

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Τμήμα Προμηθειών

Διεύθυνση

: Κάλχου 48-50

Ταχ. κώδικας

: 131 22 ΙΛΙΟΝ

Πληροφορίες

: Μ. Κρητικός

Τηλ. επικοινωνίας

: 213 2030136

Ηλ. διεύθυνση

: promithies@ilion.gr

Αρ. πρωτ.:81536

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

«Ενίσχυση/Αναβάθμιση των υποδομών που συμβάλλουν στην αύξηση της χρήσης του Δημοσίου Αστικού Χώρου και τονώνουν την κοινωνικοποίηση των πολιτών»

Πράξη η οποία είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίσης»

Στον Άξονα Προτεραιότητας «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία τω πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» με τίτλο: «Αστική Αναζωογόνηση»

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.740.186,24€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 1/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	-------------

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	22
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
ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	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.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	33
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	35

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00 / / 20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 / / 20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 2/148
---	-------------	---	--	-------------

3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	37
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	38
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	39
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	42
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	43
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	46
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	50
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	51
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	52
6.4	ΑΠΟΡΡΙΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	52
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	53
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	53
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	53
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	126
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Άλλες Δηλώσεις.....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υποδείγμα.....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	133
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ.....	136
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	136
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	137

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΖΕΝΕΤΟΣ

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00 / / 20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 / / 20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 3/148
---	-------------	---	--	-------------

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.Ε84705.00039
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κάλχου 48-50
Πόλη	Ίλιον
Ταχυδρομικός Κωδικός	131 22
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL302
Τηλέφωνο	213 20 30 136
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@ilion.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τμήμα Προμηθειών
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ilion.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.ilion.gr

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

- α) 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.
- β) 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.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.ilion.gr

Τίτλος Έργου	ΕΝΙΣΧΥΣΗ/ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΒΑΛΛΟΥΝ ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΤΟΝΩΝΟΥΝ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ
Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Ιλίου

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 4/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------

Φορέας Λειτουργίας	Δήμος Ιλίου	
Φορέας Υλοποίησης	Δήμος Ιλίου	
Τόπος παράδοσης – Τόπος παροχής Υπηρεσιών	Δήμος Ιλίου	
CPV	39300000-5, 44112200-0, 34928400-2, 34928200-0 και 31600000-2	
Είδος διαδικασίας	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός άνω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής	
Προϋπολογισμός – Εκτιμώμενη αξία σύμβασης	Προϋπολογισμός - εκτιμώμενη αξία σύμβασης: 1.740.186,24€ (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 1.403.376,00€ , ΦΠΑ 24%: 336.810,24€)	
Χρηματοδότηση έργου	Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών (ΕΥΔΕ). Η προμήθεια εντάσσεται στο πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»	
Χρόνος υλοποίησης	Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης	
Διάρκεια σύμβασης	Πέντε (5) μήνες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και την ανάρτησή του στο ΚΗΜΔΗΣ, με δυνατότητα χρονικής παράτασης.	
Διάρκεια ισχύος προσφοράς	210 ημέρες	
	Ημερομηνία Ανάρτησης TED	01/11/2022
	Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ	07/11/2022
	Ημερομηνία Ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ	07/11/2022
	Ημερομηνία Αποστολής στον Ελληνικό Τύπο:	07/11/2022
	Ημερομηνία Ανάρτησης στον Διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής www.ilion.gr	07/11/2022
	Προθεσμία για υποβολή διευκρινήσεων επί της διακήρυξης	01/12/2022
	Ημερομηνία έναρξης ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών	21/11/2022
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	<p>Ηλεκτρονική Υποβολή: 09/12/2022, ημέρα Παρασκευή ώρα 15:00</p> <p>Έντυπη Υποβολή: Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή έως την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.</p>	
Τόπος και τρόπος κατάθεσης προσφορών	<p>Ηλεκτρονική Υποβολή:</p> <p>Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (ηλεκτρονική μορφή)</p> <p>Μέσω πρωτοκόλλου (έντυπη μορφή)</p> <p>Η έδρα της Αναθέτουσας Αρχής</p>	
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης προσφορών	15/12/2022 και ώρα 10:00	

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 5/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------

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

Η ως άνω προμήθεια εντάσσεται στο πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και η χρηματοδότηση θα είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών (ΕΥΔΕ). Σύμφωνα με την με αριθμ. πρωτ. 14576/24-07-2020 (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ) Πρόσκληση ΑΤ06 του Υπουργείου Εσωτερικών περί ένταξης της πράξης στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον Άξονα Προτεραιότητας: «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών», με τίτλο: «Αστική Αναζωογόνηση»

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α.Ε.: 64.7135.0005, σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 και του αντίστοιχου κωδικού που θα προβλεφθεί για το οικονομικό έτος 2023 ως εξής:

Κ.Α.Ε.	2022	2023	Σύνολο
64.7135.0005	262.582,40€	1.477.603,84€	1.740.186,24€

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθμ. πρωτ. 55422/21-07-2022 (ΑΔΑ: ΡΗΖΕΩΕΒ-ΣΝ3) 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 αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου. Πρόκειται για την ανακατασκευή επτά υφιστάμενων Παιδικών χαρών και μίας νέας Παιδικής Χαράς, που βρίσκονται εντός του Δήμου Ιλίου. Η ανακατασκευή των Παιδικών χαρών και κρίνεται αναγκαία διότι λόγω της χρήσης τους οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν φθορές τόσο στα όργανα, στα δάπεδα ασφαλείας αλλά και στις εγκαταστάσεις του ηλεκτροφωτισμού τους.

Στόχος της σύμβασης είναι η ασφαλής λειτουργία των παιδικών χαρών και η εναρμόνισή τους με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας όπως καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 και την 44 ΑΠ 30681/2014 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, καθώς και τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις της Υ.Α. 28492/2009. Παράλληλα ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών θα διέπεται από τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου. Επίσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για Όλους» του γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ για προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία. Τέλος η βελτίωση του ηλεκτροφωτισμού των παιδικών χαρών θα δημιουργήσει συνθήκες ασφάλειας στους χρήστες των χώρων αυτών.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 6/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------

Με την υλοποίηση αυτής της μελέτης θα δημιουργηθούν χώροι παιδικών χαρών που θα είναι σύμφωνοι με τις προδιαγραφές και την κείμενη νομοθεσία, ενώ παράλληλα θα παρέχουν στα παιδιά, τους κατάλληλους χώρους για άθληση, παιχνίδι, ψυχαγωγία και κοινωνικοποίηση. Παράλληλα οι χώροι αυτοί θα έχουν τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για τις ανάγκες της κάθε ηλικιακής ομάδας, παρέχοντας πρωτίστως ασφάλεια καθώς και ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά.. Παράλληλα αυτοί οι χώροι επιδιώκουν τη δημιουργία ευκαιριών δίνοντας διεξόδους για παιχνίδι σε εμποδιζόμενα άτομα.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 39399999-5, 44112200-0, 34928400-2, 34928200-0 και 31600000-2

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

1^η ΟΜΑΔΑ: «Όργανα παιδικών χαρών – Ελαστικοί τάπητες» εκτιμώμενης αξίας 1.135.270,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% 272.464,80€

2^η ΟΜΑΔΑ: «Αστικός εξοπλισμός (παγκάκια, κάδοι, βρύσες κ.λπ.)» εκτιμώμενης αξίας 69.950,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% 16.788,00€

3^η ΟΜΑΔΑ: «Περιφράξεις» εκτιμώμενης αξίας 69.836,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% 16.760,64€

4^η ΟΜΑΔΑ: «Ηλεκτρομηχανολογικά» εκτιμώμενης αξίας 128.320,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24% 30.796,80€

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών τουλάχιστον μίας ομάδας. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών τουλάχιστον μίας ομάδας θα απορρίπτονται.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.403.376,00€ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 1.740.186,24€)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., με δυνατότητα χρονικής παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου.

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...»,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 7/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- 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 Δημόσιων 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».
- 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»,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 8/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	-------------

- 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»,
- 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.
- Την με αριθμ. πρωτ. **14576/24-07-2020** πρόσκληση ΑΤ06 του Υπουργού Εσωτερικών για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίτσης» (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ)
- Την υπ' αριθμ. **22722/11-12-2020** (ΑΔΑ: 6Λ0Ν46ΜΤΛ6-ΒΗΡ) 1^η τροποποίηση της υπ' αριθμ. 14576/24-07-2020 (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ) Πρόσκλησης ΑΤ06 για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης», στον Άξονα Προτεραιότητας «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» με τίτλο «Αστική Αναζωογόνηση».
- Την υπ' αριθμ. **5445/29-3-2021** (ΑΔΑ: 93Τ046ΜΤΛ6-9Λ3) 2η τροποποίηση της υπ' αριθμ. 14576/24-07-2020 (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ) Πρόσκλησης ΑΤ06 για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης», στον Άξονα Προτεραιότητας «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» με τίτλο «Αστική Αναζωογόνηση».
- Την υπ' αριθμ. **6564/13-4-2021** (ΑΔΑ: Ψ0Ε646ΜΤΛ6-ΧΧΧ) 3η τροποποίηση της υπ' αριθμ. 14576/24-07-2020 (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ) Πρόσκλησης ΑΤ06 για την υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης», στον Άξονα Προτεραιότητας «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» με τίτλο «Αστική Αναζωογόνηση».
- Την με αριθμ. **420/87904/14-12-2020** (ΑΔΑ: 64ΓΡΩΕΒ-ΚΟΧ) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίνεται η υποβολή πρότασης στην με κωδικό ΑΤ06 πρόσκληση για υποβολή αιτήσεων χρηματοδότησης στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίτσης» (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ)
- Την με αριθμ. πρωτ. **34184/21-05-2021** αίτηση χρηματοδότησης του Δήμου Ιλίου στο πρόγραμμα «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**», στον Άξονα Προτεραιότητας «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών» της πρόσκλησης ΑΤ06 με τίτλο: «Αστική Αναζωογόνηση»

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 9/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	-------------

- Την με αριθμ. πρωτ. **9261/2021/12-01-2022** Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών με θέμα: «Ένταξη του έργου του Δήμου Ιλίου με τίτλο: Ολοκληρωμένη παρέμβαση για την ενίσχυση των διεπαφών του παραδοσιακού αστικού ιστού με τις γειτνιάζουσες αναπτυξιακές δραστηριότητες, τους πόλους έλξης και τις παραγωγικές λειτουργίες της πόλης στο πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης» (ΑΔΑ: 9ΘΤΦ46ΜΤΛ6-546) με την οποία έντασσεται το έργο του Δήμου Ιλίου με τίτλο «**Ολοκληρωμένη παρέμβαση για την ενίσχυση των διεπαφών του παραδοσιακού αστικού ιστού με τις γειτνιάζουσες αναπτυξιακές δυνατότητες, τους πόλους έλξης και τις παραγωγικές λειτουργίες της πόλης**» στον Άξονα Προτεραιότητας «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών», του Προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ».
- Την με αριθμ. **052/12647/18-02-2022** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 63ΨΞΩΕΒ-ΨΟ8) με την οποία αποδέχεται όλυσ τους όρους και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την συνομολόγηση του σχετικού δανείου.
- Την με αριθμ. **26.705/15-07-2022** Σύμβαση Επενδυτικού Δανείου μέσω του προγράμματος ανάπτυξης και αλληλεγγύης για την τοπική αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» μεταξύ του Ταμείου Πρακαταθηκών και Δανείων και του Δήμου Ιλίου.
- Την με κωδικό **Π42/2021** Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών με τίτλο: Ενίσχυση/Αναβάθμιση των υποδομών που συμβάλλουν στην αύξηση της χρήσης του Δημόσιου Αστικού Χώρου και τονώνουν την κοινωνικοποίηση των πολιτών
- Το με αριθμ. πρωτ. **54729/20-07-2022** πρωτογενές αίτημα με Α.Δ.Α.Μ.: 22REQ010969124 2022-07-20
- Το με αριθμ. πρωτ. **54918/20-07-2022** τεκμηριωμένο αίτημα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την έκδοση ανάληψης υποχρέωσης
- Την με αριθμ. πρωτ. **55422/21-07-2022** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΡΗΖΕΩΕΒ-ΣΝ3)
- Την με αριθμό **330/2022** απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με ΑΔΑ ΩΜΡ0ΩΕΒ-ΚΘΘ.
- Την με αριθμό **388/2022** ορθή επανάληψη απόφασης Οικονομικής Επιτροπής με ΑΔΑ 9ΚΒ5ΩΕΒ-6ΡΕ, με την οποία:
 - Εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και
 - καταρτίσθηκαν οι όροι διακήρυξης
 - ορίσθηκε επιτροπή διαγωνισμού και αξιολόγησης υποβαλλόμενων προσφορών

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 09/12/2022 και ώρα 15:00

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

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 01/11/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 10/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και 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: 175829** 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, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.ilion.gr στη διαδρομή: ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ► Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί ► Διαγωνισμοί.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο. Σε περίπτωση, ματαίωσης ή ακύρωσης του Διαγωνισμού, τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Δήμο Ιλίου.

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-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 11/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ.2022/S213-610264 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως
2. αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
6. 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 οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι την 01/12/2022 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 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 ή των αλλαγών.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 12/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής 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. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 13/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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. α' 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

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 14/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, όπως φαίνεται παρακάτω:

1^η ΟΜΑΔΑ «Όργανα παιδικών χαρών – Ελαστικοί τάπητες»: *Είκοσι δύο χιλιάδες επτακόσια πέντε ευρώ και σαράντα λεπτά (22.705,40€)*

2^η ΟΜΑΔΑ «Αστικός εξοπλισμός (παγκάκια, κάδοι, βρύσες κ.λπ.)»: *Χίλια τριακόσια ενενήντα εννέα ευρώ (1.399,00€)*

3^η ΟΜΑΔΑ «Περιφράξεις»: *Χίλια τριακόσια ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (1.396,72€)*

4^η ΟΜΑΔΑ «Ηλεκτρομηχανολογικά»: *Δύο χιλιάδες πεντακόσια εξήντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά (2.566,40€)*

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, ήτοι 240 ημέρες, 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 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφους 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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 15/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν 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-πλασίου 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-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 16/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 17/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι 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 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,

(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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 18/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

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 παραλείψεών 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 ζημίες 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 19/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 20/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

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 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 των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6 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) 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.

Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 21/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 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 κατά την παράγραφο 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 22/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 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 υποχρεώσεων 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:

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00//..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018//..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 23/148
--	-------------	----------------	---------------------------------	--	--------------

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση 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 taxishnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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

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

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

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 24/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. [

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 25/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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 αντικειμένου 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.

B.3. Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B.4. Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B.5. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο 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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 26/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 27/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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.

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 στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά ΟΜΑΔΑ.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές..

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 28/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 29/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

(εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο 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

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 30/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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.

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.

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 αυτό

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 31/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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.

Το Ε.Ε.Ε.Σ. συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς ως εξής:

ΜΕΡΟΣ II,

ΜΕΡΟΣ III

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Β: Λόγοι που σχετίζονται με καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα)

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία

ΜΕΡΟΣ IV

Α: Καταλληλότητα: «Εγγραφή στα σχετικό επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο»

Γ': Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα: «ποσοστό υπερβολαβίας» ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία του.

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

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος 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:

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

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, ήτοι την οικονομικότερη προσφορά βάσει τιμής

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 32/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως οικονομική προσφορά), σύμφωνα με το υπόδειγμα VII της παρούσας διακήρυξης.

Η τιμή των προς προμήθεια αγαθών και των παρεχόμενων υπηρεσιών 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 που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 210 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.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 33/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 34/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 15/12/2022 και ώρα 10:00.

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 35/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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

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

β) 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.

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

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 36/148
---	-------------	---	--	--------------

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 των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 37/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 του κριτηρίου ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 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.

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 τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

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 στη παρούσα διακήρυξη σε ποσοστό και ως εξής: πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και έως 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:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 38/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

- 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. 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.

Οποιοδήποτε δικαίωμα απορρέει από την σύμβαση δεν εκχωρείται ούτε ενεχυριάζεται χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Ιλίου.

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 Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 39/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 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 εξαιρετικά 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 παρέμβασης του στη διαδικασία

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 40/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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

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

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

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

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοιχώς 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 41/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. 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 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 αποτέλεσμά 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...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 42/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος 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 VIII 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 παράδοσης, για διάστημα τουλάχιστον δύο μηνών.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους 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 των εγγυήσεων 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, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

(Αφορά την 1^η ομάδα: **Όργανα Παιδικών Χαρών – Ελαστικοί Τάπητες**)

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε **ποσοστό ένα τοις εκατό (1%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για την 1^η ομάδα: Όργανα Παιδικών Χαρών – Ελαστικοί Τάπητες**, όπως αναλυτικά φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 43/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

ΟΜΑΔΑ 1η: ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ- ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΑΠΗΤΕΣ

Ομάδα	Προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.	Ποσοστό Τραπεζικής Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	Ποσό Τραπεζικής Εγγύησης Καλής Λειτουργίας	Διάρκεια Ισχύος Τραπεζικής Εγγύησης Καλής Λειτουργίας
1η ΟΜΑΔΑ	1.135.270,00 €	1%	11.352,70 €	Τουλάχιστον δύο έτη

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.

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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001 όπως τροποποιήθηκε από τον 4819/21, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001 όπως τροποποιήθηκε από τον 4819/21. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. **εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, (μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης)** και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Η ανωτέρω παράγραφο αφορά τον ανάδοχο της 4^{ης} ομάδας ως εξής:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
-------	-----------

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 44/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

4η	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
----	---------------------

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.

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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 45/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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 (ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΟΥ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ)

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,

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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 46/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 47/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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 νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5, 6 και 7 της υποπαραγράφου Ζ5.

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).

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,

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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 48/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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. 4412/20161 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 (ΕΙΣΠΡΑΞΗ ΕΝΤΟΚΩΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)

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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 49/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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. (η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.)

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.

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 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-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 50/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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 ιδιαιτέρως 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. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο, είτε με χημική ή μηχανική εξέταση είτε με πρακτική δοκιμασία κ.λπ.

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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 51/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή 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 μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους σύμφωνα με την παράγραφο 6.1.1 της διακήρυξης.

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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παράγραφο 6.1.1 της Διακήρυξης, 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικό 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 τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 52/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

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

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

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 53/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1ο : ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου. Πρόκειται για την ανακατασκευή επτά υφιστάμενων Παιδικών χαρών και μίας νέας Παιδικής Χαράς, που βρίσκονται εντός του Δήμου Ιλίου. Η ανακατασκευή των Παιδικών χαρών και κρίνεται αναγκαία διότι λόγω της χρήσης τους οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν φθορές τόσο στα όργανα, στα δάπεδα ασφαλείας αλλά και στις εγκαταστάσεις του ηλεκτροφωτισμού τους.

