάμεσα στις σωλήνες θα τοποθετούνται 6 μεταλλικές ράβδοι-πατήματα περίπου Φ33mm.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 88/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



4. Τραμπολίνo

Το “τραμπολίνo” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα έχει διάμετρο περίπου 1,70m. Η χρήση του θα είναι για 1 άτομο, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αναπήδηση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 1,00m και η διάμετρος ασφαλείας θα είναι περίπου 4,20 m.

Το τραμπολίνo θα αποτελείται από το ειδικό πλέγμα αναπήδησης, το μεταλλικό πλαίσιο και την περιοχή ασφαλείας από ελαστικό δάπεδο περιμετρικά.

Το πλέγμα αναπήδησης θα είναι κατασκευασμένο από ειδικά επιμήκη ελαστικά τεμάχια συνδεδεμένα μεταξύ τους κατάλληλα ώστε να συνθέτουν ένα ραβδωτό, ιδιαίτερα ανθεκτικό και στιβαρό πλέγμα.

Το πλέγμα θα συνδέεται στο μεταλλικό πλαίσιο-κουτί από γαλβανισμένο ατσάλι και θα είναι εργοστασιακά συναρμολογημένο και έτοιμο για τοποθέτηση εντός του εδάφους, όπου έχει προηγηθεί κατάλληλη επεξεργασία.

Περιμετρικά του πλαισίου θα τοποθετείται ελαστικό δάπεδο ασφαλείας.

5. Παιχνίδι ελατηρίου (φωτιζόμενο)

Το “παιχνίδι ελατηρίου” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 έως 6 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 0,64(Μ)Χ0,40(Π)Χ0,80(Υ)m . Η χρήση του θα είναι για 1 άτομο, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ταλάντευση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,59m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 3,64(Μ)Χ3,40(Π) m.

Το παιχνίδι θα αποτελείται από φορέα -κάθισμα και βάση.

Ο φορέας-κάθισμα θα είναι ενιαίος, κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE), χωρίς εμφανείς ενώσεις και κολλήσεις, σχηματίζοντας ένα ενιαίο ομοιόμορφο σώμα και θα προσαρτάται μέσω κατάλληλης συνδεσμολογίας στη βάση. Ο φορέας-κάθισμα θα είναι διάτρητος σε δύο πλευρές του, σχηματίζοντας χειρολαβές για το χρήστη με όποια φορά και αν κάθεται ενώ στις άλλες δύο πλευρές του θα υπάρχουν κοιλότητες, κατάλληλες για τη στήριξη των ποδιών. Αναλόγως με την ηλικιακή ομάδα του χρήστη θα δίνεται η δυνατότητα να χρησιμοποιήσει την μεγάλη πλευρά του καθίσματος είτε σαν πλάτη είτε σαν χειρολαβή.

Η βάση θα αποτελείται από ελατήριο Φ160mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης θα τοποθετείται στο έδαφος μέσα σε τσιμεντοκονίαμα ικανού βάθους. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας θα συνδέεται πάνω στο ελατήριο το οποίο με τη σειρά του, θα βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης. Στο ύψος του εδάφους θα υπάρχει ένα πλαστικό προστατευτικό το οποίο θα περιβάλλει το ελατήριο και θα προστατεύει το χρήστη από παγίδευση των άκρων του. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα αποτελούνται από γαλβανισμένο χάλυβα για την αντοχή τους στη διάβρωση. Το ελατήριο θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.

Εσωτερικά ο φορέας θα φέρει στον πυρήνα του μία γεννήτρια και έγχρωμους λαμπτήρες τύπου LED. Η γεννήτρια θα συλλέγει την κινητική ενέργεια από την κίνηση του χρήστη και την μετατρέπει σε ηλεκτρική με την οποία θα τροφοδοτούνται οι λαμπτήρες. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα, σε κάθε ταλάντωση του χρήστη να ανάβουν οι λαμπτήρες δημιουργώντας ένα οπτικό ερέθισμα για το χρήστη και τον περίγυρο του.

6. Μπάλα μουσικής-αφήγησης

Η “μπάλα μουσικής-αφήγησης” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα έχει διάμετρο περίπου 0,40m. Η χρήση του θα είναι για 1 άτομο, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ταλάντευση και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Η διάμετρος ασφαλείας θα είναι περίπου 1,90 m.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 89/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Η μπάλα μουσικής-αφήγησης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικά υλικά και βάρους περίπου 28 κιλών ώστε να αντέχει στις κρούσεις, τους βανδαλισμούς και τις καιρικές συνθήκες. Η μπάλα μουσικής-αφήγησης για την προστασία των χρηστών θα πρέπει να έχει στρογγυλεμένες άκρες για να αποφεύγονται τραυματισμοί κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού. Θα λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από τον χρήστη μέσω της κίνησης του στροφάλου που βρίσκεται στο επάνω μέρος της μπάλας. Δεν θα απαιτείται εξωτερική παροχή ρεύματος, θα εξοικονομεί ενέργεια και θα έχει θετικό περιβαλλοντικό πρόσημο. Η παραγόμενη ενέργεια θα χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία των συστημάτων αναπαραγωγής ήχων.

Το ύψος της μπάλας μουσικής-αφήγησης θα είναι περίπου 0,68 m και το συνολικό μήκος αλλά και πλάτος της συμπεριλαμβανομένου και του στροφάλου θα είναι 0,46 m. Η μπάλα θα αποτελείται από τον στρόφαλο, τη λαβή και τη βάση του, το πάνω και κάτω ημισφαίριο, τη βάση της μπάλας και το κολλάρο της, το μέσο αναπαραγωγής ήχου και τα μέρη αυτού και τα εσωτερικά μηχανικά μέρη παραγωγής και μετάδοσης ηλεκτρικής ενέργειας.

- Ο στρόφαλος, η λαβή του και η βάση του, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Η λαβή του στροφάλου συγκεκριμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης, ακτίνας περίπου 40 χιλιοστών, θα στηρίζεται στον στρόφαλο με μεταλλική ράβδο που εισέρχεται σε αυτόν με ύψος περίπου 40 χιλιοστών και θα περνάει μέσα από τη βάση του στροφάλου διαμέτρου περίπου 110 χιλιοστών και πάχους περίπου 9 χιλιοστών μέσω μίας οπής 35 χιλιοστών.