Στόχος της μελέτης είναι η ασφαλής λειτουργία των παιδικών χαρών και η εναρμόνισή τους με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας όπως καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 και την 44 ΑΠ 30681/2014 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, καθώς και τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις της Υ.Α. 28492/2009. Παράλληλα ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών θα διέπεται από τις προδιαγραφές ασφαλείας της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή άλλου ισοδύναμου. Επίσης θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για Όλους» του γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ για προσβασιμότητα ατόμων με αναπηρία. Τέλος η βελτίωση του ηλεκτροφωτισμού των παιδικών χαρών θα δημιουργήσει συνθήκες ασφάλειας στους χρήστες των χώρων αυτών.

Με την υλοποίηση αυτής της μελέτης θα δημιουργηθούν χώροι παιδικών χαρών που θα είναι σύμφωνοι με τις προδιαγραφές και την κείμενη νομοθεσία, ενώ παράλληλα θα παρέχουν στα παιδιά, τους κατάλληλους χώρους για άθληση, παιχνίδι, ψυχαγωγία και κοινωνικοποίηση. Παράλληλα οι χώροι αυτοί θα έχουν τα κατάλληλα χαρακτηριστικά για τις ανάγκες της κάθε ηλικιακής ομάδας, παρέχοντας πρωτίστως ασφάλεια καθώς και ποιοτικά, λειτουργικά και παιδαγωγικά χαρακτηριστικά.. Παράλληλα αυτοί οι χώροι επιδιώκουν τη δημιουργία ευκαιριών δίνοντας διεξόδους για παιχνίδι σε εμποδιζόμενα άτομα.

Όλα τα όργανα θα περιλαμβάνουν εμφανείς και αφανείς λειτουργίες (όπως π.χ. αιώρηση, ολίσθηση, ισορροπία, ταλάντωση, κρυφτό, τρέξιμο, παιχνίδι φαντασίας και δημιουργικό παιχνίδι, επικοινωνία και κοινωνικοποίηση, ψυχαγωγία). Τα κριτήρια της επιλογής των οργάνων είναι τα κατωτέρω:

- Κάθε παιδική χαρά σχεδιάστηκε αποσκοπώντας στην βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη και κοινωνικοποίηση των παιδιών.
- Οι εγκαταστάσεις των παιδικών χαρών σχεδιάστηκαν ώστε να γίνουν χώροι αγαπητοί στα παιδιά, όπου θα αθλούνται, θα ψυχαγωγούνται, θα δραστηριοποιούνται και θα κινητοποιούνται να ασκηθούν στο ύπαιθρο.

Επίσης ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών που θα γίνει προμήθεια, θα πρέπει να είναι ανθεκτικός στις φθορές, στις κλιματολογικές συνθήκες, σε βανδαλισμούς και παράλληλα θα πρέπει να έχουν χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης. 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 στην οποία απευθύνονται, ακολουθώντας τα πρότυπα όπως ορίζονται από την αντίστοιχη νομοθεσία. Παράλληλα ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών θα πρέπει να μπορεί να διαχωρίζεται

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 54/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

εύκολα σε μεμονωμένα υλικά από τα οποία αποτελείται έτσι ώστε να μπορεί να ανακυκλωθεί ή να απορριφθεί μετά την λήξη της χρήσης του.

Αναλυτικότερα για τον εξοπλισμό των Παιδικών χαρών 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 & ελαστικά πλακίδια ασφαλείας) 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».

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί σε θέσεις που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Η προμήθεια θα εκτελεστεί στις αντίστοιχες παιδικές χαρές με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Ο Ανάδοχος της προμήθειας είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και μεταφορά των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας. Όσο αφορά την αποξήλωση τόσο των υπαρχόντων οργάνων καθώς και των ταπήτων καθώς και στη διαμόρφωση του χώρου, περιλαμβάνεται σε άρθρο της μελέτης που αφορά τις εργασίες διαμόρφωσης και αποξήλωσης.

Η ως άνω προμήθεια εντάσσεται στο πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και η χρηματοδότηση θα είναι:

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
<p>ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΕΥΔΕ) . Σύμφωνα με το υπ.αρ.πρωτ. 14576/24-07-2020 (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ) Πρόσκληση ΑΤ06 του Υπουργείου Εσωτερικών περί έναξης της πράξης στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον άξονα προτεραιότητας: «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών», με τίτλο: «Αστική αναζωογόνηση»</p>

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 55/148
---	-------------	---	--	--------------

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

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΜΑΔΑ
39300000-5 44112200-0	«Ποικίλος εξοπλισμός» «Επενδύσεις δαπέδων»	1η
34928400-2	«Αστικός εξοπλισμός»	2η
34928200-0	«Περιφράξεις»	3η
31600000-2	«Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός»	4η

Ο Δήμος αποφάσισε να προκηρύξει την εν λόγω προμήθεια προκειμένου οι παιδικές χαρές να συμμορφωθούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και την πληρότητα των απαιτούμενων στοιχείων και εξοπλισμών. Όσο αφορά τους τους εξοπλισμούς 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 πέντε (5) μηνών.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε ένα εκατομμύριο τετρακόσιες τρεις χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα έξι Ευρώ (1.403.376,00 €)επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % τριακόσιες τριάντα έξι χιλιάδες οκτακόσια δέκα Ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά (336.810,24).

ΑΡΘΡΟ 2ο : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1η: ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ- ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΑΠΗΤΕΣ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	8	1.840,00 €	14.720,00 €
2	ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	9	1.770,00 €	15.930,00 €
3	ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	3	2.450,00 €	7.350,00 €
4	ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	τεμ.	6	2.640,00 €	15.840,00 €

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 56/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

5	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	10	760,00 €	7.600,00 €
6	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	7	690,00 €	4.830,00 €
7	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	τεμ.	2	1.320,00 €	2.640,00 €
8	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΟΚΤΩ ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	3	5.230,00 €	15.690,00 €
9	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	τεμ.	7	680,00 €	4.760,00 €
10	ΜΥΛΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	3	26.500,00 €	79.500,00 €
11	ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ	τεμ.	3	4.370,00 €	13.110,00 €
12	ΜΥΛΟΣ	τεμ.	2	7.950,00 €	15.900,00 €
13	ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΟΣ	τεμ.	1	8.880,00 €	8.880,00 €
14	ΚΟΥΝΙΑ ΑΙΩΡΑ	τεμ.	1	2.750,00 €	2.750,00 €
15	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1.5Μ	ΤΜ	3670	102,00 €	374.340,00 €
16	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2.0Μ	ΤΜ	540	112,00 €	60.480,00 €
17	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2.8Μ	ΤΜ	160	128,00 €	20.480,00 €
18	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4,5ΕΚ	ΤΜ	430	69,00 €	29.670,00 €
19	ΕΠΙΣΤΥΛΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	8	430,00 €	3.440,00 €
20	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ	κατ' αποκοπή	1	50.000,00 €	50.000,00 €

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 57/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

21	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ «ΚΑΣΤΡΟ ΙΠΠΟΤΩΝ»	τεμ.	1	35.140,00 €	35.140,00 €
22	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ - ΔΡΑΚΟΣ	τεμ.	1	24.850,00 €	24.850,00 €
23	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ «ΦΥΣΗ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	9.430,00 €	9.430,00 €
24	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΦΥΣΗ» ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	8.150,00 €	8.150,00 €
25	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΣΧΟΛΕΙΟ» ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ	τεμ.	1	6.420,00 €	6.420,00 €
26	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	24.150,00 €	24.150,00 €
27	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΕΞΙ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	43.180,00 €	43.180,00 €
28	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ – ΣΠΙΤΑΚΙ ΣΤΗ ΦΥΣΗ	τεμ.	1	22.160,00 €	22.160,00 €
29	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΛΙΒΑΔΙ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1	7.230,00 €	7.230,00 €
30	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1	9.440,00 €	9.440,00 €

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 58/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

31	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΣΚΑΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	11.220,00 €	11.220,00 €
32	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	16.120,00 €	16.120,00 €
33	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	1	29.600,00 €	29.600,00 €
34	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΡΑΒΙ	τεμ.	1	62.200,00 €	62.200,00 €
35	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ & ΠΟΛΗ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ	τεμ.	1	32.400,00 €	32.400,00 €
36	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1	8.250,00 €	8.250,00 €
37	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΔΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΔΡΑΚΟΣ"	τεμ.	2	4.340,00 €	8.680,00 €
38	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΔΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΧΕΛΩΝΑ"	τεμ.	2	3.820,00 €	7.640,00 €
39	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΔΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ"	τεμ.	2	6.420,00 €	12.840,00 €
40	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΔΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΒΑΤΡΑΧΟΣ"	τεμ.	2	4.130,00 €	8.260,00 €

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 59/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ	1.135.270,00 €
Φ.Π.Α. 24%	272.464,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ	1.407.734,80 €

ΟΜΑΔΑ 2η: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΠΑΓΚΑΚΙΑ, ΚΑΔΟΙ, ΒΡΥΣΕΣ ΚΛΠ)					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΠΑΓΚΑΚΙ	τεμ.	61	380,00 €	23.180,00 €
2	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	τεμ.	55	280,00 €	15.400,00 €
3	ΒΡΥΣΗ	τεμ.	8	1.530,00 €	12.240,00 €
4	ΠΕΡΓΚΟΛΑ	τεμ.	1	6.400,00 €	6.400,00 €
5	ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΙΟΣΚΙ	τεμ.	1	8.350,00 €	8.350,00 €
6	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	τεμ.	6	730,00 €	4.380,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ					69.950,00 €
Φ.Π.Α. 24%					16.788,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ					86.738,00 €

ΟΜΑΔΑ 3η: ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCO	m	868	72,00 €	62.496,00 €
2	ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO ΔΙΠΛΗ	τεμ.	8	860,00 €	6.880,00 €
3	ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO ΜΟΝΗ	τεμ.	1	460,00 €	460,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ					69.836,00 €
Φ.Π.Α. 24%					16.760,64 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ					86.596,64 €

ΟΜΑΔΑ 4η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΙΣΤΟ	τεμ.	84	1.100,00 €	92.400,00 €

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 60/148
---	-------------	---	--	--------------

2	ΚΑΛΩΔΙΟ 5Χ2,5 ΝΥΥ	m	1120	6,40 €	7.168,00 €
3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ63	m	1020	6,80 €	6.936,00 €
4	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 10ΜΜ	m	1120	4,80 €	5.376,00 €
5	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΞΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40Χ40	τεμ.	94	60,00 €	5.640,00 €
6	ΠΙΛΑΡ ΔΥΟ (2) ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΝ	τεμ.	8	1.350,00 €	10.800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΟΜΑΔΑΣ					128.320,00 €
Φ.Π.Α. 24%					30.796,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΟΜΑΔΑΣ					159.116,80 €

ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	Φ.Π.Α. 24%	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
1η	1.135.270,00 €	272.464,80 €	1.407.734,80 €
2η	69.950,00 €	16.788,00 €	86.738,00 €
3η	69.836,00 €	16.760,64 €	86.596,64 €
4η	128.320,00 €	30.796,80 €	159.116,80 €
	1.403.376,00 €	336.810,24 €	1.740.186,24 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1η-4η	1.403.376,00 €
	ΦΠΑ 24%	336.810,24 €
	ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ 1η-4η	1.740.186,24 €

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 61/148
---	-------------	---	--	--------------

ΑΡΘΡΟ 3ο : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στην προμήθεια και τοποθέτηση του εξοπλισμού, θα περιλαμβάνονται:

- οι δαπάνες που απαιτούνται για την προμήθεια, τοποθέτηση-εγκατάσταση του εξοπλισμού των οκτώ (8) παιδικών χαρών, των επιφανειών πτώσης (ελαστικά δάπεδα, επιφάνειες πτώσης κλπ) 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, για τα μεταφορικά, για τους κάδους συγκομιδής μπαζών, για την απομάκρυνση των υλικών που θα γίνει απόρριψη, για τους καθαρισμούς των επιφανειών, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες εργασίες και δαπάνες που θα απαιτηθούν.
- οι δαπάνες για την αποξήλωση (μετά προσοχής) των ήδη υπαρχόντων οργάνων και παγκακιών προκειμένου να συσσωρευθούν και να μεταφερθούν από συνεργεία του Δήμου για να γίνει η αποθήκευσή τους
- η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης δύο πινακίδων του προγράμματος χρηματοδότησης όπως θα ορισθεί από τον φορέα χρηματοδότησης ως προς την κατασκευή της (διαστάσεις, χρώμα, γραμματοσειρές κλπ)
- η δαπάνη του επιτόπιου ελέγχου εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου πιστοποίησης (μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης) και η έκδοση της σχετικής βεβαίωσης ελέγχου ή πιστοποιητικού συμμόρφωσης, καθώς και οι πρόσθετοι έλεγχοι των επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, προκειμένου να γίνει η παραλαβή του σήματος καταλληλότητας των ως άνω παιδικών χαρών, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- 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.

Πρέπει να σημειωθεί ότι ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει να έχει **αποκτήσει πλήρη γνώση των χώρων των παιδικών χαρών**, μετά από επίσκεψή του.

Η πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, θα γίνει από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 Υ.Α., ο οποίος αφού συντάξει αναλυτική τεχνική έκθεση ελέγχου, από την οποία θα προκύπτει η συμμόρφωση του εγκατεστημένου εξοπλισμού και του χώρου της παιδικής χαράς (σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, τις γενικές αρχές της τέχνης, της ασφάλειας και της επιστήμης), θα εκδώσει το σχετικό πιστοποιητικό συμμόρφωσης. Οποιοσδήποτε δαπάνες απαιτηθούν για την χορήγηση των προαναφερόμενων πιστοποιητικών συμμόρφωσης στην επιβλέπουσα Υπηρεσία, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

Επιπρόσθετα, μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης των επιφανειών πτώσης, θα γίνει δειγματοληπτικός έλεγχος προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευόμενων ειδών και η συμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η δαπάνη των πρόσθετων ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο όπως προαναφέρθηκε.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 62/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Τονίζεται ότι, η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφάλειας, θα ελεγχθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στην §2 του άρθρου 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ: ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Η δαπάνη για την έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου βαρύνει τον ανάδοχο.

Οι σκελετοί των οργάνων όπου είναι γαλβανισμένοι και 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 κίνδυνος 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 διαστάσεις των οργάνων και των λοιπών ειδών έχουν περιθώριο απόκλισης $\pm 5\%$ στις συνολικές διαστάσεις καθώς και $\pm 5\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ωστόσο δεν επιτρέπεται ο χώρος ασφαλείας να υπερβαίνει τα μέγιστα οριζόμενα στη μελέτη, ώστε να μην παρουσιασθεί έλλειψη στις προϋπολογισθείσες ποσότητες των δαπέδων ασφαλείας. Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των οργάνων επιτρέπονται σε ποσοστό $\pm 5\%$, αντιστοίχως, αρκεί να καλύπτεται από τα προσφερόμενα δάπεδα ασφαλείας.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας. Οι τεχνικές προδιαγραφές ορίζουν τα στοιχεία που θα πρέπει να έχει ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών με την δυνατότητα επιλογής και ισοδύναμων κατασκευών.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών είναι αυτές που καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Τα όργανα των παιδικών χαρών θα πρέπει :

- να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 "Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιότοπων" (ΕΛΟΤ EN 1176) ή άλλου ισοδύναμου.
- να έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί με Κωδικό Σειράς Παραγωγής από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό και να φέρουν στο πιστοποιητικό τους τον Κωδικό Παραγωγής και την πιστοποίηση συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο ή ισοδύναμό του (άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Ο κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει με την προσφορά του το πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176 ή ισοδύναμο αυτού.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 63/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Αν τα όργανα έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, θα ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Επίσης, οι εξοπλισμοί θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, η Υπηρεσία είναι δυνατόν να ζητήσει συμπληρωματικά κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες τη υποβολή των ανωτέρω πληροφοριών για κάθε εξοπλισμό.

Οι εξοπλισμοί θα πρέπει να φέρουν σήμανση στην οποία θα αναγράφονται:

- α) Το όνομα και η διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.
- 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.

Η ποιότητα των εξοπλισμών των παιδικών χαρών 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), ακουστικές (η υφή, το εύρος σιλιπνότητας) 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.

Η εγκατάσταση του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά θα πρέπει:

Να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ή άλλων ισοδύναμων (πιν. 4), σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ ως προς τα υλικά του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας καθώς και της κατασκευής/εγκατάστασής του. Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του ισχύοντος Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο 4.1.6 «Επικίνδυνες ουσίες».

Όσον αφορά:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 64/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

1. τα **όργανα παιδικών χαρών** θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία και να παρέχονται ανταλλακτικά για μια δεκαετία.
2. τις **επιφάνειες πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτό δάπεδο και ελαστικά πλακίδια ασφαλείας)** θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία.

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

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων παιδικής χαράς 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).

1. 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 και EN71-3. Θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 και EN71-3 (σε έτοιμο δείγμα χυτού δαπέδου αντίστοιχου πάχους με τα ζητούμενα από τη μελέτη), από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό. Επιπλέον θα φέρουν Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3:2019, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας, καθώς και Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH), όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας. Οι εν λόγω εκθέσεις ελέγχου και το πιστοποιητικό συμμόρφωσης, θα 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.

2. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με εμπορία εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, χυτού δαπέδου ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού.
3. Ο κατασκευαστής των οργάνων παιδικής χαράς, των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και του χυτού δαπέδου ασφαλείας, πρέπει να φέρει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001:2018, ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας και χυτού δαπέδου ασφαλείας, επί ποινή αποκλεισμού.
4. Κατάλογο παραδόσεων-τοποθετήσεων εξοπλισμού παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτού δαπέδου σε παιδικές χαρές εντός της προηγούμενης τριετίας με αναφορά του αντίστοιχου ποσού.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 65/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Θα πρέπει το συνολικό ποσό των εκτελεσθών συμβάσεων για την προμήθεια και τοποθέτηση (μέσα στην 3ετία) να είναι τουλάχιστο ίσο με 300.000,00.€ (χωρίς ΦΠΑ).

5. Λεπτομερή περιγραφή και Τεχνικά έντυπα (prospectus) με απεικόνιση για όλα τα υπό προμήθεια είδη της κάθε ομάδας. 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».

6. Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των οργάνων παιδικής χαράς ότι διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη και των επιφανειών πτώσης από τεχνητά υλικά (χυτό δάπεδο και ελαστικά πλακίδια ασφαλείας) θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη.
7. Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή των οργάνων παιδικής χαράς και των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας, ότι θα προμηθεύσει τον οικονομικό φορέα σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού σε αυτόν.
8. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι τα είδη που περιλαμβάνονται στην μελέτη είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, κατασκευάζονται από υλικά άριστης ποιότητας απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα σχετικά με τον τρόπο παραγωγής τους, είναι καινούρια κατασκευής και αχρησιμοποίητα και ανταποκρίνονται πλήρως για την χρήση για την οποία προορίζονται.
9. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγήσουν σε αύξηση του χώρου ασφαλείας σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, καθώς και σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγήσουν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στη μελέτη, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου ελαστικού δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο.
10. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα ότι για τα όργανα παιδικής χαράς που θα παραδίδεται, θα παραδίδονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου EN 1176-1.
11. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα με την οποία θα δηλώνει τον/τους αρμόδιο/αρμόδιους που θα αναλάβουν την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών.
12. Ο αρμόδιος/ αρμόδιοι που θα αναλάβει / αναλάβουν την εγκατάσταση θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος/πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και OHSAS 18001:2007 ή ISO 45001:2018 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικών χαρών, χυτού δαπέδου ασφαλείας και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, επί ποινή αποκλεισμού.
13. Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των οργάνων παιδικών χαρών θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα με ονομαστικές βεβαιώσεις παρακολούθησης σεμιναρίου για το EN 1176-7: ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. Τα άτομα αυτά, θα ανήκουν στην

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 66/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

εταιρεία τοποθέτησης οργάνων παιδικών χαρών και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων, η οποία θα προσκομίζεται, επί ποινή αποκλεισμού.

14. Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση των οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτού δαπέδου ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από διαπιστευμένο φορέα για πιστοποίηση προσώπων, ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί, ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα τοποθέτηση οργάνων παιδικών χαρών, χυτού δαπέδου ασφαλείας και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας.

15. **Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας του φωτιστικού** θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015. Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**. Επιπλέον, για την επιβεβαίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών του φωτιστικού είναι αποδεκτή η δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή ή το φύλλο προδιαγραφών / prospectus του φωτιστικού.

Ακόμα, το φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή άνευ όρων εγγύηση καλής λειτουργίας **πέντε (5) ετών** του κατασκευαστή ή του προμηθευτή (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών).

16. **Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας**, να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176:2017, EN1177:2018, EN71-3:2019 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό, **επί ποινή αποκλεισμού**.

Θα πρέπει να συνοδεύονται επίσης **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2019, ή άλλο **ισοδύναμο**, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο **ισοδύναμο**, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, ή άλλο **ισοδύναμο**, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται τουλάχιστον στην κατηγορία E_{fl}.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο **ισοδύναμο**, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει γίνει σε τουλάχιστον ένα πάχος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14877:2013 & EN 20105-A02, ή άλλα **ισοδύναμα**, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο αποχρωματισμός του, λόγω των καιρικών συνθηκών, κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο **ισοδύναμο**, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 67/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι έως 60 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης πρέπει να συνοδεύεται και από την αναφερόμενη στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), τεχνική έκθεση επικυρωμένη από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου.

ΥΛΙΚΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

ΞΥΛΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα ξύλινα στοιχεία να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη Πεύκη, με κατάλληλη περιεκτικότητα σε υγρασία. Η ξυλεία να είναι υλοτομημένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το ξύλο έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με σύγχρονες τεχνικές εμποτισμού με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου δεν περιέχουν αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο. Η επιφάνεια του ξύλου έχει βαφτεί με στρώσεις κατάλληλης βαφής που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον.

Οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων γίνονται είτε με κόλλες φιλικές στο περιβάλλον είτε με καταλλήλους κοχλίες οι οποίοι καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

Το υλικό που χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται, με χρήση μη τοξικής κόλλας.

ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ

Τα στοιχεία από κόντρα πλακέ να είναι κατασκευασμένα από φύλλα ξυλείας πάχους έκαστο 1,5 χιλ. συγκολλημένα μεταξύ τους με υπό πίεση θερμοκόλληση χρησιμοποιώντας ρητίνες φαινολικής βάσης μη τοξικές. Είναι βαμμένα με χρώματα, ή βαφές που δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα χρώματα επίσης είναι μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η ποιότητα του κόντρα πλακέ είναι τέτοια ώστε να μην χρειάζεται περαιτέρω επεξεργασία πριν τη βαφή.

ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΑΝΙΔΕΣ HPL

Στοιχεία από HPL (High Pressure Laminate), υλικό το οποίο 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 καλής λειτουργίας, του οικονομικού φορέα, διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 68/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

HDPE (High Density Polyethylene)

Το HDPE (High Density Polyethylene – Υψηλής Πυκνότητας Πολυαιθυλένιο) είναι υλικό που αναγνωρίζεται για τις μηχανικές και χημικές του ιδιότητες. Ανήκει στις κατηγορίες του πολυαιθυλενίου. Έχει αξιοσημείωτα μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και την ηλιακή ακτινοβολία, ανεξάρτητα από τις κλιματολογικές συνθήκες.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προτιμώνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP), πολύ υψηλής αντοχής σε κρούση, θραύση και ρηγμάτωση καθώς και καλή αντοχή σε χημικές ουσίες, στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Συγκεκριμένα όλες οι βίδες που εξέχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5 χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP). Επίσης είναι ακίνδυνα για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα ή μεταλλικά μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές μας.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN:1176-1 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυροδέματος C 16/20. Οι κατακόρυφοι κοιλοδοκοί στήριξης του οργάνου, πακτώνονται στο σκυρόδεμα της βάσης.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Λαμβάνοντας υπόψη την Υ.Α. 27934/2014 και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, 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.

ΟΜΑΔΑ 1η: ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ- ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΑΠΗΤΕΣ

1. ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ

Η μεταλλική κούνια δύο θέσεων των νηπίων θα είναι για ηλικιακή ομάδα από 1 έως 3 ετών θα είναι για δύο χρήστες, δεν θα είναι κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η αιώρηση .

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία οριζόντια μεταλλική δοκό,
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»,

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 69/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

- Δύο κλειστά καθίσματα νηπίων, αναρτημένα με αλυσίδες.

Η μεταλλική κούνια νηπίων δύο θέσεων, θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 7000x3000mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1300 mm Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής Φ76mm τουλάχιστον, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της οριζόντιας δοκού θα επιτυγχάνεται με εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm τουλάχιστον.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα πρέπει να έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, ώστε να αποτρέπεται η παγίδευση δακτύλου. Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176. Τα καθίσματα νηπίων θα είναι κλειστά και θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

2. ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ

Η μεταλλική κούνια δύο θέσεων παιδων θα είναι για ηλικιακή ομάδα από 3 ετών και άνω, θα είναι για δύο χρήστες, δεν θα είναι κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η αιώρηση.

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία οριζόντια μεταλλική δοκό
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»
- Δύο καθίσματα Παιδων, αναρτημένα με αλυσίδες

Η μεταλλική κούνια παιδων δύο θέσεων θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 7000x3000mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1300 mm . Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής Φ76mm τουλάχιστον, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη των οριζοντίων δοκών θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm τουλάχιστον.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, που θα αποτρέπουν την παγίδευση δακτύλου. Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα δύο καθίσματα παιδων θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

3. ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ

Η μεταλλική κούνια δύο θέσεων κατάλληλη και για Α.Μ.Ε.Α θα είναι για ηλικιακή ομάδα από 3 ετών και άνω θα είναι για δύο χρήστες, και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η αιώρηση.

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία οριζόντια μεταλλική δοκό
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»
- Δύο καθίσματα κατάλληλα και για ΑΜΕΑ

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 70/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Η μεταλλική κούνια δύο θέσεων κατάλληλη και για ΑΜΕΑ, θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 7000x3000mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1300 mm . Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής Φ76mm τουλάχιστον, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη των οριζοντίων δοκών θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm τουλάχιστον.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, που θα αποτρέπουν την παγίδευση δακτύλου. Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα δύο καθίσματα θα έχουν μορφή αρκουδάκι, θα είναι κατάλληλα και για τα παιδιά με ειδικές ανάγκες, από περιστροφικά χυτευμένο πολυαιθυλένιο. Το πολυαιθυλένιο θα είναι 100% ανακυκλώσιμο. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

4. ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ

Η μεταλλική κούνια δύο θέσεων παιδών θα είναι για ηλικιακή ομάδα από 1 ετών και άνω, θα είναι για δύο χρήστες, θα είναι κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η αιώρηση .

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία οριζόντια μεταλλική inox δοκό,
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά inox υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»,
- Ένα κάθισμα «φωλιά», αναρτημένο με αλυσίδες.

Η μεταλλική κούνια φωλιά με ένα κάθισμα, θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 7000x3000mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1300 mm. Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής Φ76mm τουλάχιστον, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της οριζόντιας δοκού θα επιτυγχάνεται με εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm τουλάχιστον.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα θα έχει κρίκους διατομής 6mm, που αποτρέπουν παγίδευση δακτύλου.

Στην οριζόντια δοκό τοποθετούνται δύο κουζινέτα διπλής κίνησης σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176. Το καθένα φέρει άξονα με σπείρωμα, ο οποίος τοποθετείται στην μεταλλική δοκό. Επιπλέον, υπάρχει μεταλλική άρθρωση που επιτρέπει την εμπρόσθια και την πίσω κίνηση στον χρήστη. Τέλος, σε αυτό προσαρτάται περιστροφικό κράτημα αλυσίδας, ώστε να δίνει ελευθερία στην περιστροφική κίνηση και την δυνατότητα επαναφοράς των αλυσίδων στην αρχική κατάσταση τους.

Το κάθισμα φωλιά θα κατασκευάζεται από ένα μεταλλικό στεφάνι διαμέτρου 1200mm περίπου, επενδυμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου, και από το δίχτυ που δημιουργεί τη θέση καθίσματος. Η ανάρτηση στο σκελετό θα πραγματοποιείται δια μέσω αλυσίδων. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

5. ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ

Το ελατηριωτό νηπίων θα είναι για ηλικιακή ομάδα 1 ετών και άνω, θα είναι για έναν χρήστη, δεν θα είναι κατάλληλο για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η ταλάντωση .Θα έχει γενικές

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 71/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

διαστάσεις 760x455mm και ύψος 1040mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 2760x2455mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο των 600 mm.

Το ταλαντευόμενο (ελατηριωτή τραμπάλα) μιας θέσης θα αποτελείται από την θέση, το ελατήριο και την βάση θεμελίωσης. Η θέση θα αποτελείται από δύο πλαϊνά πάνελ από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm, σε ενδεικτική μορφή «δράκος», τρεις σωλήνες αποστάτες, και μία επιφάνεια καθίσματος. Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου τουλάχιστον 200 mm, με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα οι οποίες θα έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου. Στην κάτω βάση θα στερεώνεται η μεταλλική βάση θεμελίωσης. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

6. ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ

Το ελατηριωτό παιδών θα είναι για ηλικιακή ομάδα 1 ετών και άνω, θα είναι για έναν χρήστη, δεν θα είναι κατάλληλο για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η ταλάντωση. Θα έχει γενικές διαστάσεις 730x390mm και ύψος 780mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 2730x2390mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο των 600 mm.

Το ελατηριωτό μίας θέσεως, κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο με θεματική τρισδιάστατη μορφή αυτοκίνητο και μεταλλικά τμήματα γαλβανισμένα εν θερμώ ή βαμμένα και κατάλληλες ξυλόβιδες και περικόχλια.

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

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα, οι οποίες θα έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου. Η πάκτωση του ελατηρίου θα γίνεται με μεταλλικό σύστημα. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

7. ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ

Το ελατηριωτό παιδών θα είναι για ηλικιακή ομάδα 1 ετών και άνω, θα είναι για τέσσερις χρήστες, δεν θα είναι κατάλληλο για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η ταλάντωση. Θα έχει γενικές διαστάσεις 1000x1000mm και ύψος 593mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 3000 mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο των 600 mm.

Το σύστημα θα απαρτίζεται από φορέα και βάση. Ο φορέας θα κατασκευάζεται από πάνελ κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 21mm με σχήμα λουλουδιού. Το σχήμα θα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να σχηματίζει τέσσερα καθίσματα για τέσσερα παιδιά. Στο κέντρο θα υπάρχει μία κυκλική λαβή από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm, που θα φέρει τέσσερις χειρολαβές. Στο κέντρο, ο φορέας θα συνδέεται με τη βάση.

Η βάση θα αποτελείται από ελατήριο ύψους περίπου 400mm, διαμέτρου περίπου 200mm και πάχους σπείρας περίπου 20mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

8. ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΟΚΤΩ ΘΕΣΕΩΝ

Η ελατηριωτή τραμπάλα οκτώ θέσεων θα είναι για ηλικιακή ομάδα 3 ετών και άνω, θα είναι για οκτώ χρήστες, θα είναι κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η ταλάντωση. Θα έχει γενικές διαστάσεις 3100x1080mm και ύψος 1100mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 5120x2980mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1000 mm.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 72/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 2 βάσεις πάκτωσης
- 4 ελατήρια ταλάντωσης
- 1 κυρίως σώμα
- 2 καθιστικά
- 1 χρωματιστό πάνελ (καθιστικό ΑΜΕΑ)
- 4 διακοσμητικά πανέλα

Ολόκληρη η τραμπάλα αποτελείται από ενιαίο μεταλλικό σώμα από δοκούς ορθογωνικής διατομής και δύο συστήματα πάκτωσης στο έδαφος.

Σώμα και συστήματα πάκτωσης συνδέονται αρθρωτά και το κάθε ένα φέρει ζεύγος ελατηρίων. Πάνω στο σώμα είναι συγκολλημένες οι ποδολαβές της τραμπάλας κατασκευασμένες από σωλήνα διατομής 1".

Τα καθίσματα είναι αντικριστά και μεταξύ τους τοποθετείται τρίτο χρωματιστό πάνελ το οποίο λειτουργεί ως επιπλέον κάθισμα για άτομα με ειδικές ανάγκες. Κατασκευάζονται από αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ πάχους 21mm.

Τα αντικριστά καθίσματα συγκρατούνται στη μεταλλική βάση με βίδες. Στα πλαϊνά κάθε καθιστικού τοποθετούνται διακοσμητικά πάνελ μορφής ζών από HPL πάχους 12mm. Ανάμεσά τους τοποθετείται σωλήνα διατομής 1", η οποία και λειτουργεί ως χειρολαβή της τραμπάλας. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ

Η μεταλλική τραμπάλα θα είναι για ηλικιακή ομάδα 2 ετών και άνω, θα είναι για δύο χρήστες, δεν θα είναι κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η ταλάντωση. Θα έχει γενικές διαστάσεις 2610x310mm και ύψος 720mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 4610x2310 mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1100 mm.

Το όργανο θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό διατομής τουλάχιστον $\varnothing 89\text{mm}$ και μήκους περίπου 2600mm, στα δύο άκρα της οποίας θα υπάρχουν δύο καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 15mm, στερεωμένα σε συγκολλημένη στη δοκό φλάντζα. Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών.

Η βάση της τραμπάλας θα είναι σχήματος «Π» με δύο κάθετα μεταλλικά υποστυλώματα, τα οποία θα πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων θεμελίωσης.

Οι κάθετοι δοκοί θα ενώνονται μεταξύ τους με μεταλλικό μηχανισμό με ρουλεμάν.

Στα άκρα της τραμπάλας, και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

10. ΜΥΛΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ

Ο μύλος κατάλληλος για ΑΜΕΑ, θα έχει διάμετρο 2350 mm και ύψος 1700mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι διαμέτρου 6350 mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 600 mm.

Αποτελείται από: ένα (1) μύλο ειδικά διαμορφωμένο και για ΑΜΕΑ και μία (1) βάση εγκιβωτισμένη στο χώμα.

Πρόκειται για περιστροφικό παιχνίδι που επιτρέπει σε παιδιά με ειδικές ανάγκες να παίξουν χωρίς εξωτερική βοήθεια. Μπορεί να δεχτεί δύο αναπηρικά αμαξίδια. Έχει ύψος 1700mm, πλατφόρμα περιστροφής διαμέτρου 2350mm, περιμετρικό χειρολισθήρα και σύστημα φρεναρίσματος.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 73/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Ο μηχανισμός περιστροφής και φρεναρίσματος είναι βυθισμένος στο χώμα έτσι ώστε η πλατφόρμα να βρίσκεται στο επίπεδο του εδάφους. Ο χειρολισθήρας εμποδίζει τα αναπηρικά αμαξίδια να κυλήσουν εκτός, και είναι επαρκώς συμπαγής έτσι ώστε να αντέχει το βάρος άλλων παιδιών που κάθονται επάνω του. Τα καθίσματα κατασκευάζονται από HPL, για αυξημένη αντοχή και διάρκεια στο χρόνο με μηδενική συντήρηση. Δύο επιπλέον τόξα αντιδιαμετρικά τοποθετημένα που κατέρχονται έχουν επίσης σκοπό να ακινητοποιούν τα αναπηρικά αμαξίδια. Τα ίδια αποτελούν και τον μηχανισμό ενεργοποίησης του φρεναρίσματος του μύλου μέσω ενός κινητήριου μηχανισμού υψηλής αντοχής και μεγάλης διάρκειας ζωής με ελάχιστη συντήρηση. Στα σημεία εισόδου - εξόδου των αμαξιδίων, υπάρχει ελεύθερος χώρος 2000mm ώστε να μπορούν να κινηθούν ελεύθερα. Η θεμελίωση της βάσης γίνεται με υπόβαση σκυροδέματος διαστάσεων μήκους 1000mm x πλάτους 1000mm x ύψους 500mm σε βάθος. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

11. ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ

Η γέφυρα με σχοινιά θα είναι για ηλικιακή ομάδα 1 ετών και άνω, δεν θα είναι κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ισορροπία και το θεματικό παιχνίδι. Θα έχει γενικές διαστάσεις 2310x900mm και ύψος 980mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 5310x3900mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο από 600 mm.

Το όργανο αποτελείται από:

- Τέσσερα μεταλλικά υποστυλώματα
Δύο μεταλλικές οριζόντιες δοκούς Δυο
- ημικυκλικές πλατφόρμες
Πατήματα από σχοινιά

Τα τέσσερα μεταλλικά υποστυλώματα θα συνδέονται ανά δύο με τις οριζόντιες δοκούς, σχηματίζοντας δύο παράλληλα πλαίσια σχήματος Π. Ανάμεσα σε αυτά, τοποθετούνται συρματόσχοινα, διατομής τουλάχιστον Φ16mm, επενδυμένα με πολυπροπυλένιο, τα οποία χρησιμοποιούνται ως πατήματα. Ως είσοδος και έξοδος του οργάνου υπάρχουν ημικυκλικές πλατφόρμες από HPL αντιολισθηρό.

Τα μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm σε όλο τους το ύψος. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

12. ΜΥΛΟΣ

Ο μύλος θα είναι για ηλικιακή ομάδα 6 ετών και άνω, θα είναι για πέντε χρήστες, και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η περιστροφή. Θα έχει διάμετρο Φ2000 mm και ύψος 600mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι Φ6000 mm και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι μικρότερο ή ίσο των 600 mm.