- Το πάνω και κάτω ημισφαίριο της μπάλας διαμέτρου περίπου 400 χιλιοστά έκαστο, θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης. Το πάνω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου περίπου 50 χιλιοστών για την είσοδο του στροφάλου ενώ το κάτω ημισφαίριο θα διαθέτει οπή διαμέτρου περίπου 105 χιλιοστών για την στήριξη της μπάλας στο κολλάρο της βάσης της.

- Η βάση και το κολλάρο της θα είναι κατασκευασμένη από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους περίπου 5 χιλιοστών με μήκος και πλάτος βάσης περίπου 280 χιλιοστά. Το κολλάρο της βάσης θα είναι κατασκευασμένο από χάλυβα επικαλυμμένο με σκόνη πολυουρεθάνης πάχους περίπου 4 χιλιοστών και με ύψος κολλάρου περίπου 43,5 χιλιοστά και διάμετρο περίπου 133 χιλιοστά. Η βάση θα φέρει σε κάθε άκρη της οπή διαμέτρου περίπου 14 χιλιοστών.

Τα εσωτερικά μηχανικά μέρη θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο χάλυβα και ο μηχανισμός του στροφάλου θα είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένο πλαστικό και χάλυβα.

Ο μικροϋπολογιστής θα περιέχει ένα PCB με μικροεπεξεργαστή 12 V σύμφωνα με το Rohs και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Ο μικροϋπολογιστής θα διαθέτει διακόπτη ON / OFF, υποδοχή USB και διακόπτη έντασης ήχου. Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να ρυθμίζει την ένταση και το ωράριο λειτουργίας του εξοπλισμού για την αποφυγή διατάραξης των ωραρίων κοινής ησυχίας.

Τα αρχεία αναπαραγωγής ήχου θα εγγράφονται κατ' επιλογή και με μέριμνα του τελικού χρήστη σε ειδικού τύπου αποθηκευτικό μέσο (usb stick) χωρητικότητας 512 MB. Συμπληρωματικά, ο χρήστης θα μπορεί να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες χρήσης του εξοπλισμού, με ένα ειδικά προγραμματισμένο stick USB, ο χρήστης θα μπορεί να ελέγχει τη συχνότητα χρήσης του εξοπλισμού.

Η συνολική συχνότητα των ηχείων θα είναι 3 kHz και η γεννήτρια χαμηλών στροφών από 10 έως 14 V. Το megάφωνο θα έχει μεμβράνη Mylar για να αντέχει στην υγρασία. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι στεγανά με IP55 ή υψηλότερη και με αντοχή σε θερμοκρασίες από -25 έως 45 βαθμούς Κελσίου. Ο μέγιστος θόρυβος από το όργανο θα είναι <80 Db ώστε να αποφευχθεί βλάβη της ακοής.

7. Τρισδιάστατο ζωάκι

Το "τρειςδιάστατο ζωάκι" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 2 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 2,20(Μ)Χ1,55(Π)Χ0,80(Υ)m . Η χρήση του θα είναι για 2 έως 4 άτομα και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,80m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 5,20(Μ)Χ4,55(Π) m.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 90/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Η κατασκευή θα αποτελεί μία τριδιάστατη θεματική μορφή στατικού παιχνιδιού, με μορφή «τιγράκι» ή αντίστοιχο ζωάκι. Ο πυρήνας θα κατασκευάζεται από τεχνητές ίνες που παρέχουν υψηλά επίπεδα ελαστικότητας και απορρόφησης κρούσεων. Η άνω - εξωτερική στρώση θα αποτελείται από κόκκους EPDM, διατομής 0,5-1,00mm και 1,00 – 3,5mm, πάχους διάστρωσης 20mm κατ' ελάχιστον, ώστε να εξασφαλίζεται η εργονομική στάση και η εξωτερική ελαστικότητα της κατασκευής, ενώ η χρήση αλειφατικού συνδετικού υλικού με UV προστασία, θα αποτρέπει την εξασθένηση των χρωμάτων, το αποχρωματισμό και την κίτρινη χρώση. Για τη δημιουργία της τελικής θεματικής μορφής θα χρησιμοποιούνται τουλάχιστον 4-5 διαφορετικά χρώματα κόκκων EPDM, προσδίδοντας στην κατασκευή υψηλή οπτική αισθητική. Οποιαδήποτε σχεδιαστική λεπτομέρεια θα μπορεί να αποτυπωθεί με ευκολία, χάρη στη χρήση μεθόδων CNC και CAD Glass Sampling (π.χ. για την αποτύπωση των ματιών, των αυτιών, κλπ).

Η τοποθέτηση θα μπορεί να γίνει με πάκτωση μέσω ειδικών αγκυρίων ή με απλή εναπόθεση πάνω στην τελική επιφάνεια του εδάφους, χάρη στην δομική αρτιότητα της κατασκευής.

8. Κούνια φωλιά

Η “κούνια φωλιά” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 3,30(M)X2,00(Π)X2,25(Y)m . Η χρήση του θα είναι για 4 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αιώρηση και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 1,20m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 6,90(M)X3,30(Π) m.

Το όργανο θα αποτελείται από : (1) μία αλουμινένια οριζόντια δοκό, (4) τέσσερα υποστυλώματα αλουμινίου, (1) ένα κάθισμα φωλιά με αλυσίδες, (2) δύο χαλύβδινα ελάσματα στήριξης.

Η οριζόντια δοκός της κούνιας θα κατασκευάζεται από δοκό αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, που θα φέρει ειδικό προφίλ, με εξωτερική απόδοση αρμού και επιπλέον εσωτερική ενίσχυση. Θα στηρίζεται σε τέσσερα κεκλιμένα υποστυλώματα, ένα ζεύγος σε κάθε πλευρά, από δοκούς αλουμινίου διαστάσεων 100X100mm και πάχους 2,5mm, όμοιου προφίλ. Η μέθοδος στήριξης της οριζόντιας δοκού με τα κεκλιμένα υποστυλώματα θα αποτελείται από δύο κατάλληλα διαμορφωμένα χαλύβδινα ελάσματα σε σχήμα τραπεζίου 5mm. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις θα βιδώνονται δύο κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος της κούνιας. Το κάθισμα θα έχει μορφή φωλιάς διαμέτρου Φ1200mm. Θα αποτελείται από ένα περιμετρικό στεφάνι από σιδηροσωλήνα, καλυμμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου που εσωτερικά φέρει πλέγμα σχοινιών Φ16mm με σχετική ελαστικότητα. Θα αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων έως ένα σημείο και σχοινιού πολυπροπυλενίου στη συνέχεια. Η κούνια θα προορίζεται για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

9. Κούνια 3θεσια μικτή

Η “κούνια 3θεσια μικτή” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 4,75(M)X1,66(Π)X2,45(Y)m . Η χρήση του θα είναι για 4 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: αιώρηση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 1,30m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 4,75(M)X7,00(Π) m.