Ο μύλος αποτελείται από:

- Ένα (1) δίσκο πλατφόρμα
- Βάσεις στήριξης

Πρόκειται για μία κατασκευή, η οποία προσφέρει στους χρήστες/παιδιά τη δυνατότητα της περιστροφής. Επιτρέπει τον πειραματισμό του χρήστη/παιδιού με την κίνηση και την ισορροπία. Τίθεται σε κίνηση από έναν και περισσότερους χρήστες, κατά την προσπάθειά τους να ισορροπήσουν περπατώντας πάνω του ή

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 74/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

ακόμα και να περιστρέφουμε με διαφορετική ταχύτητα, ανάλογα με το ρυθμό περπατήματος και το αυτοβάρος του σώματος του χρήστη. Ενεργοποιεί κατ' αυτόν τον τρόπο το συντονισμό των κινήσεων και τις δεξιότητες ισορρόπησης, ενώ προάγει το ομαδικό παιχνίδι.

Αποτελείται από μία έγχρωμη επιφάνεια σε σχήμα δακτυλίου με καμπυλωμένα άκρα. Η επιφάνεια αυτή έχει τη δυνατότητα να περιστρέφεται μέσω ειδικής κατασκευής. Έχει εξωτερικές διαστάσεις διαμέτρου $\varnothing 2000$ mm, ενώ είναι τοποθετημένη υπό κλίση και στηρίζεται με ειδικό σύστημα περιστροφής σε πέντε χαλύβδινες δοκούς.

Η επιφάνεια του περιστρεφόμενου δακτυλίου είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο. Ο χρωματισμός της έχει πραγματοποιηθεί μέσω του υλικού κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας του. Η επιφάνεια αυτή είναι σταθεροποιημένη έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο ο αποχρωματισμός της και είναι, επίσης, ιδιαίτερα ανθεκτική στην αποσύνθεση, στην προσβολή από μύκητες, στην ανάφλεξη, στην κρούση ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες και έχει μικρές απαιτήσεις συντήρησης, ενώ ο καθαρισμός της πραγματοποιείται με ευκολία λόγω της ειδικής υφής της. Η επιφάνεια αυτή διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένο χείλος με καμπυλωμένα άκρα, όπως επίσης και ανάγλυφα στοιχεία, ώστε να επιτυγχάνεται η σταθερή πρόσφυση του χρήστη.

Ο δομικός σκελετός είναι κατασκευασμένος από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα. Συντίθεται από ένα σύστημα με εσωτερικό μηχανισμό στήριξης και περιστροφής, το οποίο στηρίζεται σε πέντε δοκούς υποστήριξης. Κάθε δοκός υποστήριξης έχει διαφορετικό μήκος, έτσι ώστε να διαμορφώνεται η επιθυμητή κλίση του περιστρεφόμενου αυτού δακτυλίου. Η θεμελίωσή τους πραγματοποιείται είτε με πάκτωση στο έδαφος.

Ο (εσωτερικός) μηχανισμός κύλισης και περιστροφής είναι μη προσβάσιμος από τους χρήστες. Συντίθεται από εξαρτήματα και από επιφάνεια σε σχήμα δακτυλίου που είναι κατασκευασμένα από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) και τα επιμέρους συνδετικά στοιχεία είναι κατασκευασμένα από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση. Οι διαστάσεις και οι διατομές των χαλύβδινων στοιχείων είναι επαρκείς για την παραλαβή των φορτίων για τα οποία έχουν μελετηθεί, με ικανό συντελεστή ασφαλείας ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και στις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Όλες οι βίδες (κοχλίες) καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά στοιχεία σε διάφορους χρωματισμούς, τα οποία παρέχουν ασφάλεια στους χρήστες, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία. Τα στοιχεία αυτά είναι κατασκευασμένα από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμιδίο και είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

13. ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΟΣ

Ο μονός αερόδρομος θα είναι για ηλικιακή ομάδα 5 ετών και άνω. Θα έχει γενικές διαστάσεις 20,00X2,90m και ύψος 3,05m περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 22,00X4,00m και το μέγιστο ύψος πτώσης θα είναι 1,00 m.

Ο συγκεκριμένος αερόδρομος είναι καθιστού τύπου, το σημείο εκκίνησης βρίσκεται σε υπερυψωμένο έδαφος και το συρματόσχοινο στηρίζεται σε δύο πλαίσια.

Αποτελείται από:

- Δύο πλαίσια στερέωσης του συρματόσχοινου
- Ένα συρματόσχοινο ανάρτησης
- Ένα κάθισμα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 75/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

- Ένα βαγονέτο.

Τα πλαίσια αποτελούνται από ζεύγος μεταλλικών κοιλοδοκών τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με έναν οριζόντιο μεταλλικό κοιλοδοκό. Στις άκρες του δοκού είναι συγκολλημένα δύο εκατέρωθεν κομβοελασμάτα. Το συρματόσχοινο είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο ατσάλινο σύρμα διαμέτρου 16 χιλ. και χρησιμοποιείται ως διάδρομος μεταφοράς του βαγονέτου. Στα δύο άκρα του διαδρόμου μεταφοράς είναι τοποθετημένα δύο ελατήρια μήκους 50 εκ. το κάθε ένα, βοηθώντας στην ομαλή επιβράδυνση της ταχύτητας του χρήστη.

Η θέση μεταφοράς του χρήστη με το βαγονέτο ολισθαίνει επί του συρματόσχοινου μέσω της τροχαλίας κίνησης η οποία αποτελείται από τον ειδικό μηχανισμό κίνησης με ρουλεμάν μέσω του οποίου περνά το συρματόσχοινο. Το κάθισμα κατασκευάζεται από ελαστικό υλικό ενισχυμένο με μεταλλικό σκελετό. Μεταξύ του καθίσματος και της τροχαλίας υπάρχει αλυσίδα πάχους 6 χιλ., επενδεδυμένη με χοντρή πλαστική σωλήνα ασφαλείας, η οποία συγκρατεί το κάθισμα.

14. ΚΟΥΝΙΑ ΑΙΩΡΑ

Η κούνια αιώρα θα είναι για ηλικιακή ομάδα 1 ετών και άνω, , θα είναι για έναν χρήστη, δεν θα είναι κατάλληλη για Α.Μ.Ε.Α και η δραστηριότητες που θα παρέχει θα είναι η αιώρηση. Το όργανο θα αποτελείται από:

- Δύο μεταλλικά υποστυλώματα,
- Ένα κάθισμα - αιώρα, αναρτημένο με αλυσίδες.

Η μεταλλική κούνια αιώρα, θα έχει γενικές διαστάσεις 1250X370mm και ύψος 1400mm περίπου ενώ ο απαιτούμενος χώρος ασφαλείας του θα είναι 7000X1250mm και το μέγιστο ύψος πτώσης 800 mm. Θα αποτελείται από δύο μεταλλικά γαλβανιζέ υποστυλώματα διατομής Φ114mm, τα οποία θα φέρουν κατάλληλο καπάκι στο ελεύθερο άκρο τους. Πάνω σε αυτά θα στηρίζονται οι αλυσίδες συγκράτησης του καθίσματος – αιώρας με κατάλληλους συνδέσμους. Στις εξωτερικές πλευρές των υποστυλωμάτων θα τοποθετούνται τεμάχια από HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm, θεματικής μορφής.

Η αλυσίδα πρέπει να έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, ώστε να αποτρέπεται η παγίδευση δακτύλου. Το κάθισμα αιώρα, θα αποτελείται από ελαστική επιφάνεια. Η πιστοποίηση του οργάνου θα είναι κατά EN 1176-1:2017.

15. ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,50m

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176:2017, EN 1177:2018. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1177:2018 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα με έγγραφη πιστοποίηση, επί ποινή αποκλεισμού. Η κατασκευή του συνθετικού χυτού τάπητα θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 4 χιλ., που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Θα έχει πάχος 50 χιλ. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1–3,5χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινιρίσμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Ο συγκεκριμένος τάπητας θα πρέπει να είναι υδατοπερατός και κατάλληλος για ύψος πτώσης τουλάχιστον έως 1500mm.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 76/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

16. ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,00m

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176:2017, EN 1177:2018. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1177:2018 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα με έγγραφη πιστοποίηση, επί ποινή αποκλεισμού. Η κατασκευή του συνθετικού χυτού τάπητα θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 4 χιλ., που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Θα έχει πάχος 60 χιλ. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1–3,5χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Ο συγκεκριμένος τάπητας θα πρέπει να είναι υδατοπερατός και κατάλληλος για ύψος πτώσης τουλάχιστον έως 2000mm.

17. ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2,80m

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176:2017, EN 1177:2018. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1177:2018 και να φέρει πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα με έγγραφη πιστοποίηση, επί ποινή αποκλεισμού. Η κατασκευή του συνθετικού χυτού τάπητα θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 4 χιλ., που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Θα έχει πάχος 90 χιλ.

Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1–3,5χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Ο συγκεκριμένος τάπητας θα πρέπει να είναι υδατοπερατός και κατάλληλος για ύψος πτώσης τουλάχιστον έως 2800mm.

18. ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4,50cm

Το δάπεδο ασφαλείας πάχους 45 mm θα έχει μήκος 500 mm, πλάτος 500 mm περίπου. Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm και θα έχει βάρος 29,5 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 77/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (1400mm), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1:2017, EN1177:2018 & EN71-3:2019, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Ακόμα, απαραίτητη είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, από διαπιστευμένο φορέα για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

Θα πρέπει να συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού:

- Από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2019, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, για την αντίσταση στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από Έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται στην κατηγορία E_{fl}.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η υδατοπερατότητά του είναι κατά μέσο όρο τουλάχιστον 10.000mm/h, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει γίνει σε τουλάχιστον ένα πάχος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14877:2013 & EN 20105-A02, ή άλλα ισοδύναμα, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο αποχρωματισμός του, λόγω των καιρικών συνθηκών, κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντοχή του σε εφελκυσμό είναι τουλάχιστον 1N/mm², από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.
- Από έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η αντίστασή του σε ολισθηρότητα, είναι έως 60 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Επιπλέον, θα πρέπει να συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

19. ΕΠΙΣΤΥΛΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Πινακίδα κατασκευασμένη από φύλλο γαλβανιζέ λαμαρίνας πάχους περίπου 1,5mm, διαστάσεων 1000X800mm περίπου, στην οποία αναγράφονται όλα τα προβλεπόμενα της Υ.Α. 28492/2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, που αφορά στις παιδικές χαρές. Η πινακίδα στηρίζεται σε δύο μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm. Επίσης είναι έτοιμη κατασκευασμένη ώστε να παρέχεται η δυνατότητα αντικατάστασης της πινακίδας όποτε χρειαστεί.

20. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 78/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Οι εργασίες έχουν σκοπό την προετοιμασία του χώρου για την υποδοχή των οργάνων παιδικών χαρών. Στην προσφορά περιλαμβάνεται η ισοπέδωση της επιφάνειας του εδάφους, η συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, χώματα, μπάζα, κλαδιά κλπ), η απομάκρυνση τους από το χώρο, η μεταφορά τους σε χώρους όπου επιτρέπεται η απόρριψη ή η διαχείριση τους, ανεξαρτήτως απόστασης, η αποξήλωση των παλαιών οργάνων και η διαμόρφωση του εδάφους με τις σωστές κλίσεις για τη βέλτιστη απορροή των υδάτων.

21. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ «ΚΑΣΤΡΟ ΙΠΠΟΤΩΝ»

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 70 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η διάσχιση, η ισορροπία, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 10550 mm, πλάτος 7200 mm και ύψος 3800 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 14050X10700mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1750mm

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- Εννιά τετράγωνα πατάρια
- Μια ράμπα
- Μια γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα
- Μία κεκλιμένη γέφυρα
- Τρεις τσουλήθρες
- Μια κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά
- Μια κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά
- Δύο κάθετες μεταλλικές σκάλες
- Ένα στύλο πυροσβέστη
- Ένα τούνελ
- Μια αναρρίχηση με πατήματα HPL
- Δύο μεταλλικές καμπύλες αναρρίχησης
- Μια ημικυκλική κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά
- Μια κεκλιμένη γέφυρα με σχοινιά
- Ένα ημικυκλικό μπαλκόνι
- Διαδραστικά πάνελ
- Θεματικά προστατευτικά πάνελ

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή περιπέτειας μέσα σε ένα κάστρο ιπποτών. Ο χρήστης θα εισέρχεται στο κάστρο μέσω μιας ράμπας η οποία θα τερματίζει σε ύψος 300mm μπροστά από υπερυψωμένο πατάρι ύψους 600mm. Η είσοδος θα σηματοδοτείται από θεματικά πάνελ δεξιά και αριστερά της ράμπας. Το πρώτο πατάρι θα περιλαμβάνει δεξιά και αριστερά θεματικά πάνελ και θα οδηγεί στο επόμενο βαθμιδωτό πατάρι σε ύψος 1200mm, μέσω της κεκλιμένης γέφυρας με σχοινιά. Δεξιά και αριστερά του χρήστη, βρίσκονται θεματικά προστατευτικά φράγματα, ενώ ευθεία βρίσκεται πύργος με το πρώτο πατάρι σε ύψος 1500mm. Αυτός θα έχει τη μορφή πύργου κάστρου και θα περιλαμβάνει αριστερά, δεύτερο πατάρι σε ύψος 1500mm περίπου, ευθεία έξοδο σε τσουλήθρα και δεξιά την κεκλιμένη γέφυρα. Από αυτή, ο χρήστης μεταβαίνει σε πύργο με πατάρι σε ύψος 1200mm. Αριστερά υπάρχει προστατευτικό φράγμα, δεξιά βρίσκεται η αναρρίχηση με πατήματα HPL και ευθεία τοποθετείται πύργος με μορφή κάστρου, με πατάρι σε ύψος 900mm. Αριστερά βρίσκεται η τσουλήθρα κατάλληλη για ύψος 900mm, ευθεία η πρώτη μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση και δεξιά η κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά, η οποία με τη σειρά της οδηγεί σε πύργο με μορφή κάστρου, με πατάρι σε ύψος 1200mm. Ευθεία βρίσκεται προστατευτικό πάνελ, ενώ δεξιά και αριστερά

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 79/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

τοποθετούνται η ημικυκλική κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά και η δεύτερη μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση, αντίστοιχα.

Από τον πύργο με πατάρι σε ύψος 1500mm περίπου, ο χρήστης, πηγαίνοντας αριστερά, θα μεταβαίνει μέσω της γέφυρας με αιωρούμενα πατήματα, στον επόμενο πύργο με μορφή κάστρου, με πατάρι σε ύψος 1200mm. Αυτός με τη σειρά του, φέρει δεξιά, την κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά, ευθεία, έξοδο σε στύλο πυροσβέστη, κι αριστερά, συνδέεται μέσω τούνελ, με τον τελευταίο πύργο με μορφή κάστρου, με πατάρι σε ύψος 1200mm. Ο πύργος αυτός φέρει αριστερά το ημικυκλικό μπαλκόνι, ευθεία προστατευτικό θεματικό πάνελ και δεξιά την έξοδο σε τσουλήθρα. Το όργανο συμπληρώνουν πάνελ διαδραστικού παιχνιδιού π.χ. παιχνίδι τροχού, λαβύρινθος ή αντίστοιχα, κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους περίπου 18mm.

Οι μεταλλικές δοκοί θα αποτελούν τα υποστυλώματα της κατασκευής. Θα είναι κατασκευασμένες από στραντζαριστή λαμαρίνα τετραγωνικής διατομής 80x80mm. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, των προστατευτικών πάνελ και των επιπλέον κατασκευών που υπάρχουν (πύργοι – πολεμίστρες, σημαίες).

Τα πατάρια θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60x60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο και το σκελετό του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η ράμπα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση και δύο τριγωνικά πλαϊνά πάνελ από HPL πάχους περίπου 18mm διαφορετικού χρώματος με διακοσμητικές χαραξίες τούβλων.

Η γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σωλήνες
- 4 πατήματα
- 5 ζεύγη συρματόσχοινων ανάρτησης των πατημάτων
- μεταλλικά στοιχεία πρόσδεσης των επιμέρους

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο μεταλλικές σωλήνες ως κουपाστές. Πάνω σε αυτές θα αναρτώνται με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα και με τη βοήθεια κάθετων συρματόσχοινων πέντε πατήματα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm τα οποία θα βρίσκονται σε διαφορετικά ύψη. Το πρώτο και το τελευταίο πάτημα θα σταθεροποιούνται στην κατασκευή με τη χρήση δύο αλυσίδων.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 80/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

Η κεκλιμένη γέφυρα θα αποτελείται από:

- δάπεδο από HPL
- Δυο πλαϊνά προστατευτικά από HPL

Η γέφυρα θα αποτελείται από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση το οποίο αποτελεί το δάπεδο της. Στα πλάγια τοποθετούνται δύο προστατευτικά από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με θεματική διακόσμηση χαράξεις τούβλων και επιπρόσθετα διακοσμητικά «ασπίδες» από τεμάχια HPL πάχους τουλάχιστον 12mm. Η γέφυρα θα οδηγεί από τον πύργο με πλατφόρμα ύψους 1200mm στον επόμενο πύργο, με ύψους πλατφόρμα 1500mm.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 90cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 2000 mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm, θα έχει τη μορφή «κεφαλής σιδερένιας πανοπλίας» και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 120cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 2500 mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm, θα έχει τη μορφή «κεφαλής σιδερένιας πανοπλίας» και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 150cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 81/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Η τσουλήθρα θα είναι κυματιστή και έχει μήκος ολίσθησης έως 3000mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm, θα έχει τη μορφή «κεφαλής σιδερένιας πανοπλίας» και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά θα στερεώνεται στο άνω άκρο στο πατάρι της κατασκευής και στο κάτω άκρο θα πακτώνεται στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμίζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα γίνεται μέσω προστατευτικών πάνελ με διακοσμητικές χαραξίες τούβλων και ανοίγματα που θα λειτουργούν σαν χειρολαβές.

Η κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται στα υποστυλώματα των δύο πύργων. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμίζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Ο κάρναβος θα παρουσιάζει ανοίγματα διαφόρων μεγεθών. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στους πύργους θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που θα προσαρμίζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων. Για την είσοδο στον πύργο θα φέρουν προστατευτική μεταλλική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm.

Ο στύλος πυροσβέστη θα αποτελείται από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ33 mm που θα προσαρτάται σε υποστυλωμα και θα πακτώνεται στο έδαφος. Θα έχει καμπυλόμορφο άνω άκρο που θα εξασφαλίζει την διατήρηση της σωστής απόστασης ασφαλείας από την κατασκευή. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικά από τεμάχια HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Το τούνελ θα αποτελείται από:

- Ένα πλαστικό αγωγό
- Δύο επιφάνειες από HPL

Το τούνελ θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος το οποίο θα προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό. Το εκάστοτε χρώμα θα είναι μη τοξικό και ομοιογενές καθ' όλη τη διατομή και τη μάζα. Θα είναι μονοκόμματο και θα φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό, για την αποφυγή πτώσεων. Ο αγωγός θα έχει λεία επιφάνεια εσωτερικά και εξωτερικά. Το τούνελ θα εδράζεται στους δύο πύργους μέσω επιφανειών από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Από αυτές θα έχει αφαιρεθεί υλικό, μέσω μηχανισμό ακριβείας (CNC), ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό.