Γενικά η κατασκευή θα απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που θα στηρίζεται σε σύστημα έξι υποστυλωμάτων υπό γωνία, ένα κάθισμα νηπίων και δύο καθίσματα παιδιών. Θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας άνω των 1,5 ετών. Ο οριζόντιος άξονας θα κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm. Τα υποστυλώματα θα κατασκευάζονται από κολώνες εξαγωνικής διατομής μικτής σύνθεσης. Συγκεκριμένα κάθε κολώνα θα αποτελείται από ένα σιδηροσωλήνα διατομής Φ88,9 πάχους 3mm γαλβανισμένη εν θερμώ που θα φέρει επικάλυψη από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Η πρόσφυση της

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 91/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



επικάλυψης πάχους 5mm στο σιδηροσωλήνα θα γίνεται εργοστασιακά με τη μέθοδο της θερμής διέλασης. Η επιπλέον επικάλυψη από HDPE θα δίνει το τελικό σχήμα εξαγωνικής διατομής στην κολώνα. Οι κολώνες θα καλύπτονται στην κορυφή τους με ειδικά καπάκια πολυαμιδίου. Η τελική διατομή της κολώνας θα είναι εξαγωνική διαστάσεων 115x115mm και πλευρά εξαγώνου περίπου 58mm ενώ θα στερεώνονται με βίδες M10 x 140 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο θα προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Επίσης θα τοποθετούνται εξωτερικά 2 διακοσμητικά πάνελ από HPL 8mm αριστερά και δεξιά του οριζόντιου άξονα και θα βιδώνονται στα υποστυλώματα της κούνιας.

Τα καθίσματα της κούνιας θα αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση θα υλοποιείται με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη θα συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Από την ειδική διάταξη θα ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες που θα απολήγουν στα δύο καθίσματα.

Η όλη κατασκευή θα πακτώνεται ή θα βιδώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων. Οι βάσεις θα τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.

Τα καθίσματα νηπίων θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευασμένα από λάμα αλουμινίου που θα περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και θα φέρουν κλωβό επενδυμένο με πολυουρεθάνη περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

Τα καθίσματα παιδών θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευάζεται από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που θα περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

10. Τοίχος δραστηριοτήτων

Ο "τοίχος δραστηριοτήτων" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 7,41(M)X0,10(Π)X1,22(Y)m . Η χρήση του σε άτομα θα είναι ανάλογα με τη δραστηριότητα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: παιχνίδι ρόλων, αντιστοιχιών, ζωγραφική, ήχου και θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 10,41(M)X3,10(Π) m.

Ο τοίχος δραστηριοτήτων θα ενσωματώνεται σε μέρος της περίφραξης της παιδικής χαράς και αποτελείται από:

- 1 θεματικό τοίχο-αντιστοιχίες με «θαλάσσιο θέμα» ή αντίστοιχου τύπου και κινούμενα μέρη
Πρόκειται για έγχρωμο εκτυπωμένο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών με «θαλάσσιο θέμα» ή αντίστοιχου τύπου, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται ένας λαβύρινθος - διαδρομή. Επιπλέον θεματικά HPL και πλαστικά στοιχεία θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και θα μετακινούνται μέσα στον λαβύρινθο δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να τα κινήσει.
- 1 θεματικό τοίχο-διαδρομή με «ζώα φάρμας» ή αντίστοιχου τύπου και 3 καμπάνες
Πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HPL, το οποίο θα προσαρμόζεται μεταξύ των δοκαριών. Το πάνελ θα φέρει κυκλικές οπές εντός των οποίων προσαρμόζονται κατάλληλα, καμπανάκια-κουδουνάκια. Επίσης το πάνελ θα φέρει μια επιπλέον καμπύλη εγκοπή που θα λειτουργεί ως 'διαδρομή' εντός της οποίας θα κινείται διακοσμητικό στοιχείο 'πρόβατο' ή αντίστοιχο. Στο τέλος της διαδρομής το πάνελ θα φέρει αντίστοιχες θεματικές διακοσμητικές χαράξεις.
- 1 πάνελ ήχου μεταλλόφωνο με μεταλλικές σωλήνες που παράγουν ήχο με κροτάλισμα
Πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HPL στο οποίο θα προσαρμόζονται κάθετα ανισομήκη μεταλλικά στοιχεία μεταλλόφωνου τα οποία θα αναρτώνται με την χρήση συρματόσχοινου. Τα κάθετα στοιχεία θα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 92/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



- κατασκευάζονται από σωλήνα διατομής Φ48,3 mm και πάχους 1,5mm. Επιπλέον θα υπάρχει ειδικό τεμάχιο-κρούστης που θα στερεώνεται με κατάλληλη αλυσίδα.
- 1 μεγάλο θεματικό τοίχο-αντιστοιχίες με θέμα «έντομα και φύση» ή αντίστοιχου τύπου
Πρόκειται για έγχρωμο εκτυπωμένο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών με θέμα «έντομα και φύση» ή αντίστοιχου τύπου, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται ένας λαβύρινθος - διαδρομή. Επιπλέον θεματικά HPL και πλαστικά στοιχεία, καθένα από τα οποία θα φέρει τη μορφή εντόμου ή αντίστοιχο, που είναι εκτυπωμένα και στο πάνελ. Τα πολυαμιδικά αυτά πλαστικά θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και μετακινούνται μέσα στον λαβύρινθο δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να ταιριάζει τη μορφή στο πλαστικό με αυτή που θα είναι χαραγμένη στο πάνελ.
 - 1 μεγάλο θεματικό τοίχο-αντιστοιχίες με θέμα «λουλούδια» ή αντίστοιχου τύπου
Πρόκειται για έγχρωμο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών, κομμένο με τρόπο ώστε να δημιουργείται ένας λαβύρινθος σε κάποιες από τις άκρες του οποίου θα φέρει χαραγμένα σε διάφορες μορφές. Επιπλέον θεματικά πάνελ από HPL και πλαστικά στοιχεία, καθένα από τα οποία θα φέρει τη μορφή πεταλούδας, σύννεφου, άστρου ή αντίστοιχο που θα είναι χαραγμένα και στο πάνελ. Τα πολυαμιδικά αυτά πλαστικά θα είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και θα μετακινούνται μέσα στον λαβύρινθο δίνοντας τη δυνατότητα στο παιδί να ταιριάζει τη μορφή στο πλαστικό με αυτή που είναι χαραγμένη στο πάνελ.
 - 1 πανέλο δραστηριότητας λαβύρινθος και ενσωματωμένο παιχνίδι «αριθμητήριο» ή αντίστοιχου τύπου
Πρόκειται για περιστρεφόμενο πάνελ HPL μεταξύ των δοκαριών κομμένο με τρόπο ώστε στο εσωτερικό του να σχηματίζεται λαβύρινθος έχοντας μια μπίλια με αποτέλεσμα τα παιδιά να προσπαθούν να βρουν το σωστό μονοπάτι. Το πάνελ λαβυρίνθου θα καλύπτεται από διάφανη επιφάνεια από μεθακρυλικό. Από κάτω μεταξύ των δύο δοκαριών θα προσαρμόζεται το αριθμητήριο που αποτελείται από δύο μπάρες με ενσωματωμένες μπάλες.
 - 1 πάνελ με εγχάρακτες αναπαραστάσεις από νότες μουσικής
Πρόκειται για ένα χρωματιστό πάνελ μεταξύ των δύο δοκαριών. Το πάνελ θα φέρει εγχάρακτες αναπαραστάσεις από νότες μουσικής, ενώ επίσης και δύο θεματικά κυκλικά πάνελ που θα περιστρέφονται. Τα κυκλικής μορφής στοιχεία στο εσωτερικό τους θα φέρουν μεταλλικά ανοξείδωτα σφαιρίδια τα οποία κατά την περιστροφή θα δημιουργούν ευχάριστους ήχους.
Τα έγχρωμα πάνελα θα είναι κατασκευασμένα από HPL (εξωτερικού χώρου) πάχους 12 και 18mm, με το αντίστοιχο θέμα για το κύριο πανέλο και πάχους 6-8mm για τα διακοσμητικά επί μέρους κομμάτια. Τα πάνελα θα στηρίζονται με ειδικούς πλαστικούς συνδέσμους σε ξύλινες πολυκολλητές κολώνες που θα φέρουν στο άκρο τους πλαστικό καπάκι προς αποφυγή τραυματισμών.

11. Τραμπάλα ελατηρίου

Η "τραμπάλα ελατηρίου" θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1,5 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 3,38(Μ)Χ0,40(Π)Χ1,22(Υ)m . Η χρήση του θα είναι για 2 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ταλάντευση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο του 0,60m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 5,38(Μ)Χ2,40(Π) m.

Θα αποτελείται από: δύο καθίσματα, δύο μορφές «αλόγων» ή αντίστοιχου τύπου που θα αναπαριστούν το κεφάλι και άλλες τέσσερις που θα συμπληρώνουν τη μορφή, μία κεντρική δοκό στήριξης, ένα μηχανισμό ταλάντωσης, δύο ελατήρια, αντιολισθητικά χερούλια και στήριξη στο κέντρο σε διπλό ελατήριο.

Πρόκειται για τραμπάλα δύο (2) ατόμων, που θα ταλαντώνεται πάνω σε ζεύγος ελατηρίων ισαπέχοντων από τον κεντρικό άξονα. Θα αποτελείται από έγχρωμες επιφάνειες HPL εξωτερικής χρήσης, με τη μορφή

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 93/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



‘αλόγων’ ή αντίστοιχου τύπου, δύο (2) καθίσματα HPL βιδωμένα πάνω σε μία κεντρική ξύλινη δοκό από πεύκη αρκτικού κύκλου διαστάσεων 115x115mm με στρογγυλεμένες άκρες, προς αποφυγή τραυματισμών. Η κεντρική δοκός θα εδράζεται και θα συσφίγγεται σε αμφίπλευρα τοποθετημένες μεταλλικές επιφάνειες, ειδικά διαμορφωμένες. Αυτές θα καταλήγουν σε ζεύγος τριγώνων που θα δημιουργεί την έδρα του κεντρικού άξονος παλινδρόμησης. Ο κεντρικός άξονας παλινδρόμησης θα φέρει ένσφαιρους τριβείς και στα άκρα του θα τοποθετούνται δακτύλιοι πολυμερούς ειδικού τύπου με αντιτριβικές ιδιότητες. Το ελατήριο θα είναι σχεδιασμένο και θα είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποτρέπει τη στρέψη και τη δίπλωση, καθώς και τον εγκλωβισμό των δακτύλων των παιδιών - χρηστών. Επίσης θα διαθέτει χερούλια και ποδοστήρια για να τοποθετούν πάνω σε αυτά τα πόδια τους. Όλες οι βίδες στήριξης θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα από πλαστικά προστατευτικά, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του παιχνιδιού.

12. Θεματική τραμπάλα

Η “ θεματική τραμπάλα” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 έως 8 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 1,60(M)X0,50(Π)X0,85(Y)m . Η χρήση του θα είναι για 2 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: τραμπαλισμός και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,76m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 4,20(M)X2,50(Π) m.

Το παιχνίδι θα αποτελείται από έναν ενιαίο ανοξείδωτο σκελετό Φ42,5mm, δύο καθίσματα και μία θεματική επιφάνεια στο μέσον.

Ο σκελετός θα αποτελείται από μία ευθεία σωλήνα στα άκρα της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα. Δύο ημικυκλικοί σωλήνες θα ξεκινούν από την ευθεία σωλήνα, η μία προς τα πάνω και η άλλη προς τα κάτω σχηματίζοντας το γράμμα «Θ». Σε αυτές θα συγκολλούνται τέσσερις κάθετες σωλήνες με σφαιρικό τελείωμα που θα λειτουργούν οι δύο ως χειρολαβές και οι δύο σαν πατήματα.

Τα καθίσματα θα κατασκευάζονται από HDPE πάχους 15mm όπως και η ημικυκλική θεματική επιφάνεια «βατραχάκι» ή αντίστοιχο στο μέσον της κατασκευής.

Ο μηχανισμός ταλάντωσης θα βρίσκεται στο κάτω μέρος του εξοπλισμού και παρέχει κίνηση μόνο ως προς τον ένα άξονα.