Η αναρρίχηση με πατήματα HPL θα στηρίζεται σε ένα υποστυλωμα του πύργου. Θα αποτελείται από δύο πατήματα HPL τοποθετημένα κάθετα με 90ο διαφορά το ένα από το άλλο. Φέρουν και εγκοπές κατάλληλες για να πιάνεται ο χρήστης και να ανεβαίνει. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει χειρολαβές από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 82/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Η αναρρίχηση θα αποτελείται από δύο καμπύλες σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που στο κάτω άκρο τους θα πακτώνονται στο έδαφος και στο άνω άκρο τους θα στερεώνονται στο πλαίσιο του παταριού. Ενδιάμεσα θα υπάρχουν μεταλλικές σωλήνες ίδιας διατομής που θα αποτελούν τα πατήματα της αναρρίχησης. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει χειρολαβές από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Η ημικυκλική κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από ένα ημικυκλικό μεταλλικό στεφάνι πλάτους τουλάχιστον 60 mm που θα προσαρτάται το άνω άκρο των υποστυλωμάτων του παταριού. Από αυτό θα ξεκινάνε κάθετα συρματόσχοινα και θα αναρτώνται σε κάρναβο ακολουθώντας την ημικυκλική διάταξη πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα οριζόντια σχοινιά - πατήματα θα φτάνουν έως το ύψος του παταριού. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους.

Η κεκλιμένη γέφυρα με σχοινιά θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σωλήνες
- δάπεδο και πλαϊνά από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον

Η γέφυρα θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες ως κουπαστές. Το δάπεδο της γέφυρας θα αποτελείται από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους.

Το ημικυκλικό μπαλκόνι θα προεξέχει από το πατάρι και θα στερεώνεται ανάμεσα σε δύο υποστυλώματα. Θα αποτελείται από ένα ημικυκλικό τεμάχιο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm εν είδει κουπαστής. Ένα ημικυκλικό μεταλλικό διάτρητο πάνελ που θα αποτελεί το πλαϊνό προστατευτικό. Ένα ημικυκλικό τεμάχιο από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm που θα αποτελεί το δάπεδο.

Τα προστατευτικά πάνελ θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον.

Το θεματικό πάνελ εισόδου θα έχει σχήμα που θα προσομοιάζει τοίχοποιία κάστρου και θα φέρει διακοσμητικές χαράξεις τούβλων. Θα περιλαμβάνει ένα άνοιγμα τοξωτής πόρτας στο κέντρο με επιπρόσθετα διακοσμητικά στοιχεία «κάγκελα πύλης» και δύο ανοίγματα παραθύρων δεξιά και αριστερά της πόρτας με επιπρόσθετο διακοσμητικό «πέτρινο πλαίσιο». Στην πίσω πλευρά του θα υπάρχουν δεξιά και αριστερά δυο ορθογώνια τραπεζάκια – πάγκοι στερεωμένα στο πάνελ-τοίχο. Το κενό ανάμεσα στα υποστυλώματα που θα στηρίζεται ο στύλος πυροσβέστη θα κλείνει σε όλο το ύψος του με πάνελ HPL πάχους 12 mm.

Οι πύργοι με την μορφή κάστρου θα περιλαμβάνουν στην κορυφή τους διακοσμητικά θεματικά πάνελ με τη μορφή τοίχου κάστρου με χαράξεις τούβλων και επιπρόσθετα πάνελ διαφόρων χρωμάτων «πολεμίστρες» και «σημαίες» και ανοίγματα παραθύρων με επιπρόσθετο διακοσμητικό «πέτρινο πλαίσιο». Τα θεματικά προστατευτικά πλαϊνά πάνελ θα περιλαμβάνουν διακοσμητικές χαράξεις τούβλων και επιπρόσθετα διακοσμητικά στοιχεία διαφόρων χρωμάτων «ασπίδες» διαφόρων σχημάτων και «κισσούς».

22. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ – ΔΡΑΚΟΣ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 30 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 8040 mm, πλάτος 5180 mm και ύψος 1820 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 11540X8180mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 900mm.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 83/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 εξάγωνη πλατφόρμα
- 1 ρομβοειδή πλατφόρμα
- 1 πεντάγωνη πλατφόρμα με σχήμα διαμαντιού
- 1 ράμπα
- 1 κεκλιμένη γέφυρα
- 1 κεκλιμένη γέφυρα με σκαλοπάτια
- 1 τσουλήθρα
- 1 κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα
- 1 πάγκο
- 1 τραπεζάκι
- διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων
- Προστατευτικά φράγματα

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή παιχνιδιού ειδικά διαμορφωμένη ώστε να είναι κατάλληλη και για ΑΜΕΑ. Η είσοδος στην πρώτη πλατφόρμα, ρομβοειδούς σχήματος, σε ύψος 150mm θα πραγματοποιείται μέσω μίας πεπλατυσμένης ράμπας. Ευθεία και δεξιά του χρήστη όταν θα εισέρχεται σε αυτή υπάρχει προστατευτικό συρματόσχοινο με ειδική επικάλυψη πολυπροπυλενίου και χαμηλά προστατευτικά φράγματα από HPL. Στα αριστερά του θα συναντάει την είσοδο της κεκλιμένης πεπλατυσμένης γέφυρας με προστατευτική κουπαστή από συρματόσχοινο με επικάλυψη πολυπροπυλενίου. Μέσω αυτής ο χρήστης θα εισέρχεται στην δεύτερη εξαγωνική πλατφόρμα σε ύψος 300mm.

Από τα δεξιά του χρήστη, η πρώτη πλευρά του εξάγωνου θα φέρει διαδραστικό πάνελ δραστηριοτήτων από HPL. Θα ακολουθεί η δεύτερη πλευρά από πάνελ HPL στην οποία θα βρίσκεται καθισματάκι. Παράλληλα στο καθισματάκι θα υπάρχει τοποθετημένος πάγκος ο οποίος θα στηρίζεται σε υποσύλωμα της πλατφόρμας. Στην τρίτη πλευρά, τοποθετείται επιπλέον διαδραστικό πάνελ δραστηριοτήτων από HPL. Στην πρώτη πλευρά του εξάγωνου στα αριστερά του χρήστη θα υπάρχει διαδραστικό πάνελ με δραστηριότητα παιχνιδιού «λαβύρινθο».

Μέσω της τελευταίας πλευράς του εξάγωνου ο χρήστης θα μεταβαίνει στην κεκλιμένη γέφυρα με σκαλοπάτια η οποία φέρει προστατευτικά φράγματα με θεματικά διακοσμητικά. Αυτή οδηγεί στην τελευταία πλατφόρμα σε ύψος 900mm, η οποία έχει σχήμα πεντάγωνου, διαμαντιού. Στα αριστερά του ο χρήστης βρίσκει την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα, η οποία αποτελεί δεύτερη είσοδο του οργάνου. Ευθεία, βρίσκεται η πεπλατυσμένη τσουλήθρα, η οποία αποτελεί και έξοδο από το όργανο.

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος μεταλλικών υποστυλωμάτων θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον, σε όλο τους το ύψος.

Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών και των προστατευτικών φραγμάτων.

Τα πατάκια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 84/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η ράμπα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση και δύο τριγωνικά πλαϊνά πάνελ από HPL διαφορετικού χρώματος με καμπυλόμορφα άκρα, πάχους περίπου 18mm.

Η κεκλιμένη γέφυρα θα αποτελείται από:

- δύο συρματόσχοινα
- δάπεδο από HPL
- δύο πλαϊνά προστατευτικά πάνελ από HPL

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο συρματόσχοινα Φ16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου ως κουπαστές. Το δάπεδο της γέφυρας θα είναι από HPL πάχους 18mm τουλάχιστον. Τα πλαϊνά προστατευτικά, με καμπυλόμορφα άνω άκρα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φτάνουν μέχρι το έδαφος.

Η κεκλιμένη γέφυρα με σκαλοπάτια θα αποτελείται από κουπαστές HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στα οποία θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένες εγκοπές ώστε να εφαρμόζουν τα σκαλοπάτια από HPL πάχους τουλάχιστον 18 mm με αντιολισθηρή επιφάνεια. Στις κουπαστές θα υπάρχει επίσης διαδραστικό παιχνίδι «διαδρομή».

Η τσουλήθρα (σε ύψος 900mm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ευθεία και έχει μήκος ολίσθησης έως 1700mm και πλάτος τουλάχιστον 940mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν δράκο με φτερά και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στο οποίο θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα πατήματα-πιασίματα. Τα πλαϊνά της θα αποτελούνται από δύο τριγωνικού σχήματος πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα στερεώνεται στο άνω άκρο της στο πατάρι της κατασκευής και μέσω των πλαϊνών της στα υποστυλώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει μια χειρολαβή από τεμάχιο HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 85/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το κενό που θα σχηματίζεται από το έδαφος έως το ύψος της ρομβοειδούς και της εξάγωνης πλατφόρμας θα κλείνει με πάνελ HPL πάχους 12mm.

Τα καθισματάκια και οι πάγκοι θα είναι κατασκευασμένοι από πάνελ HPL πάχους 12mm με καμπυλόμορφα άκρα ώστε να αποφεύγονται οι τραυματισμοί.

23. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ «ΦΥΣΗ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 18 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η ισορροπία και το παιχνίδι Ρόλων. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 2800 mm, πλάτος 3350 mm και ύψος 2380 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 6350X5800mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1200mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 3 τριγωνικά πατάκια
- 1 πατάκι σε σχήμα ρόμβου
- 1 γέφυρα
- 1 τσουλήθρα
- 1 αναρρίχηση με σχοινιά
- 2 κάθετες μεταλλικές σκάλες
- 1 κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα
- σκεπή
- προστατευτικά φράγματα
- χειρολαβές
- καθισματάκι

Το σύνθετο αποτελεί μια διαδρομή. Η είσοδος σε αυτό γίνεται μέσω των τριών διαδοχικών τριγωνικών παταριών σε ύψη 0,30m, 0,60m και 0,90m αντίστοιχα τα οποία λειτουργούν σαν μια σκάλα. Η είσοδος στο πρώτο σκαλί περιλαμβάνει στα αριστερά του χρήστη μια χειρολαβή από τεμάχιο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm. Στο τρίτο τριγωνικό πατάκι ο χρήστης συναντάει στα αριστερά μια έξοδο σε κάθετη μεταλλική σκάλα και σε μια κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά που φέρει μεταλλική προστατευτική μπάρα εξόδου και στα δεξιά την είσοδο στην γέφυρα. Σε συνέχεια της αναρρίχησης με σχοινιά υπάρχει δεύτερη κάθετη μεταλλική σκάλα αντιδιαμετρικά της πρώτης. Από τη γέφυρα ο χρήστης μεταβαίνει στο τέταρτο πατάκι σε ύψος 0,90m. Σε αυτό ο χρήστης συναντάει στα δεξιά του κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα και επιπλέον βοηθητική χειρολαβή από τεμάχιο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm η οποία αναρτάται πάνω σε υποσύλωμα της κατασκευής και στα αριστερά την έξοδο σε τσουλήθρα. Το πατάκι στεγάζεται με σκεπή κατά το ήμισυ προς την πλευρά της τσουλήθρας. Στο πλάι της κατασκευής υπάρχει καμπυλόμορφο καθισματάκι από πάνελ HPL πάχους περίπου 18 mm το οποίο προσαρτάται από την μία πλευρά σε μεταλλικό υποσύλωμα του τέταρτου παταριού της κατασκευής προς την μεριά της τσουλήθρας και από την άλλη στηρίζεται σε υποσύλωμα από τεμάχιο HPL πάχους περίπου 18mm στο έδαφος.

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος από μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος. Ο

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 86/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, των προστατευτικών φραγμάτων και της σκεπής.

Τα πατάκια θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται δάπεδο από κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 90cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- θεματικά προστατευτικά τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης το λιγότερο 1700 mm και πλάτος τουλάχιστον 530mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η γέφυρα θα αποτελείται από:

- Ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL
- Δύο πλαϊνά προστατευτικά από HPL

Η γέφυρα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση το οποίο αποτελεί το δάπεδο της. Στα πλάγια τοποθετούνται δύο προστατευτικά από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με διάτρητα διακοσμητικά σχέδια και καμπυλόμορφα άνω άκρα.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στο οποίο θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα πατήματα-πιασίματα. Τα πλαϊνά της θα αποτελούνται από δύο τριγωνικού σχήματος πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα στερεώνεται στο άνω άκρο της στο πατάκι της κατασκευής και μέσω των πλαϊνών της στα υποστυλώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει μια χειρολαβή από τεμάχιο HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Η κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται από τη μια πλευρά σε υποστυλώμα του πύργου και από την άλλη πλευρά με υποστυλώμα στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάνναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 87/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που θα προσαρμολίζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων ή σε ελεύθερα υποστυλώματα τα οποία είναι πακτωμένα στο έδαφος. Για την είσοδο στον πύργο θα φέρουν προστατευτική μεταλλική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm.

Η σκεπή θα αποτελείται από δύο τριγωνικά πάνελ από HPL διαφορετικού χρώματος με κλίση μεταξύ τους. Θα έχουν πάχος τουλάχιστον 12mm και θα στερεώνονται σε τρία υποστυλώματα της κατασκευής με κλίση προς το εξωτερικό της τσουλήθρας.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις, με θέμα φύση. Το κενό ανάμεσα στις διαδοχικές τριγωνικές πλατφόρμες θα κλείνει με πάνελ HPL πάχους 12mm.

24. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΦΥΣΗ» ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 8 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η διάσχιση και το τούνελ. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 3070 mm, πλάτος 2110 mm και ύψος 1560 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 6570X5110mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 900 mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 τραπέζιο πατάρι
- 1 τσουλήθρα
- 1 κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα
- 1 τούνελ
- 1 σκάλα
- προστατευτικά φράγματα

Το σύνθετο θα αποτελείται από ένα πύργο τραπέζιου σχήματος. Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται από τη σκάλα ή από την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα. Από την είσοδο από τη σκάλα, ο χρήστης βρίσκεται ευθεία, την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα και δεξιά του την έξοδο σε τσουλήθρα. Στο επίπεδο του εδάφους, στα αριστερά του χρήστη, βρίσκεται το τούνελ. Τα πατάρια θα φέρουν προστατευτικά πάνελ από HPL πάχους περίπου 18mm με θεματικές διακοσμήσεις και χαράξεις θέματος «φύση».

Τα μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη INOX στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής πάχους περίπου 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Οι βίδες που χρησιμοποιούνται είναι INOX αντιβανδαλιστικές.

Τα πατάρια θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 88/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται δάπεδο από κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστρώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 90cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- θεματικά προστατευτικά τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης το λιγότερο 1700 mm και πλάτος τουλάχιστον 530mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το τούνελ θα αποτελείται από:

- Ένα πλαστικό αγωγό
- Δύο επιφάνειες από HPL

Το τούνελ θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος το οποίο θα προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό. Το εκάστοτε χρώμα θα είναι μη τοξικό και ομοιογενές καθ' όλη τη διατομή και τη μάζα. Θα είναι μονοκόμματο και θα φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό, για την αποφυγή πτώσεων. Ο αγωγός θα έχει λεία επιφάνεια εσωτερικά και εξωτερικά. Το τούνελ θα εδράζεται στους δύο πύργους μέσω επιφανειών από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Από αυτές θα έχει αφαιρεθεί υλικό, μέσω μηχανισμό ακριβείας (CNC), ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό.

Η σκάλα με πλαϊνά προστατευτικά θα είναι μία κατασκευή που θα απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά θα κατασκευαστούν από HPL πάχους 18 mm περίπου. Στην εσωτερική τους πλευρά και στα σημεία που τοποθετούνται οι βαθμίδες θα δημιουργηθούν «εσοχές» στις οποίες θα «εισχωρήσουν» οι βαθμίδες. Τα πλαϊνά στοιχεία θα σταθεροποιούν και θα ενώνουν τη σκάλα με την κατασκευή.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στο οποίο θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα πατήματα-πιασίματα. Τα πλαϊνά της θα αποτελούνται από δύο τριγωνικού σχήματος πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα στερεώνεται στο άνω άκρο της στο πατάρι της κατασκευής και μέσω των πλαϊνών της στα υποστρώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει μια χειρολαβή από τεμάχιο HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 89/148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	--------------

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις, με θέμα φύση. Το κενό ανάμεσα στις διαδοχικές τριγωνικές πλατφόρμες θα κλείνει με πάνελ HPL πάχους 12mm.

25. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΣΧΟΛΕΙΟ» ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 8 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η διάσχιση και το τούνελ. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 3070 mm, πλάτος 2350 mm και ύψος 2100 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 6570X5350mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 900 mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 τραπέζιο πατάρι
- 1 τριγωνικό πατάρι
- 1 τσουλήθρα
- 1 τούνελ
- 1 σκάλα
- 1 αριθμητήριο
- προστατευτικά φράγματα

Η είσοδος στο σύνθετο πραγματοποιείται από τη σκάλα. Δεξιά κατά τη φορά του χρήστη βρίσκεται η έξοδος σε πεπλατυσμένη τσουλήθρα. Ευθεία και αριστερά τοποθετούνται φράγματα προστασίας και στο επίπεδο του εδάφους τοποθετούνται το αριθμητήριο και το τούνελ αντίστοιχα.

Τα πατάρια θα φέρουν προστατευτικά πάνελ από HPL πάχους περίπου 18mm με θεματικές διακοσμήσεις και χαράξεις θέματος «σχολείο».

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος από μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος. Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, των προστατευτικών φραγμάτων και της σκεπής.

Τα πατάρια θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται δάπεδο από κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 90cm) θα αποτελείται από:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 90/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- θεματικά προστατευτικά τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης το λιγότερο 1700 mm και πλάτος τουλάχιστον 940mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το τούνελ θα αποτελείται από:

- Ένα πλαστικό αγωγό
- Δύο επιφάνειες από HPL

Το τούνελ θα κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος το οποίο θα προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό. Το εκάστοτε χρώμα θα είναι μη τοξικό και ομοιογενές καθ' όλη τη διατομή και τη μάζα. Θα είναι μονοκόμματο και θα φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό, για την αποφυγή πτώσεων. Ο αγωγός θα έχει λεία επιφάνεια εσωτερικά και εξωτερικά. Το τούνελ θα εδράζεται στους δύο πύργους μέσω επιφανειών από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Από αυτές θα έχει αφαιρεθεί υλικό, μέσω μηχανισμό ακριβείας (CNC), ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό.