13. Όργανο ισορροπίας

Το “όργανο ισορροπίας” θα απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 1 έως 8 ετών και θα ικανοποιεί τις προβλεπόμενες ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Θα είναι διαστάσεων περίπου 6,26(M)X0,96(Π)X1,45(Y)m . Η χρήση του θα είναι για 4 άτομα, θα παρέχει δραστηριότητες όπως: ισορροπία και αναρρίχηση και δεν θα είναι κατάλληλο για άτομα ΑμεΑ. Το ύψος πτώσης θα είναι 0,60m και οι διαστάσεις ασφαλείας θα είναι περίπου 9,26(M)X3,96(Π) m.

Το παιχνίδι θα αποτελείται από τέσσερα μέρη: ένα σκελετό σχήματος «Π» υπό κλίση με επτά πατήματα, ένα πάτημα με υποστύλωμα, μία καμπύλη αναρρίχησης και τρία πατήματα.

Ο σκελετός σχήματος «Π» καμπυλωμένου στις άκρες θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα Φ50mm, ανοξείδωτος (τύπου AISI 304) και απόλυτα ανθεκτικός στις καιρικές συνθήκες και θα τοποθετείται υπό κλίση. Πάνω του θα φέρει εκατέρωθεν επτά πατήματα σχήματος «πατούσας» ή αντίστοιχου τύπου με διαφορετικούς χρωματισμούς. Τα πατήματα θα κατασκευάζονται από HPL 13mm.

Το δεύτερο τμήμα του παιχνιδιού θα αποτελείται από ένα πάτημα με υποστύλωμα στο κέντρο του για τη διευκόλυνση της ισορροπίας και τη μετάβαση στο τρίτο τμήμα του παιχνιδιού. Το πάτημα θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο με τη μέθοδο της περιστροφικής χύτευσης, θα είναι καμπυλόμορφο και θα έχει διαστάσεις 300x300x150mm περίπου. Η επιφάνεια θα είναι αντιολισθητική με γραμμώσεις ώστε ο χρήστης να έχει σταθερό πάτημα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 94/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Το τρίτο τμήμα του παιχνιδιού θα αποτελείται από αναρρίχηση σε καμπύλη μορφή. Δύο σωλήνες ανοξείδωτες (τύπου AISI 304) με μορφή καμπύλης θα τοποθετούνται παράλληλα μεταξύ τους, μεταξύ των δύο αυτών καμπυλών θα τοποθετούνται σχοινιά πολυπροπυλενίου Φ16mm, οριζόντια και κάθετα δημιουργώντας κάνναβο. Τα σχοινιά μεταξύ τους θα ενώνονται με συνδέσμους πολυαμιδίου ενώ η ανάρτηση από τις ανοξείδωτες καμπυλωτές σωλήνες θα πραγματοποιείται με συνδέσμους αλουμινίου.

Το τελευταίο τμήμα θα αποτελείται από τρία πατήματα και κάθε πάτημα θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο με τη μέθοδο της περιστροφικής χύτευσης, θα είναι καμπυλόμορφο και θα έχει διαστάσεις 300x300x150mm περίπου. Η επιφάνεια θα είναι αντιολισθητική με γραμμώσεις ώστε ο χρήστης να έχει σταθερό πάτημα.

Τα πατήματα θα τοποθετούνται σε ζικ-ζακ διάταξη ώστε να κάνει πιο διασκεδαστική την πορεία του χρήστη στο όργανο.

14. Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας ύψους πτώσης τουλάχιστο 1,10m

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,10 m.

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM—χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, πάχους 20mm κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Το συνολικό πάχος του δαπέδου θα είναι 30mm.

Πριν την έναρξη της εφαρμογής του ελαστικού δαπέδου θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας αδρανών από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177, το οποίο ανέρχεται σε 1,10m. Η επιστροφή γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 150mm περίπου (C16/20), με οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131, χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η βάση από σκυρόδεμα (προμήθεια, μεταφορά στη θέση εκτέλεσης) η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς επίσης η προμήθεια του υλικού για το χυτό δάπεδο (επί τόπου), η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία. τα υλικά και μικροϋλικά που χρησιμοποιούνται επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Επίσης όσο αφορά το σκυρόδεμα εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 95/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

15. Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας ύψους πτώσης τουλάχιστο 1,30m

Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30 m.

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM—χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, πάχους 30mm κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Το συνολικό πάχος του δαπέδου θα είναι 40mm.

Πριν την έναρξη της εφαρμογής του ελαστικού δαπέδου θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας αδρανών από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177, το οποίο ανέρχεται σε 1,30m. Η επιστροφή γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 150mm περίπου (C16/20), οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131, χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η βάση από σκυρόδεμα (προμήθεια, μεταφορά στη θέση εκτέλεσης) η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς επίσης η προμήθεια του υλικού για το χυτό δάπεδο (επί τόπου), η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία. Τα υλικά και μικροϋλικά που χρησιμοποιούνται επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Επίσης όσο αφορά το σκυρόδεμα εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

16. Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας ύψους πτώσης τουλάχιστο 2,36m

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 96/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



Χυτό ελαστικό δάπεδο με ιδιότητες απορρόφησης κρούσεων χωρίς αιχμηρά άκρα ή επικίνδυνες προεξοχές, με κοκκώδη και υδατοπερατή επιφάνεια, για χρήση σε παιχνιδότοπους και για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 2,36 m.

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM–χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, πάχους 100mm κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους. Το συνολικό πάχος του δαπέδου θα είναι 110mm.

Πριν την έναρξη της εφαρμογής του ελαστικού δαπέδου θα πρέπει να γίνει επιμελής καθαρισμός της διαμορφωμένης επιφάνειας αδρανών από υλικά που θα μπορούσαν να εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177, το οποίο ανέρχεται σε 2,36m. Η επιστροφή γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 150mm περίπου (C16/20), οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131, χυτού επί τόπου με κλίση έως 1% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η βάση από σκυρόδεμα (προμήθεια, μεταφορά στη θέση εκτέλεσης) η προμήθεια και τοποθέτηση δομικού πλέγματος και οποιουδήποτε ξυλότυπου και τα απαιτούμενα εργαλεία καθώς επίσης η προμήθεια του υλικού για το χυτό δάπεδο (επί τόπου), η διάστρωση των παραπάνω υλικών, οι πάσης φύσεως μεταφορές, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία. Τα υλικά και μικροϋλικά που χρησιμοποιούνται επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Επίσης όσο αφορά το σκυρόδεμα εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