Η σκάλα με πλαϊνά προστατευτικά θα είναι μία κατασκευή που απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά θα κατασκευαστούν από HPL πάχους 18 mm περίπου. Στην εσωτερική τους πλευρά και στα σημεία που τοποθετούνται οι βαθμίδες θα δημιουργηθούν «εσοχές» στις οποίες θα «εισχωρήσουν» οι βαθμίδες. Τα πλαϊνά στοιχεία θα σταθεροποιούν και θα ενώνουν τη σκάλα με την κατασκευή.

Η σκεπή θα αποτελείται από δύο τριγωνικά πάνελ από HPL διαφορετικού χρώματος με κλίση μεταξύ τους. Θα έχουν πάχος τουλάχιστον 12mm και θα στερεώνονται σε τρία υποστυλώματα της κατασκευής με κλίση προς το εξωτερικό της τσουλήθρας.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις, με θέμα φύση. Το κενό ανάμεσα στις διαδοχικές τριγωνικές πλατφόρμες θα κλείνει με πάνελ HPL πάχους 12mm.

26. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 35 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η κύλιση, το σκαρφάλωμα, η διάσχιση, η ισορροπία, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 7720 mm, πλάτος 6700 mm και ύψος 3400 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 11220X9700mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1750mm.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 91/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 3 πατάκια σχήματος ρόμβου
- 2 τριγωνικά πατάκια
- 2 κάθετες μεταλλικές σκάλες
- 2 τσουλήθρες
- 1 μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση 1
- αναρρίχηση με σχοινιά
- 1 κεκλιμένη γέφυρα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 92/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

- 1 κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα 1
- γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα 1
- στύλο πυροσβέστη
- 1 σπιτάκι νηπίων
- 4 θεματικά διακοσμητικά «φύλλωμα»
- καθίσματα
- τραπεζάκι
- διαδραστικά πάνελ
- προστατευτικά φράγματα

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή περιπέτειας στη ζούγκλα.

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται είτε από τις διαδοχικές τριγωνικές πλατφόρμες μέσω ενός πλατύσκαλου, είτε από την κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα, είτε από την μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση. Από την είσοδο από τις διαδοχικές τριγωνικές πλατφόρμες, σε ύψος 600mm και 900mm αντίστοιχα, ο χρήστης θα φτάνει στην κεκλιμένη γέφυρα, η οποία καταλήγει σε πύργο με παραλληλόγραμμο πατάρι σε ύψος 1200mm. Δεξιά του ο χρήστης, βρίσκει την πρώτη έξοδο σε τσουλήθρα, ευθεία βρίσκει την γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα και αριστερά, την αναρρίχηση με σχοινιά. Από την αναρρίχηση με σχοινιά, ο χρήστης μεταβαίνει στο δεύτερο πύργο με παραλληλόγραμμο πατάρι σε ύψος 1500mm. Εκεί αριστερά του, βρίσκεται η έξοδος με στύλο πυροσβέστη και ευθεία η εναλλακτική είσοδος από την κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα. Μέσω της γέφυρας με αιωρούμενα πατήματα, ο χρήστης μεταβαίνει στον τρίτο πύργο με παραλληλόγραμμο πατάρι σε ύψος 1500mm. Δεξιά τοποθετείται η τσουλήθρα, αριστερά η μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση, ενώ ευθεία, στο ύψος του εδάφους, τοποθετείται το σπιτάκι νηπίων. Την όλη κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα θεματικά σκέπαστρα θέματος «φύλλωμα».

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος από μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος. Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, τα προστατευτικά φράγματα και τις επιπλέον κατασκευές που υπάρχουν (φοίνικες).

Τα πατάρια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 93/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα τραπέζιας διατομής από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 120cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 2500 mm και πλάτος τουλάχιστον 530mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 150cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα. Η τσουλήθρα θα είναι κυματιστή και έχει μήκος ολίσθησης έως 3000mm και πλάτος τουλάχιστον 530mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η κεκλιμένη γέφυρα θα αποτελείται από:

- δάπεδο από HPL
- δύο πλαϊνά προστατευτικά από HPL

Το δάπεδο της γέφυρας θα είναι από HPL πάχους 18mm τουλάχιστον. Τα πλαϊνά προστατευτικά, με καμπυλόμορφα άνω άκρα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm.

Η γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σωλήνες
- 4 πατήματα
- 5 ζεύγη συρματόσχοινων ανάρτησης των πατημάτων
- μεταλλικά στοιχεία πρόσδεσης των επιμέρους

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 94/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο μεταλλικές σωλήνες ως κουपाστές. Πάνω σε αυτές θα αναρτώνται με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα και με τη βοήθεια κάθετων συρματόσχοινων πέντε πατήματα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm τα οποία θα βρίσκονται σε διαφορετικά ύψη. Το πρώτο και το τελευταίο πάτημα θα σταθεροποιούνται στην κατασκευή με τη χρήση δύο αλυσίδων.

Η αναρρίχηση θα αποτελείται από δύο καμπύλες σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που στο κάτω άκρο τους θα πακτώνονται στο έδαφος και στο άνω άκρο τους θα στερεώνονται στο πλαίσιο του παταριού. Ενδιάμεσα θα υπάρχουν μεταλλικές σωλήνες ίδιας διατομής που θα αποτελούν τα πατήματα της αναρρίχησης. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει χειρολαβές από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον ή οριζόντια σωλήνα κρατήματος.

Η αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται ανάμεσα σε υποστυλώματα των πύργων. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάνναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Ο κάνναβος θα παρουσιάζει ανοίγματα διαφόρων μεγεθών. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από καμπυλόμορφο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φέρει και στις δύο πλευρές της ειδικά διαμορφωμένα πατήματα. Θα στερεώνεται στην μία πλευρά της στο υποστυλώμα του πύργου και στη άλλη με υποστυλώμα στο έδαφος. Στην μία πλευρά του θα περιλαμβάνει καθισματάκι από πάνελ HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικό πάνελ από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον το οποίο έχει ανοίγματα για χειρολαβές.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που θα προσαρμόζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Ο στύλος πυροσβέστη θα αποτελείται από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ33 mm που θα προσαρτάται σε υποστυλώμα και θα πακτώνεται στο έδαφος. Θα έχει καμπυλόμορφο άνω άκρο που θα εξασφαλίζει την διατήρηση της σωστής απόστασης ασφαλείας από την κατασκευή. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικά από τεμάχια HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Το σπιτάκι νηπίων θα περιλαμβάνει:

- ένα επικλινές σκέπαστρο σε σχήμα φύλλο
- τέσσερα υποστυλώματα
- διαδραστικά πάνελ
- ένα πάγκο πώλησης
- έναν άβακα.

Στο πρώτο πάνελ θα στηρίζεται ένα οβάλ καθισματάκι και θα βρίσκεται ανάμεσα σε υποστυλώμα του πύργου και επιπλέον υποστυλώμα στο έδαφος. Θα ακολουθεί πάνελ με διαδραστικό παιχνίδι από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm που θα φέρει τραπεζάκι από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm και θα στηρίζεται σε δυο διαδοχικά υποστυλώματα στο έδαφος. Στη συνέχεια θα υπάρχει ακόμα ένα διαδραστικό πάνελ που θα στηρίζεται σε διαδοχικά υποστυλώματα στο έδαφος και τέλος ένας άβακας με ένα καθισματάκι που θα βρίσκονται ανάμεσα στα δύο τελευταία υποστυλώματα. Τα τρία τελευταία υποστυλώματα θα βρίσκονται σε τριγωνική διάταξη και θα φέρουν στέγαστρο σε σχήμα φύλλου από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 95/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Το σύνθετο θα φέρει τέσσερα διακοσμητικά στοιχεία «φύλλωμα» στο άνω άκρο των ψηλότερων υποστυλωμάτων. Αυτά θα αποτελούνται το καθένα, από τρία κομμάτια από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm σχήματος φύλλου με διακοσμητικές χαράξεις, τα οποία θα τοποθετούνται περιμετρικά της δοκού και θα στηρίζονται σε αυτή με μεταλλικά στοιχεία και υποστυλώματα από τεμάχια HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το κενό ανάμεσα στα υποστυλώματα που θα στηρίζεται ο στύλος πυροσβέστη θα κλείνει σε όλο το ύψος του με πάνελ HPL πάχους 12 mm.

27. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΕΞΙ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 5 ετών και άνω, θα είναι για 80 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η κύλιση, η ισορροπία, το σκαρφάλωμα, η διάσχιση, η συνάντηση, το τούνελ, τα διαδραστικά παιχνίδια και το παιχνίδι Ρόλων. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 11450 mm, πλάτος 8900 mm και ύψος 3000 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 14650X12300mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 2350 mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 2 τραπέζια πατάρια
- 4 τριγωνικά πατάρια
- 8 κάθετες μεταλλικές σκάλες
- 1 τσουλήθρα μονή
- 1 τσουλήθρα διπλή
- 3 μεταλλικές καμπύλες αναρριχήσεις 1
- οφιοειδής σωλήνα αναρρίχησης 1
- οφιοειδή γέφυρα με σχοινιά
- 2 κάθετες αναρριχήσεις με σχοινιά 1
- κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά 2
- κάθετες αναρριχήσεις με πιασίματα

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00 / / 20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 / / 20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 96/148
---	-------------	---	--	--------------

- 1 οφιοειδής κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά 1
- καμπυλοειδής γέφυρα διάσχισης
- 1 στύλο πυροσβέστη
- 5 θεματικά διακοσμητικά «φύλλωμα» προστατευτικά φράγματα

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή περιπέτειας στη ζούγκλα. Η είσοδος στο πρώτο τριγωνικό πατάρι ύψους περίπου 1800mm θα πραγματοποιείται είτε από την πρώτη μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση, είτε από την κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά. Από την κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά, ο χρήστης, θα έχει δεξιά του την μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση και ευθεία την οφιοειδή γέφυρα με σχοινιά. Από αυτήν, ο χρήστης μεταβαίνει στο πρώτο τραπέζιο πατάρι σε ύψος περίπου 1800mm. Δεξιά του τοποθετείται η τσουλήθρα που αποτελεί και έξοδο από το όργανο, ευθεία τοποθετείται η δεύτερη κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά και αριστερά του βρίσκονται οι είσοδοι από τις δύο κάθετες αναρρίχησης με πιασίματα. Μέσω της μιας κάθετης αναρρίχησης με πιασίματα, ο χρήστης μεταβαίνει στο δεύτερο τριγωνικό πύργο με πατάρι σε ύψους περίπου 1800mm. Σε αυτόν, αριστερά βρίσκεται η δεύτερη μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση και δεξιά η οφιοειδής κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά. Από αυτήν, ο χρήστης έχει πρόσβαση στο τρίτο τριγωνικό πατάρι ύψους περίπου 1800mm στο οποίο, αριστερά βρίσκεται η τρίτη μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση και δεξιά η έξοδος με στύλο πυροσβέστη.

Από τον πρώτο τραπέζιο πύργο και μέσω της δεύτερης κάθετης αναρρίχησης με σχοινιά, ο χρήστης μεταβαίνει στον τέταρτο τριγωνικό πύργο με πατάρι σε ύψος περίπου 1800mm. Αριστερά, κατά τη φορά του χρήστη, βρίσκεται η κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά και δεξιά η καμπυλοειδής γέφυρα διάσχισης, η οποία ενώνεται με τον δεύτερο και τελευταίο πύργο τραπέζιου σχήματος με πατάρι σε ύψος περίπου 1800mm. Ευθεία, τοποθετείται φράγμα προστασίας, αριστερά, ο στύλος πυροσβέστη και δεξιά η διπλή τσουλήθρα, η οποία αποτελεί και έξοδο από το όργανο. Το σύνθετο όργανο συμπληρώνουν πέντε θεματικά διακοσμητικά με θέμα «φύλλωμα» ή αντίστοιχο.

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος από μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος. Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, τα προστατευτικά φράγματα και τις επιπλέον κατασκευές που υπάρχουν (φοίνικες).

Τα πατάρια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 97/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	--------------

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα τραπέζιας διατομής από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η οφιοειδής γέφυρα με σχοινιά θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σωλήνες
- δάπεδο και πλαϊνά από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο καμπυλόμορφες μεταλλικές σωλήνες. Το δάπεδο της γέφυρας θα αποτελείται από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους.

Η καμπυλοειδής γέφυρα διάσχισης θα αποτελείται από δύο καμπυλόμορφες μεταλλικές σωλήνες διατομής Φ48mm πάνω στις οποίες θα συγκολλούνται κατάλληλες σωλήνες διατομής Φ33mm για το κράτημα των χρηστών και τη μετάβαση από πύργο σε πύργο.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 180cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 3700mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η διπλή τσουλήθρα (σε ύψος 180cm) θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σκάφες
- τρεις κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- δύο μεταλλικές μπάρες κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 3700mm και πλάτος τουλάχιστον 890mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και δύο μεταλλικές μπάρες κρατήματος.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 98/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Η αναρρίχηση θα αποτελείται από δύο καμπύλες σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που στο κάτω άκρο τους θα πακτώνονται στο έδαφος και στο άνω άκρο τους θα στερεώνονται στο πλαίσιο του παταριού. Ενδιάμεσα θα υπάρχουν μεταλλικές σωλήνες ίδιας διατομής που θα αποτελούν τα πατήματα της αναρρίχησης. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει χειρολαβές από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Η κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται από την μία πλευρά σε υποστύλωμα του παταριού και στην άλλη πλευρά με υποστύλωμα στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Ο κάρναβος θα παρουσιάζει ανοίγματα διαφόρων μεγεθών. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά θα στερεώνεται στο άνω άκρο στο πατάρι της κατασκευής και στο κάτω άκρο θα πακτώνεται στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα γίνεται μέσω προστατευτικών φραγμάτων με ανοίγματα που θα λειτουργούν σαν χειρολαβές.

Η κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από καμπυλόμορφο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φέρει ειδικά διαμορφωμένα πατήματα στη μία πλευρά. Θα στερεώνεται ανάμεσα σε υποστυλώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικό πάνελ από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον το οποίο έχει ανοίγματα για χειρολαβές.

Η κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα διπλής όψης θα αποτελείται από καμπυλόμορφο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φέρει και στις δύο πλευρές της ειδικά διαμορφωμένα πατήματα. Θα στερεώνεται ανάμεσα σε υποστυλώματα δύο πύργων. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικό πάνελ από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον το οποίο έχει ανοίγματα για χειρολαβές.

Η οφιοειδής κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται στα υποστυλώματα των πύργων διαγώνια. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στους πύργους θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Ο οφιοειδής σωλήνας αναρρίχησης θα αποτελείται από δύο μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ42mm οι οποίες θα προσαρμόζονται ανάμεσα στο άνω και κάτω μέρος των υποστυλωμάτων των πύργων. Αυτές θα συνδέονται κάθετα με τρίτη μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ42mm η οποία έχει οφιοειδές σχήμα με καμπυλόμορφα άκρα που σχηματίζουν τα πατήματα-πιασίματα.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που θα προσαρμόζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 99/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	--------------

Ο στύλος πυροσβέστη θα αποτελείται από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον $\Phi 33$ mm που θα προσαρτάται σε υποστύλωμα και θα πακτώνεται στο έδαφος. Θα έχει καμπυλόμορφο άνω άκρο που θα εξασφαλίζει την διατήρηση της σωστής απόστασης ασφαλείας από την κατασκευή. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικά από τεμάχια HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Το σύνθετο θα φέρει πέντε διακοσμητικά στοιχεία «φύλλωμα» στο άνω άκρο των ψηλότερων υποστυλωμάτων. Αυτά θα αποτελούνται το καθένα, από τρία κομμάτια από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm σχήματος φύλλου με διακοσμητικές χαράξεις, τα οποία θα τοποθετούνται περιμετρικά της δοκού και θα στηρίζονται σε αυτή με μεταλλικά στοιχεία και υποστυλώματα από τεμάχια HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το κενό ανάμεσα στα υποστυλώματα που θα στηρίζεται ο στύλος πυροσβέστη θα κλείνει σε όλο το ύψος του με πάνελ HPL πάχους 12 mm.

28. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ – ΣΠΙΤΑΚΙ ΣΤΗ ΦΥΣΗ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 25 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η διάσχιση,, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 7680 mm, πλάτος 5100 mm και ύψος 3400 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 10680X8100mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 300 mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 εξάγωνη πλατφόρμα
- 1 ρομβοειδή πλατφόρμα
- 1 σπιτάκι
- 1 ράμπα
- 1 κεκλιμένη γέφυρα
- 1 πάγκο
- 1 τραπεζάκι
- διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων
- Προστατευτικά φράγματα
- Διακοσμητικό πάνελ μορφής «φύλλωμα»

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή παιχνιδιού ειδικά διαμορφωμένη ώστε να είναι κατάλληλη και για ΑΜΕΑ. Η είσοδος στην πρώτη πλατφόρμα, ρομβοειδούς σχήματος, σε ύψος 150mm θα πραγματοποιείται μέσω μίας πεπλατυσμένης ράμπας. Ευθεία και δεξιά του χρήστη όταν θα εισέρχεται σε αυτή υπάρχει προστατευτικό συρματόσχοινο με ειδική επικάλυψη πολυπροπυλενίου και χαμηλά προστατευτικά φράγματα από HPL. Στα αριστερά του θα συναντάει την είσοδο της κεκλιμένης πεπλατυσμένης γέφυρας με προστατευτική κουπαστή από συρματόσχοινο με επικάλυψη πολυπροπυλενίου. Μέσω αυτής ο χρήστης θα εισέρχεται στην δεύτερη εξαγωνική πλατφόρμα σε ύψος 300mm.

Από τα αριστερά του χρήστη, στην πρώτη πλευρά του εξαγώνου θα βρίσκεται καθισματάκι. Παράλληλα στο καθισματάκι θα υπάρχει τοποθετημένος πάγκος ο οποίος θα στηρίζεται σε υποστύλωμα της πλατφόρμας. Στη δεύτερη και Τρίτη πλευρά, θα τοποθετούνται διαδραστικά πάνελ από HPL.

Από τα δεξιά του χρήστη, η πρώτη πλευρά του εξαγώνου θα φέρει διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων από HPL. Θα ακολουθεί η δεύτερη πλευρά, από τη οποία ο χρήστης θα μεταβαίνει στο σπιτάκι, το οποίο φέρει πάγκους και τραπέζι για τη συνάντηση των χρηστών.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 100/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	---------------

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος μεταλλικών υποστυλωμάτων θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος.

Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, των προστατευτικών φραγμάτων και των επιπλέον κατασκευών που υπάρχουν.

Τα πατάρια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η ράμπα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση και δύο τριγωνικά πλαϊνά πάνελ από HPL διαφορετικού χρώματος με καμπυλόμορφα άκρα, πάχους περίπου 18mm.

Η κεκλιμένη γέφυρα θα αποτελείται από:

- δύο συρματόσχοινα
- δάπεδο από HPL
- δύο πλαϊνά προστατευτικά πάνελ από HPL

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο συρματόσχοινα Φ16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου ως κουπαστές. Το δάπεδο της γέφυρας θα είναι από HPL πάχους 18mm τουλάχιστον. Τα πλαϊνά προστατευτικά, με καμπυλόμορφα άνω άκρα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φτάνουν μέχρι το έδαφος.

Το σπιτάκι, θα αποτελείται από τοίχους από HPL πάχους τουλάχιστον 18 mm που θα φέρουν θεματικά ανοίγματα. Στο εσωτερικό του θα τοποθετούνται δύο πάγκοι και ένα τραπέζι για τη συνάντηση των χρηστών, κατασκευασμένα από HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm. Το σπιτάκι θα φέρει δίρριχτο σκέπαστρο από φύλλα HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm, με σχεδίαση φύλλων.

Το σύνθετο θα φέρει ένα διακοσμητικό στοιχείο φύλλωμα στο άνω άκρο του ψηλότερου υποστυλώματος. Θα αποτελείται, από τρία κομμάτια από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm σχήματος φύλλου με διακοσμητικές χαράξεις, τα οποία θα τοποθετούνται περιμετρικά της δοκού και θα στηρίζονται σε αυτή με μεταλλικά στοιχεία και τεμάχια HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 101/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	---------------

κενό που θα σχηματίζεται από το έδαφος έως το ύψος της ρομβοειδούς και της εξάγωνης πλατφόρμας θα κλείνει με πάνελ HPL πάχους 12mm.

Τα καθισματάκια και οι πάγκοι θα είναι κατασκευασμένοι από πάνελ HPL πάχους 12mm με καμπυλόμορφα άκρα ώστε να αποφεύγονται οι τραυματισμοί.

29. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΛΙΒΑΔΙ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 8 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η διάσχιση, και το παιχνίδι Ρόλων. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 3450 mm, πλάτος 1450 mm και ύψος 1820 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 6950X4420mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 600 mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 τριγωνικό πατάρι
- 1 πατάρι σε σχήμα ρόμβου
- 1 γέφυρα
- 1 τσουλήθρα
- 1 κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα
- προστατευτικά πάνελ
- καθισματάκι
- σκαλί

Η είσοδος το σύνθετο θεματικό όργανο θα πραγματοποιείται είτε από την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα, είτε από το σκαλί. Κατά την είσοδο του από την κεκλιμένη αναρρίχηση, ο χρήστης, βρίσκεται στο πρώτο τριγωνικό πατάρι σε ύψος 600mm. Στα δεξιά του βρίσκεται ένα διαδραστικό πάνελ και αριστερά του, βρίσκεται η είσοδος στη γέφυρα η οποία συνδέεται με το δεύτερο ισοϋψή πύργο με πατάρι σε σχήμα ρόμβου. Στα δεξιά του χρήστη, βρίσκεται το σκαλοπάτι από HPL, το οποίο αποτελεί εναλλακτική είσοδο για το όργανο, αριστερά τοποθετείται ένα φράγμα προστασίας και ευθεία τοποθετείται η τσουλήθρα, η οποία αποτελεί και έξοδο από το όργανο. Το σύνθετο καλύπτουν δύο μονόριχτα στέγαστρα σε σχήμα λουλούδι ή παρόμοιο, από HPL πάχους 12 mm.

Τα υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών και των προστατευτικών φραγμάτων.

Τα πατάρια θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται δάπεδο από κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 102/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

Η γέφυρα θα αποτελείται από:

- Ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL
- Δυο πλαϊνά προστατευτικά από HPL

Η γέφυρα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση το οποίο αποτελεί το δάπεδο της. Στα πλάγια τοποθετούνται δύο προστατευτικά από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με διάτρητο διακοσμητικό σχέδιο και καμπυλόμορφα άνω άκρα.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 60cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- θεματικά προστατευτικά τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης το λιγότερο 1200 mm και πλάτος τουλάχιστον 530mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm, θα φέρει θεματικές χαράξεις και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στο οποίο θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα πατήματα-πιασίματα. Τα πλαϊνά της θα αποτελούνται από δύο τριγωνικού σχήματος πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα στερεώνεται στο άνω άκρο της στο πατάρι της κατασκευής και μέσω των πλαϊνών της στα υποστυλώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει μια χειρολαβή από τεμάχιο HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον.

30. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 3 ετών και άνω, δεν είναι κατάλληλο για ΑΜΕΑ και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση και το θεματικό παιχνίδι. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 4020 mm, πλάτος 3210 mm και ύψος 2380 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 7520x6210mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1400 mm.

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Δύο τριγωνικά πατάρια,
- Μία τσουλήθρα για πλατφόρμα ύψους 1200mm,
- Μία κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα
- Ένα στύλο πυροσβέστη
- Μία ημικυκλική κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά
- Μία οφιοειδή κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά
- Δύο κάθετες μεταλλικές σκάλες

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται είτε από την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα, είτε από την οφιοειδή κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά, είτε από την ημικυκλική κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά. Από την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα, ο χρήστης μεταβαίνει στον πρώτο τριγωνικό πύργο με πλατφόρμας ύψους 1200mm. Αριστερά του, βρίσκεται η έξοδος σε στύλο πυροσβέστη, ενώ δεξιά του βρίσκεται η πρώτη

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 103/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

κάθετη μεταλλική σκάλα η οποία οδηγεί στην οφιοειδή κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά. Από αυτή, μέσω της δεύτερης κάθετης μεταλλικής σκάλας, ο χρήστης μεταβαίνει στον δεύτερο ισουψηή τριγωνικό πύργο. Δεξιά του, τοποθετείται η ημικυκλική κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά και αριστερά, η τσουλήθρα η οποία αποτελεί και έξοδο από το όργανο.

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος μεταλλικών υποστυλωμάτων θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος. Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις.

Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών και των προστατευτικών φραγμάτων.

Η πλατφόρμα πύργου αποτελείται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 120cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 2500 mm και πλάτος τουλάχιστον 530mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στο οποίο θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα πατήματα-πιασίματα. Τα πιαϊνά της θα αποτελούνται από δύο τριγωνικού σχήματος πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα στερεώνεται στο άνω άκρο της στο πατάρι της κατασκευής και μέσω των πλαϊνών της στα υποστυλώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει μια χειρολαβή από τεμάχιο HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 104/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	---------------

Ο στύλος πυροσβέστη θα αποτελείται από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον $\Phi 33$ mm που θα προσαρτάται σε υποστύλωμα και θα πακτώνεται στο έδαφος. Θα έχει καμπυλόμορφο άνω άκρο που θα εξασφαλίζει την διατήρηση της σωστής απόστασης ασφαλείας από την κατασκευή. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικά από τεμάχια HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Η ημικυκλική κάθετη αναρρίχηση με σχοινιά, θα αποτελείται στο άνω άκρο από ένα ημικυκλικό μεταλλικό στεφάνι πλάτους τουλάχιστον 60 mm που θα προσαρτάται το άνω άκρο των υποστυλωμάτων του παταριού. Από αυτό θα ξεκινάνε κάθετα συρματόσχοινα και θα αναρτώνται σε κάρναβο ακολουθώντας την ημικυκλική διάταξη πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο $\Phi 16$ mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα οριζόντια σχοινιά - πατήματα θα φτάνουν έως το ύψος του παταριού. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους.

Η οφιοειδής κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον $\Phi 48$ mm που θα προσαρτάται στα υποστυλώματα των πύργων διαγώνια. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο $\Phi 16$ mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στους πύργους θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον $\Phi 33$ mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον $\Phi 33$ mm που θα προσαρμόζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα της κατασκευής.

31. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΣΚΑΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 3 ετών και άνω, θα είναι για 14 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, το σκαρφάλωμα, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 4240 mm, πλάτος 3780 mm και ύψος 3400 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 7410X7280mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1750mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 τριγωνικό πατάρι
- 1 τραπέζιο πατάρι
- 1 σκάλα
- 2 κάθετες μεταλλικές σκάλες
- 1 τσουλήθρα
- 1 αναρρίχηση με σχοινιά
- 1 κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα 1
- θεματικό διακοσμητικό «φύλλωμα»
- διαδραστικά πάνελ
προστατευτικά φράγματα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 105/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	---------------

Το σύνθετο αποτελείται από δύο πύργους συνδεδεμένους μεταξύ τους. Η είσοδος πραγματοποιείται είτε από την κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα, είτε από την αναρρίχηση με σχοινιά, είτε από τη σκάλα. Από την είσοδο της σκάλας, ο χρήστης, μεταβαίνει στο τριγωνικό πατάρι σε ύψος 1500mm. Στην αριστερή πλευρά του, βρίσκεται η πρώτη κάθετη μεταλλική σκάλα η οποία οδηγεί στην αναρρίχηση με σχοινιά, η οποία με τη σειρά της καταλήγει στη δεύτερη κάθετη μεταλλική σκάλα. Στα δεξιά του χρήστη, βρίσκεται το τραπέζιο πατάρι σε ύψος 1500mm. Σε αυτό το πατάρι ευθεία τοποθετείται η κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα, δεξιά ένα φράγμα προστασίας και αριστερά η τσουλήθρα η οποία αποτελεί και έξοδο από το όργανο. Στο ύψος του εδάφους, κάτω από την τραπέζια πλατφόρμα, βρίσκεται ένα διαδραστικό πάνελ. Το σύνθετο όργανο συμπληρώνει ένα θεματικό διακοσμητικό «φύλλωμα».

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος από μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος. Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, τα προστατευτικά φράγματα και τις επιπλέον κατασκευές που υπάρχουν.

Τα πατάρια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα τραπέζιας διατομής από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η σκάλα με τα πλαϊνά προστατευτικά θα είναι μία κατασκευή με πατάρι που έχει ύψος 1200mm και η κατασκευή θα απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά και οι βαθμίδες θα κατασκευάζονται από HPL πάχους τουλάχιστον 18 mm. Τα πλαϊνά θα φέρουν εγκοπές στις οποίες εισχωρούν και στερεώνονται οι βαθμίδες και ανοίγματα καμπυλόμορφου σχήματος που λειτουργούν σαν διακοσμητικά στοιχεία αλλά και σαν χειρολαβές.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 150cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 106/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	---------------

Η τσουλήθρα θα είναι κυματιστή και έχει μήκος ολίσθησης έως 3000mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται από την μία πλευρά σε υποστύλωμα του παταριού και στην άλλη πλευρά με υποστύλωμα στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμολογούνται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Ο κάρναβος θα παρουσιάζει ανοίγματα διαφόρων μεγεθών. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από καμπυλόμορφο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φέρει και στις δύο πλευρές της ειδικά διαμορφωμένα πατήματα. Θα στερεώνεται στην μία πλευρά της στο υποστύλωμα του πύργου και στη άλλη με υποστύλωμα στο έδαφος. Στην μία πλευρά του θα περιλαμβάνει καθισματάκι από πάνελ HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικό πάνελ από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον το οποίο έχει ανοίγματα για χειρολαβές.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που θα προσαρμολογούνται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Το σύνθετο θα φέρει διακοσμητικό στοιχείο «φύλλωμα» στο άνω άκρο των ψηλότερων υποστυλωμάτων. Αποτελείται από τρία κομμάτια από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm σχήματος φύλλου με διακοσμητικές χαράξεις, τα οποία θα τοποθετούνται περιμετρικά της δοκού και θα στηρίζονται σε αυτή με μεταλλικά στοιχεία και υποστυλώματα από τεμάχια HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον.

32. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 3 ετών και άνω, θα είναι για 22 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η διάσχιση, η ισορροπία, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 6320 mm, πλάτος 4120 mm και ύψος 3400 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 9490x7620 mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1750mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 2 τραπέζια πατάρια
- 1 σκάλα

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20...	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20...	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 107/148
-------------------------	-----------------------------	-------------	----------------	-----------------------------	--	---------------

- 2 κάθετες μεταλλικές σκάλες
- 2 τσουλήθρες
- 1 αναρρίχηση με σχοινιά
- 1 κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα 1
- γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα 1
- στύλο πυροσβέστη
2 θεματικά διακοσμητικά «φύλλωμα»
προστατευτικά φράγματα

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή περιπέτειας στη ζούγκλα. Η είσοδος στο πρώτο τραπέζιο πατάρι ύψους περίπου 1200mm θα πραγματοποιείται από τη σκάλα ή από την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα. Από τη σκάλα, ο χρήστης θα έχει αριστερά του, την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα, δεξιά του την έξοδο σε τσουλήθρα και ευθεία θα τοποθετείται η γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα. Αυτή θα οδηγεί στο δεύτερο πύργο με πατάρι σε ύψος 1500mm. Στα αριστερά του χρήστη θα τοποθετείται ο στύλος πυροσβέστη, στα δεξιά η δεύτερη τσουλήθρα και ευθεία η πρώτη κάθετη μεταλλική σκάλα. Αυτή θα οδηγεί στην αναρρίχηση με σχοινιά η οποία θα καταλήγει στη δεύτερη κάθετη μεταλλική σκάλα. Το σύνθετο όργανο συμπληρώνουν δύο θεματικά διακοσμητικά «φύλλωμα».

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος από μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον σε όλο τους το ύψος. Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, τα προστατευτικά φράγματα και τις επιπλέον κατασκευές που υπάρχουν.

Τα πατάρια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα τραπέζιας διατομής από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Όσο αφορά την σκάλα με πλαϊνά προστατευτικά, για το πατάρι της ύψους 1200mm, η κατασκευή θα απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά και οι βαθμίδες θα κατασκευάζονται από HPL πάχους τουλάχιστον 18 mm. Τα πλαϊνά θα φέρουν εγκοπές στις οποίες εισχωρούν

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 108/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

και στερεώνονται οι βαθμίδες και ανοίγματα καμπυλόμορφου σχήματος που λειτουργούν σαν διακοσμητικά στοιχεία αλλά και σαν χειρολαβές.

Η γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σωλήνες
- 4 πατήματα
- 5 ζεύγη συρματόσχοινων ανάρτησης των πατημάτων
- μεταλλικά στοιχεία πρόσδεσης των επιμέρους

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο μεταλλικές σωλήνες ως κουπαστές. Πάνω σε αυτές θα αναρτώνται με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα και με τη βοήθεια κάθετων συρματόσχοινων πέντε πατήματα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm τα οποία θα βρίσκονται σε διαφορετικά ύψη. Το πρώτο και το τελευταίο πάτημα θα σταθεροποιούνται στην κατασκευή με τη χρήση δύο αλυσίδων.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 120cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 2500 mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 150cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι κυματιστή και έχει μήκος ολίσθησης έως 3000mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η αναρρίχηση με σχοινιά θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται από την μία πλευρά σε υποστύλωμα του παταριού και στην άλλη πλευρά με υποστύλωμα στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 109/148
-------------------------	-------------------------------	-------------	----------------	-------------------------------	--	---------------

συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Ο κάνναβος θα παρουσιάζει ανοίγματα διαφόρων μεγεθών. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον Φ33mm για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στο οποίο θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα πατήματα-πιασίματα. Τα πλαϊνά της θα αποτελούνται από δύο τριγωνικού σχήματος πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα στερεώνεται στο άνω άκρο της στο πατάρι της κατασκευής και μέσω των πλαϊνών της στα υποστυλώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει μια χειρολαβή από τεμάχιο HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που θα προσαρμόζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Ο στύλος πυροσβέστη θα αποτελείται από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ33 mm που θα προσαρτάται σε υποστυλώμα και θα πακτώνεται στο έδαφος. Θα έχει καμπυλόμορφο άνω άκρο που θα εξασφαλίζει την διατήρηση της σωστής απόστασης ασφαλείας από την κατασκευή. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικά από τεμάχια HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Το σύνθετο θα φέρει δύο διακοσμητικά στοιχεία «φύλλωμα» στο άνω άκρο των ψηλότερων υποστυλωμάτων. Αυτά θα αποτελούνται το καθένα, από τρία κομμάτια από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm σχήματος φύλλου με διακοσμητικές χαράξεις, τα οποία θα τοποθετούνται περιμετρικά της δοκού και θα στηρίζονται σε αυτή με μεταλλικά στοιχεία και υποστυλώματα από τεμάχια HPL πάχους τουλάχιστον 12 mm.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το κενό ανάμεσα στα υποστυλώματα που θα στηρίζεται ο στύλος πυροσβέστη θα κλείνει σε όλο το ύψος του με πάνελ HPL πάχους 12 mm.

33. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 36 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η διάσχιση, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 6750 mm, πλάτος 6250 mm και ύψος 2400 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 9750X9240mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 900mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 εξάγωνη πλατφόρμα
- 1 ρομβοειδή πλατφόρμα
- 1 πλατφόρμα σε σχήμα διαμαντιού
- 1 ράμπα
- 1 κεκλιμένη γέφυρα πλατιά
- 1 τσουλήθρα σε πλατφόρμα ύψους 900mm
- 1 κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα
- 1 σπιτάκι νηπίων
- 1 κεκλιμένη γέφυρα με σκαλοπάτια
- πάγκοι

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 110/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

- τραπεζάκια
- διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων
- Προστατευτικά φράγματα

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή παιχνιδιού ειδικά διαμορφωμένη ώστε να είναι κατάλληλη και για ΑΜΕΑ. Θα χωρίζεται σε δύο μέρη. Στο πρώτο μέρος, η είσοδος στην πρώτη πλατφόρμα, ρομβοειδούς σχήματος, σε ύψος 150mm θα πραγματοποιείται μέσω μίας πεπλατυσμένης ράμπας. Ευθεία και αριστερά του χρήστη όταν θα εισέρχεται σε αυτή υπάρχει προστατευτικό συρματόσχοινο με ειδική επικάλυψη πολυπροπυλενίου και χαμηλά προστατευτικά φράγματα από HPL. Στα αριστερά του θα συναντάει την είσοδο της κεκλιμένης πεπλατυσμένης γέφυρας με προστατευτική κουπαστή από συρματόσχοινο με επικάλυψη πολυπροπυλενίου. Μέσω αυτής ο χρήστης θα εισέρχεται στην δεύτερη εξαγωνική πλατφόρμα σε ύψος 300mm. Από τα αριστερά του η πρώτη, η δεύτερη και η τέταρτη πλευρά του εξάγωνου θα φέρουν διαδραστικά πάνελ δραστηριοτήτων από HPL. Στην τρίτη πλευρά θα βρίσκεται καθισματάκι. Παράλληλα στο καθισματάκι θα υπάρχει τοποθετημένος πάγκος ο οποίος θα στηρίζεται σε υποσύλωμα της πλατφόρμας.

Στην πρώτη πλευρά του εξάγωνου στα δεξιά του χρήστη θα υπάρχει διακοσμητικό πάνελ, στη μισή πλευρά ενώ στην υπόλοιπη μισή, βρίσκεται η είσοδος προς τη κεκλιμένη γέφυρα με σκαλοπάτια. Μέσω της κεκλιμένης γέφυρας, ο χρήστης θα μεταβαίνει στην πλατφόρμα σε ύψος 900mm, σε σχήμα διαμαντιού. Από τη είσοδό του, ο χρήστης, βρίσκει στα αριστερά του την κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα, η οποία αποτελεί και εναλλακτική είσοδο για το όργανο και ευθεία δεξιά του, τη τσουλήθρα η οποία αποτελεί έξοδο από το όργανο. Οι υπόλοιπες πλευρές του πύργου φέρουν προστατευτικά και διαδραστικά φράγματα από HPL.