17. Φωτιζόμενο σπιτάκι-καθιστικό

Το “φωτιζόμενο σπιτάκι-καθιστικό” θα είναι διαστάσεων περίπου 1,40(Μ)Χ0,50(Π)Χ1,74(Υ)m και βάρους 60kg. Το παγκάκι θα αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας θα είναι ενιαίος, κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) και θα προσαρτάται μέσω κατάλληλης συνδεσμολογίας στη βάση. Θα έχει κάθισμα με πλάτη, πλαϊνά τοιχώματα και τριγωνική σκεπή για τη προστασία του χρήστη. Εσωτερικά του τοιχώματος θα φέρει φωτοβολταϊκά πάνελ και έγχρωμους λαμπτήρες τύπου LED. Τα φωτοβολταϊκά πάνελ θα συλλέγουν και θα αποθηκεύουν την ηλιακή ενέργεια κατά τη διάρκεια της μέρας. Κατά τη διάρκεια της νύχτας η ενέργεια αυτή θα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 97/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



χρησιμοποιείται για να τροφοδοτήσει τους λαμπτήρες τύπου LED. Το κάθισμα θα κατασκευάζεται από ξυλεία κωνοφόρων και θα προσαρμόζεται επάνω στο φορέα με κατάλληλη συνδεσμολογία.

Η βάση θα αποτελείται από δύο ελατήρια, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης και πλάκες αγκύρωσης. Οι πλάκες αγκύρωσης θα τοποθετούνται στο έδαφος μέσα σε τσιμεντοκονίαμα ικανού βάθους. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας θα συνδέεται πάνω στα ελατήρια τα οποία με τη σειρά τους, θα βιδώνονται πάνω στις πλάκες αγκύρωσης. Όλα τα μεταλλικά μέρη θα αποτελούνται από γαλβανισμένο χάλυβα για την αντοχή τους στη διάβρωση. Τα ελατήρια θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή.

18. Κάδος απορριμμάτων

Ο “κάδος απορριμμάτων” θα έχει ύψος περίπου 0,96m, μέγιστη διάμετρο περίπου 0,55m, και βάρους 16,20kg και χωρητικότητας 65lt.

Ο κάδος απορριμμάτων θα φέρει επιφάνεια ξύλινης απομίμησης και θα αποτελείται από ενιαίο ομοιόμορφο σώμα και βάση, από το ίδιο υλικό (DURAPOL ή αντίστοιχο υλικό υψηλών προδιαγραφών). Το υλικό κατασκευής του κάδου θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε καιρικές συνθήκες, πιθανούς βανδαλισμούς και θα χρήζει ελάχιστης συντήρησης αφού η επιφάνειά του δεν θα απαιτεί βάψιμο, καθαρισμό και το χρώμα της θα διατηρείται στην αρχική του κατάσταση. Ο κάδος δεν θα παρουσιάζει εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις. Τόσο το κυρίως σώμα, όσο και η βάση θα αποτελούν ένα ομοιογενές περίβλημα, με εσοχές και ανάγλυφες γραμμές ώστε να αποδίδεται η μορφή του ξύλου. Ταυτόχρονα πρόκειται για ένα υλικό ιδιαίτερα φιλικό προς το περιβάλλον. Στο κυρίως σώμα διατομής ~550mm θα προσαρμόζεται το ενιαίο καπάκι με άνοιγμα στη μία πλευρά για τη ρίψη απορριμμάτων και την παράλληλη προστασία του εσωτερικού από τη συσσώρευση νερού. Κατ’ αυτόν τον τρόπο η πρόσβαση στο δοχείο απορριμμάτων θα είναι ιδιαίτερα εύκολη. Επίσης θα φέρει σύστημα αυτόματου κουμπώματος ανάμεσα στο κυρίως σώμα και το καπάκι, που θα διευκολύνει το άνοιγμα και κλείσιμο για την αποκομιδή. Θα περιέχει μεταλλικό εσωτερικό κάδο χωρητικότητας 65lt, από γαλβανισμένο χάλυβα. Η χρωματική επιλογή για τον κάδο θα περιλαμβάνει δύο επιλογές σε αποχρώσεις ανοιχτού και σκούρου ξύλου. Και στις δύο περιπτώσεις η ανάγλυφη επιφάνεια σε συνδυασμό με το χρωματισμό ‘τύπου ξύλου’ θα προσδίδει στον κάδο μία ‘φυσική’ μορφή που θα μπορεί εύκολα να χρησιμοποιηθεί σε φυσικό περιβάλλον και να συνδυαστεί με το τοπίο.

19. Παγκάκι με μεταλλικό σκελετό και πλάτη

Το “παγκάκι με μεταλλικό σκελετό και πλάτη” θα είναι διαστάσεων περίπου 1,95(Μ)Χ0,65(Π)Χ0,65(Υ)m. Θα αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό, 5 ξύλα για το κάθισμα και 3 ξύλα για την πλάτη, διατομής 70x70x1950mm.

Οι δύο μεταλλικές βάσεις θα κατασκευάζονται από χάλυβα St37 και θα περιλαμβάνουν: α) την πλάκα πάκτωσης διατομής 120x500x4mm και β) το μεταλλικό ορθοστάτη διατομής 120x60x3mm και μήκους 360mm, επάνω στον οποίο θα εδράζεται η λάμα συγκράτησης του καθίσματος και της πλάτης διατομής 100x910x8mm. Η πλάτη θα κατασκευάζεται με κλίση 30 μοιρών. Οι βάσεις θα ενισχύονται με μεταλλική λάμα διατομής 25x5mm και θα αγκυρώνονται στο έδαφος ή επί θεμελίου σκυροδέματος με βίδες M8.

20. Θεματική βρύση

Η “θεματική βρύση” θα είναι διαστάσεων περίπου 0,48(Π)Χ0,88(Υ)m.

Η κατασκευή θα απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα επιλογής της Υπηρεσίας (π.χ. λουλούδι, αστέρι, τιμόνι πλοίου, κλπ) ή αντίστοιχου τύπου. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm περίπου, θα φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδόελασμα, διατομής Φ180mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης θα γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο φέρει τέσσερις

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 98/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	--------------



(4) τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα σχηματίζει καμπύλη 90° και θα καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200. Στο τελείωμα της συστολής θα βιδώνεται διακοσμητικό πανέλο διαστάσεων 465x480mm, από HPL πάχους 12mm. Ο μηχανισμός της βρύσης θα αποτελείται από ρυθμιζόμενο έμβολο με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματου κλεισίματος. Αυτό θα επιτυγχάνεται με ειδικά σχεδιασμένο μηχανισμό ελατηρίου που βρίσκεται στο εσωτερικό της βρύσης. Η βρύση θα ενεργοποιείται με την πίεση του εμβόλου. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω τριστρωματικού πλαστικού σωλήνα με ενίσχυση υαλονημάτων από πολυπροπυλένιο ειδικής κρυσταλλικότητας που εξασφαλίζει αυξημένη αντοχή.

21. Πίνακας ανακοινώσεων

Ο “πίνακας ανακοινώσεων” θα είναι διαστάσεων περίπου 0,70(Π)Χ0,90(Υ)m.

Η πινακίδα θα κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας και θα αποτελείται από ένα πλαίσιο το οποίο και θα φέρει εγχάρακτες πληροφορίες ανάλογα με την περίπτωση.

Το πλαίσιο θα έχει γενικές διαστάσεις 900 x 700 mm. Θα φέρει στυλιζαρισμένες πληροφοριακές απεικονίσεις τη σήμανση για την παιδική χαρά, παράλληλα θα δίνει πληροφορίες των χρήσιμων τηλεφώνων που αφορούν την παιδική χαρά καθώς και τους κανονισμούς λειτουργίας της. Η πληροφοριακή πινακίδα θα τοποθετείται με υπόδειξη της υπηρεσίας στην περίφραξη της παιδικής χαράς.

Όλες οι παραπάνω πληροφορίες θα είναι εγχάρακτες στην επιφάνεια των επιμέρους HPL, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ’ αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), και στην υπ’ αριθ. Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β’ 2029/25-07-2014) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση και τα απαιτούμενα εργαλεία για την τοποθέτησή της.

22. Πληροφοριακή πινακίδα προγράμματος

Η “πληροφοριακή πινακίδα προγράμματος” θα είναι διαστάσεων περίπου 0,60(Π)Χ0,42(Υ)m.

Η πινακίδα θα είναι κατασκευασμένη από προβαμμένο αλουμίνιο πάχους 1mm στην οποία θα τυπώνονται ευκρινώς και θα αναφέρονται πληροφορίες του προγράμματος χρηματοδότησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Εσωτερικών για το πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου».

Η όλη κατασκευή θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υπουργείου και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά της πινακίδας, η πλήρης τοποθέτησή της συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών που θα χρειαστούν για την στήριξή της επί τόπου του έργου (συμπεριλαμβανομένων και όλων των απαραίτητων υλικών και εργασιών).

Το σημείο τοποθέτησης θα είναι δίπλα στην είσοδο της παιδικής χαράς και θα γίνεται μετά από συνεννόηση και υποδείξεις της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτός ο παραπάνω τρόπος στήριξης, η πινακίδα θα τοποθετηθεί όπως και όπου ορίσει η Υπηρεσία.

23. Πιστοποίηση παιδικής χαράς

Η εγκατάσταση των εξοπλισμών και των επιφανειών πτώσης θα πρέπει να κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 99/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	--------------



Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και EN 1177 και EN 71-3 ή ισοδύναμων, για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας των εργασιών και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας (επιφανειών διάστρωσης και απορρόφησης κρούσεων), ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίηση της εγκατάστασης, κατά τα οριζόμενα στις προαναφερθείσες αποφάσεις και στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό. Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 4° : ΧΡΟΝΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος διάρκειας του έργου είναι **τέσσερις (4) μήνες με δυνατότητα παράτασης**.

Ο τόπος που θα παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη θα είναι επί τόπου στο χώρο της Παιδικής Χαράς.

Ο τρόπος παράδοσης των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται: **τμηματικά ανάλογα** επί τόπου στο χώρο της Παιδικής Χαράς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υπόδειγμα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 100/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ- ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΑΠΗΤΕΣ						
A/A	Περιγραφή	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Σύνθετο όργανο παιδων	37535200-9	τεμάχιο	1		
2	Σύνθετο όργανο νηπίων	37535200-9	τεμάχιο	1		
3	Σύνθετο όργανο αναρρίχησης	37535200-9	τεμάχιο	1		
4	Τραμπολίνo	37535200-9	τεμάχιο	1		
5	Παιχνίδι ελατηρίου (φωτιζόμενο)	37535200-9	τεμάχιο	1		
6	Μπάλα μουσικής- αφήγησης	37535200-9	τεμάχιο	1		
7	Τρισδιάστατο ζωάκι	37535200-9	τεμάχιο	1		
8	Κούνια φωλιά	37535200-9	τεμάχιο	1		
9	Κούνια 3θεσια μικτή	37535200-9	τεμάχιο	1		
10	Τοίχος δραστηριοτήτων	37535200-9	τεμάχιο	1		
11	Τραμπάλα ελατηρίου	37535200-9	τεμάχιο	1		
12	Θεματική τραμπάλα	37535200-9	τεμάχιο	1		
13	Όργανο ισοροπίας	37535200-9	τεμάχιο	1		
14	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 1,10 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	44112200-0	m ²	295		
15	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 1,30 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	44112200-0	m ²	75		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 101/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	-------------	------------------------------------	---	---------------



16	Χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας για ύψος πτώσης τουλάχιστο 2,36 m. (συμπεριλαμβάνεται και η υπόβαση)	44112200-0	m ²	155		
17	Φωτιζόμενο σπιτάκι-καθιστικό	34928400-2	τεμάχιο	1		
18	Κάδος απορριμμάτων	34928400-2	τεμάχιο	3		
19	Παγκάκι με μεταλλικό σκελετό (με πλάτη)	34928400-2	τεμάχιο	4		
20	Θεματική βρύση	34928400-2	τεμάχιο	1		
21	Πίνακας ανακοινώσεων	34928400-2	τεμάχιο	1		
22	Πληροφοριακή πινακίδα προγράμματος	34928400-2	τεμάχιο	1		
23	Πιστοποίηση (για την Παιδική χαρά)	34928400-2	τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ						
Φ.Π.Α. 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

Έλαβα γνώση και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος διαγωνισμού

.....,/...../2022

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/...../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/...../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 102/114
-------------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------------------------	--	---------------



Προς: ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωμένων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη του Δήμου Ιλίου, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α του Δήμου Ιλίου**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 103/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	---------------



Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Δ/ΝΣΗ:, Τ.Κ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:

ΠΡΟΣ

ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ..... υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 104/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:
(διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης **Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α του Δήμου Ιλίου**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη του Δήμου Ιλίου

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε 5 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 105/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	---------------



Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – Σχέδιο Σύμβασης

Δημόσια Σύμβαση για την Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α του Δήμου Ιλίου

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 106/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



Στην Αθήνα σήμερα, ημέρα, οι υπογράφοντες, την παρούσα, αφενός ο Δήμος Ιλίου με Α.Φ.Μ. και Δ.Ο.Υ....., και εκπροσωπείται νόμιμα από..... και αφετέρου ο/η κ. φυσικό πρόσωπο (πλήρη στοιχεία) ή η εταιρεία με την επωνυμία «.....» με δ.τ. «.....» που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ., τηλ., φαξ, με Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. (ονοματεπώνυμο εκπροσώπου), που θα καλείται στο εξής «ανάδοχος/προμηθευτής», σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρείας και με το από Πρακτικό του Δ.Σ. (εφόσον πρόκειται για Α.Ε ή Ε.Π.Ε.), συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κατακυρώθηκε στον ανάδοχο «.....» (πλήρη στοιχεία) το αποτέλεσμα του ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού, για **την Δημιουργία παιδικής χαράς στο Ο.Τ. 693^Α του Δήμου Ιλίου** (Διακήρυξη), και στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν την σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους ορους:

ΑΡΘΡΟ 1^ο : ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΤΙΜΗ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την παιδική χαρά στο Ο.Τ. 693^Α. Πρόκειται για μία νέα παιδική χαρά και θα περιλαμβάνει εκτός από τα όργανα της παιδικής χαράς, δάπεδα ασφαλείας και τον λοιπό αστικό εξοπλισμό (παγκάκια, κάδους απορριμμάτων κλπ.).

Η παιδική χαρά βρίσκεται στην περιοχή που περικλείεται από τις οδούς Θεοφίλου, Μανουήλ και Αετού (Ο.Τ. 693^Α).

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Πράσινο Ταμείο, ΜΕΤΡΟ 2: Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο 2.3. Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών, του προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2020 Άξονας Προτεραιότητας 1 (Α.Π.1) «Αστική Αναζωογόνηση», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 5784/01-09-2020 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων στον Άξονα Προτεραιότητας 1 (Α.Π. 1) «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ» του Πράσινου Ταμείου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθμ. πρωτ. 10726/10-02-2022 (ΑΔΑ: Ψ7Δ0ΩΕΒ-ΖΔΝ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης και έλαβε α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Δήμου Ιλίου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος διάρκειας του έργου είναι **τέσσερεις (4) μήνες με δυνατότητα παράτασης.**

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 107/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



Ο τόπος που θα παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη θα είναι επί τόπου στο χώρο της Παιδικής Χαράς.
Ο τρόπος παράδοσης των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται: **τμηματικά ανάλογα** επί τόπου στο χώρο της Παιδικής Χαράς.

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 του ν. 4412/16. Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των προς προμήθεια ειδών, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, υστέρη από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών με άλλες που είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στη προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή – πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5, 6 και 7 της υποπαραγράφου Ζ.

Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του προμηθευτή είναι:

- α) Τιμολόγιο Πώλησης υπέρ της Υπηρεσίας.
- β) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υλικών.
- γ) Λοιπά, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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 0,07% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται **κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.**

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. 4412/2016

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 108/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



γ) Κράτηση 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π (Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί της κράτησης αυτής υπολογίζεται χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α 20%.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή και αποδίδεται από τον Ανάδοχο. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

ΑΡΘΡΟ 4ο: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής θα διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει τις υπηρεσίες,
- β) να παραλάβει τις υπηρεσίες με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει τις υπηρεσίες

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης, καθώς και η πιστοποίηση της ολοκλήρωσης όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου, θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, που έχει ορισθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής

Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να εισηγείται ως κατά Νόμο αρμόδια, για την επιβολή κυρώσεων στον Ανάδοχο, σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 έως 215 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5° : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δήμου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο οποιεσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Διεύθυνση του Δήμου.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των τυχόν υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
6. Για την γρήγορη διεκπεραίωση των ζητημάτων που τυχόν προκύψουν, ο Ανάδοχος ορίζει ως εκπρόσωπο του τον/την κ....., προκειμένου να προβαίνει σε σχετική επικοινωνία με τον εκπρόσωπο της Αρμόδιας Υπηρεσίας για την οποία γίνεται αυτή η προμήθεια.
7. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.4412/16.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 109/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και να εφαρμόζει πιστά τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθμ. πρωτ. διακήρυξης του Δήμου Ιλίου καθώς και των παραρτημάτων αυτής τα οποία αποτελούν ενιαία και αναπόσπαστα μέρη αυτής.

9. Κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης θα εφαρμόζονται οι διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης επαγγελματικού κινδύνου.

10. Μετά το πέρας των εργασιών και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών και των δαπέδων ασφαλείας (επιφανειών διάστρωσης και απορρόφησης κρούσεων), ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίηση της εγκατάστασης, κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία και στα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό. Τα πιστοποιητικά θα παραδοθούν στην Υπηρεσία.

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 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.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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. 4412/16.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 22B της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους του άρθρου 23 της παρούσας, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 110/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



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). 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.

ΑΡΘΡΟ 8° : ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό 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, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9° : ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης θα είναι τέσσερις (4) μήνες από την ανάρτηση του σχετικού συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν.4412/16, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να 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, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	EE-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 111/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------



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.

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.

ΑΡΘΡΟ 10^ο : ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- 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 όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από 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. 4412/20162 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 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, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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) 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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 112/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	---------------



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.

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.

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 πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

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. 4412/2016. 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 καθώς και την παρούσα, 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.

ΑΡΘΡΟ 12^ο : ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό 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, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 113/114
-------------------------	-----------------------------	----------------	----------------	-----------------------------	--	---------------



β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

γ) 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 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.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 13^ο: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Στη συνέχεια υπογράφεται από τα παρόντα στη Συνεδρίαση Μέλη

Ο Δήμαρχος ως Πρόεδρος της Ο.Ε.

Τα Μέλη

**Αλεβίζου Α., Τσιμόγιαννης Α.,
Μαρκόπουλος Φ., Βέργος Ι.,**

ΖΕΝΕΤΟΣ ΝΙΚΟΣ

Γαλούνης Δ.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/....../20....	ΕΕ-05-01-02/02	ΕΓΚΡ./ ΕΚΑ:	30/11/2018/....../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 114/114
-------------------------	------------------------------------	----------------	----------------	------------------------------------	--	---------------