Ο πύργος σκεπάζεται κατά το ήμισυ με σκέπαστρο από HPL.

Το δεύτερο μέρος θα ξεκινάει από το τρίτο υποσύλωμα του εξαγωνικού πύργου. Σε αυτό στηρίζεται τραπεζάκι και στη συνέχεια σπιτάκι νηπίων.

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος μεταλλικών υποστυλωμάτων θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτη (INOX) στραντζαριστή λαμαρίνα τραπέζιας διατομής και πάχους 4mm. Αυτά θα έχουν ανοιχτή τη μεγάλη τους πλευρά, και το κενό που θα δημιουργείται σε αυτή θα καλύπτεται με κομμάτι HPL πάχους 12mm τουλάχιστον, σε όλο τους το ύψος.

Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών και των προστατευτικών φραγμάτων.

Τα πατάρια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 111/148
-------------------------	-------------------------------	-------------	----------------	-------------------------------	--	---------------

Η ράμπα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση και δύο τριγωνικά πλαϊνά πάνελ από HPL διαφορετικού χρώματος με καμπυλόμορφα άκρα, πάχους περίπου 18mm.

Η κεκλιμένη πλατιά γέφυρα θα αποτελείται από:

- δύο συρματόσχοινα
- δάπεδο από HPL
- δύο πλαϊνά προστατευτικά πάνελ από HPL

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο συρματόσχοινα Φ16mm με επικάλυψη πολυπροπυλενίου ως κουπαστές. Το δάπεδο της γέφυρας θα είναι από HPL πάχους 18mm τουλάχιστον. Τα πλαϊνά προστατευτικά, με καμπυλόμορφα άνω άκρα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φτάνουν μέχρι το έδαφος.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 900mm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 1700 mm και πλάτος τουλάχιστον 940mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με πιασίματα θα αποτελείται από ένα ορθογώνιο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στο οποίο θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένα πατήματα-πιασίματα. Τα πλαϊνά της θα αποτελούνται από δύο τριγωνικού σχήματος πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα στερεώνεται στο άνω άκρο της στο πατάρι της κατασκευής και μέσω των πλαϊνών της στα υποστυλώματα του πύργου. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει μια χειρολαβή από τεμάχιο HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Η κεκλιμένη γέφυρα με σκαλοπάτια θα αποτελείται από κουπαστές HPL πάχους τουλάχιστον 18mm πάνω στα οποία θα υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένες εγκοπές ώστε να εφαρμόζουν τα σκαλοπάτια από HPL πάχους τουλάχιστον 18 mm με αντιολισθηρή επιφάνεια. Στις κουπαστές θα υπάρχει επίσης διαδραστικό παιχνίδι «διαδρομή».

Το σπιτάκι νηπίων θα περιλαμβάνει:

- ένα επικλινές σκέπαστρο σε σχήμα φύλλο
- τέσσερα υποστυλώματα
- δύο διαδραστικά πάνελ
- ένα πάγκο πώλησης
- έναν άβακα.

Το πρώτο πάνελ με διαδραστικό παιχνίδι φέρει ένα πάγκο πώλησης από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Θα ακολουθεί πάνελ με διαδραστικό παιχνίδι από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm που θα στηρίζεται σε δυο

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 112/148
-------------------------	-------------------------------	-------------	----------------	-------------------------------	--	---------------

διαδοχικά υποστυλώματα στο έδαφος. Στη συνέχεια θα υπάρχει ένας άβακας με ένα καθισματάκι που θα βρίσκονται ανάμεσα στα δύο τελευταία υποστυλώματα. Τα τρία τελευταία υποστυλώματα θα βρίσκονται σε τριγωνική διάταξη και θα φέρουν στέγαστρο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαράξεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το κενό που θα σχηματίζεται από το έδαφος έως το ύψος της ρομβοειδούς και της εξάγωνης πλατφόρμας θα κλείνει με πάνελ HPL πάχους 12mm.

Τα καθισματάκια και οι πάγκοι θα είναι κατασκευασμένοι από πάνελ HPL πάχους 12mm με καμπυλόμορφα άκρα ώστε να αποφεύγονται οι τραυματισμοί.

34. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΡΑΒΙ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 50 χρήστες, δεν θα είναι κατάλληλο για ΑΜΕΑ και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η διάσχιση, η συνάντηση και το παιχνίδι Ρόλων. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 10900 mm, πλάτος 10250 mm και ύψος 6150 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 14900X13450mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1800mm.

Το σύνθετο θεματικό όργανο καράβι θα αποτελείται από:

- Τέσσερις παραλληλόγραμμους πύργους
- Έναν τριγωνικό πύργο
- Μια σκάλα
- Μια τσουλήθρα ίσια
- Μια τσουλήθρα κλειστού τύπου
- Δύο παράλληλες σωλήνες κατάβασης
- Μια κεκλιμένη γέφυρα με σχοινιά
- Μια κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά για πατάρι ύψους 1800mm
- Μια κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά για πατάρι ύψους 1500mm
- Δύο κατάρτια
- Θεματικά προστατευτικά πάνελ
- Διαδραστικά πάνελ

Πρόκειται για ένα σύνθετο θεματικό όργανο, το οποίο θα αναπαριστά μορφή καραβιού με εξέχον στοιχείο την πλήρη του πλοίου και τα κατάρτια. Το μπροστινό τμήμα του καραβιού θα έχει τη μορφή της πλήρης και θα αποτελείται από κεκλιμένα και κάθετα πάνελ HPL με επιπλέον θεματικά διακοσμητικά, άγκυρες ή αντίστοιχο, από τεμάχια HPL πάχους τουλάχιστον 12mm και φέρουν στρογγυλά ανοίγματα που θα προσομοιάζουν φινιστρίνια πλοίου.

Η πρόσβαση σε αυτό το κομμάτι του πλοίου πραγματοποιείται από τη σκάλα, η οποία οδηγεί σε παραλληλόγραμμη πλατφόρμα σε ύψος 900mm από το έδαφος. Ευθεία, ο χρήστης μεταβαίνει στον

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 113/148
-------------------------	-------------------------------	-------------	----------------	-------------------------------	--	---------------

τριγωνικό ισοϋψή πύργο, οποίος δεξιά του φέρει έξοδο σε τσουλήθρα. Ευθεία και δεξιά τοποθετούνται διαδραστικά πάνελ με διάφορες δραστηριότητες όπως λαβύρινθος, αντιστοίχιση, ή παρόμοια.

Στον παραλληλόγραμμο πύργο με πλατφόρμα σε ύψος 900mm, και αντίθετα με τη φορά που ανέβηκε ο χρήστης, βρίσκεται η κεκλιμένη γέφυρα με σχοινιά, η οποία οδηγεί στον επόμενο παραλληλόγραμμο πύργο, με πλατφόρμα σε ύψος 1500mm. Δεξιά τοποθετείται προστατευτικό φράγμα, ενώ αριστερά, ο χρήστης μπορεί να εξέρθει από το όργανο μέσω των παράλληλων σωλήνων κατάβασης. Ευθεία, από το κέντρο του πύργου, ο χρήστης μεταβαίνει στον τρίτο παραλληλόγραμμο ισοϋψή πύργο, ο οποίος φέρει δεξιά εναλλακτική είσοδο, μέσω της κεκλιμένης αναρρίχησης με σχοινιά, για πατάρι ύψους 1500mm και αριστερά, φράγμα προστασίας. Ευθεία, ο χρήστης μεταβαίνει μέσω σκαλοπατιού, στον τελευταίο παραλληλόγραμμο πύργο, ο οποίος φέρει πλατφόρμα σε ύψος 1800mm. Στο κέντρο αυτού του πύργου, τοποθετείται θεματικό τιμόνι πλοίου.

Ευθεία, στην αριστερή μεριά της πρύμνης, τοποθετείται η κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά για πατάρι ύψους 1800mm και δεξιά, η έξοδος σε τσουλήθρα κλειστού τύπου.

Την κατασκευή συμπληρώνουν δύο κατάρτια, ύψους 6150mm περίπου, τα οποία φέρουν θεματικά πανιά και σημαϊάκια ή αντίστοιχα.

Στο κάτω μέρος του πλοίου, όπου βρίσκεται το αμπάρι, υπάρχουν διάσπαρτα διαδραστικά πάνελ με θεματικότητα κομμάτια πλοίων, πειρατή ή αντίστοιχα.

Τα προστατευτικά – θεματικά πάνελ που σχηματίζουν τη μορφή του караβιού, θα καλύπτουν όλο το ύψος, μέχρι το έδαφος

Η κατασκευή περιλαμβάνει δύο τύπους μεταλλικών υποστυλωμάτων. Ο πρώτος τύπος μεταλλικών υποστυλωμάτων θα είναι κατασκευασμένος από στραντζαριστή λαμαρίνα τετραγωνικής διατομής 80x80mm.

Ο δεύτερος τύπος υποστυλώματος θα είναι κατασκευασμένος από σωλήνα προφίλ αλουμινίου εξάγωνης διατομής πάχους τοιχωμάτων 4,5mm με εσωτερικές νευρώσεις.

Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών, των προστατευτικών πάνελ και των επιπλέον κατασκευών που υπάρχουν (κατάρτια).

Τα πατάρια θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60x60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται δάπεδο από κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η σκάλα με τα πλαϊνά προστατευτικά, είναι μία κατασκευή της οποία το πατάρι θα έχει ύψος 900mm, και η κατασκευή θα απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά και οι βαθμίδες θα κατασκευάζονται από HPL πάχους τουλάχιστον 18 mm. Τα πλαϊνά θα φέρουν εγκοπές στις οποίες εισχωρούν και στερεώνονται οι βαθμίδες και ανοίγματα καμπυλόμορφου σχήματος που λειτουργούν σαν διακοσμητικά στοιχεία αλλά και σαν χειρολαβές. Η σκάλα θα στερεώνεται μέσω των πλαϊνών προστατευτικών της στο πατάρι του πύργου και στα υποστυλώματα της κατασκευής. Κάτω από τα σκαλιά ανάμεσα στα πλαϊνά υπάρχουν αποστάτες ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα ανάμεσα στα πλαϊνά στοιχεία της κατασκευής.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 114/148
-------------------------	-------------------------------	-------------	----------------	-------------------------------	--	---------------

Η τσουλήθρα (σε ύψος 1500mm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ευθεία και έχει μήκος ολίσθησης τουλάχιστον 3000mm και πλάτος τουλάχιστον 530mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με μορφή «πειρατής» ή αντίστοιχο, και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η τσουλήθρα είναι κλειστού τύπου, τούμπο, αποτελούμενη από τομείς κατασκευασμένους από πολυαιθυλένιο, με κλίση κατά την ολίσθηση. Σε κείρια σημεία της, η τσουλήθρα στηρίζεται στο έδαφος με κατάλληλα υποστυλώματα. Στο ύψος του παταριού διαθέτει κατάλληλο πάνελ που προσαρμόζεται στα υποστυλώματα του πύργου και εμποδίζει το χρήστη από το να περάσει πάνω από την έξοδο της τσουλήθρας.

Οι παράλληλες σωλήνες κατάβασης είναι μία δραστηριότητα που αποτελείται από δυο καμπυλωμένους INOX σωλήνες διαμέτρου Φ42 παράλληλα τοποθετημένους μεταξύ τους, όπου η μια πλευρά στηρίζεται στο πλαίσιο του πύργου και η άλλη πακτώνεται στο έδαφος. Ο χρήστης μπορεί να κυλίσει πάνω στους καμπυλωμένους σωλήνες και να μεταβεί στο ύψος του εδάφους.

Η κεκλιμένη γέφυρα με σχοινιά θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σωλήνες
- δάπεδο και πλαϊνά από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον

Η γέφυρα θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες ως κουπαστές. Το δάπεδο της γέφυρας θα αποτελείται από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους.

Η κεκλιμένη αναρρίχηση με σχοινιά θα στερεώνεται στο άνω άκρο στο πατάρι της κατασκευής και στο κάτω άκρο θα πακτώνεται στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η είσοδος στον πύργο θα γίνεται μέσω προστατευτικών πάνελ με ανοίγματα που θα λειτουργούν σαν χειρολαβές.

Στα θεματικά πάνελ τα προστατευτικά πάνελ θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαραξίες και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον, με θέμα θάλασσα (φινιστρίνια, κύματα, γλάρους, άγκυρες, σημαϊάκια ή αντίστοιχα).

35. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ & ΠΟΛΗ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 115/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, θα είναι για 75 χρήστες και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση, η ολίσθηση, η αναρρίχηση, η κύλιση, η διάσχιση, η ισορροπία, το σκαρφάλωμα, η συνάντηση, το παιχνίδι Ρόλων και τα διαδραστικά παιχνίδια. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 8330 mm πλάτος 7520 mm και ύψος 2400 mm περίπου, ενώ ο απαιτούμενος χώρος είναι 12330X10520mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1400mm.

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 10 τετράγωνα πατάρια
2 σκάλες
- 2 κάθετες μεταλλικές σκάλες
2 τσουλήθρες
- 1 μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση
1 οφιοειδή κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά
- 1 καμπύλη αναρρίχηση με σχοινιά
1 γέφυρα
- 1 γέφυρα με σχοινιά
3 κάθετες αναρριχήσεις με πιασίματα
- 2 στύλους πυροσβέστη
2 μπαλκόνια
- Πλευρικά θεματικά πάνελ από HPL εκτυπωμένο με θέμα «ζούγκλα» και «πόλη» ή αντίστοιχα

Το σύνθετο θα αποτελεί μια διαδρομή περιπέτειας στη ζούγκλα και στην πόλη. Η είσοδος στο σύνθετο πραγματοποιείται από την πρώτη μεταλλική καμπύλη αναρρίχηση η οποία καταλήγει σε πύργο με πατάρι σε ύψος 1200mm. Δεξιά και αριστερά του χρήστη υπάρχουν φράγματα προστασίας, ενώ ευθεία υπάρχει το δεύτερο τετράγωνο ισούψης πατάρι. Αυτό, δεξιά του έχει το τρίτο πατάρι στο οποίο προσαρτάται ευθεία η σκάλα με θεματικότητα ζούγκλας ή αντίστοιχο. Στο δεύτερο πατάρι, αριστερά κατά τη φορά του χρήστη, βρίσκεται το πρώτο μπαλκόνι, το οποίο συνδέεται το τέταρτο πατάρι. Αυτό, φέρει δεξιά, προστατευτικό φράγμα, αριστερά, την πρώτη κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα και ευθεία συνδέεται με το πέμπτο πατάρι μέσω της ευθείας γέφυρας. Στο πέμπτο πατάρι σε ύψος περίπου 1200mm, δεξιά τοποθετείται η πρώτη τσουλήθρα, ευθεία το έκτο πατάρι και δεξιά το δεύτερο μπαλκόνι. Στο έκτο πατάρι, ευθεία βρίσκεται η έξοδος στον πρώτο στύλο πυροσβέστη δεξιά ένα φράγμα προστασίας και αριστερά συνδέεται το έβδομο πατάρι. Στο έβδομο πατάρι, δεξιά, τοποθετείται το όγδοο πατάρι το οποίο φέρει δύο κάθετες αναρριχήσεις με πιασίματα, και ευθεία βρίσκεται η γέφυρα με σχοινιά. Αυτή οδηγεί στον ένατο πύργο με πατάρι σε ύψος 1200mm, όπου δεξιά φέρει την καμπύλη αναρρίχηση με σχοινιά, ευθεία έξοδο σε στύλο πυροσβέστη και αριστερά φέρει την οφιοειδή κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά η οποία οδηγεί στο δέκατο πατάρι. Σε αυτό το πατάρι, αριστερά βρίσκεται η σκάλα με θεματικότητα πόλης ή αντίστοιχο, ευθεία ένα προστατευτικό πάνελ και δεξιά η τσουλήθρα, η οποία αποτελεί και έξοδο από το όργανο.

Οι μεταλλικές δοκοί θα αποτελούν τα υποστυλώματα της κατασκευής. Θα είναι κατασκευασμένες από στραντζαριστή λαμαρίνα τετραγωνικής διατομής 80x80mm. Τα μήκη των δοκών θα εξαρτώνται από τα ύψη των παταριών και των προστατευτικών πάνελ.

Τα πατάρια ανάλογα με το σχήμα και το ύψος θα αποτελούνται από:

- μεταλλικές δοκούς

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 116/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα τραπέζιας διατομής από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η σκάλα με τα πλαϊνά προστατευτικά είναι μία κατασκευή της οποίας το πατάρι θα έχει ύψος 1200mm και η κατασκευή θα απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά και οι βαθμίδες θα κατασκευάζονται από HPL πάχους τουλάχιστον 18 mm. Τα πλαϊνά θα φέρουν εγκοπές στις οποίες εισχωρούν και στερεώνονται οι βαθμίδες και ανοίγματα καμπυλόμορφου σχήματος που λειτουργούν σαν διακοσμητικά στοιχεία αλλά και σαν χειρολαβές. Θα έχουν θεματική εκτύπωση «ζούγκλα» και «πόλη» ή αντίστοιχα.

Η κάθετη μεταλλική σκάλα αναρρίχησης θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που θα προσαρμόζονται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Η τσουλήθρα (σε ύψος 120cm) θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας
- μία μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 2500 mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με κυματιστά καμπυλόμορφα άκρα που θα θυμίζουν φύλλωμα φοίνικα και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Η μεταλλική καμπύλη αναρρίχησης θα αποτελείται από δύο καμπύλους σωλήνες διατομής τουλάχιστον Φ33mm που στο κάτω άκρο τους θα πακτώνονται στο έδαφος και στο άνω άκρο τους θα στερεώνονται στο πλαίσιο του παταριού. Ενδιάμεσα θα υπάρχουν μεταλλικές σωλήνες ίδιας διατομής που θα αποτελούν τα πατήματα της αναρρίχησης. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει χειρολαβές από HPL πάχους 12 mm τουλάχιστον.

Η οφιοειδής κατακόρυφη αναρρίχηση με σχοινιά, θα αποτελείται στο άνω άκρο από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον Φ48 mm που θα προσαρτάται στα υποστυλώματα των πύργων διαγώνια. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμόζονται σε κάνναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο Φ16mm τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Η

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 117/148
-------------------------	-------------------------------	-------------	----------------	-------------------------------	--	---------------

είσοδος στους πύργους θα έχει προστατευτική μπάρα διατομής τουλάχιστον $\Phi 33\text{mm}$ για την ομαλή χρήση της δραστηριότητας.

Η καμπύλη αναρρίχησης με σχοινιά, θα στερεώνεται στο άνω άκρο στο πατάρι της κατασκευής και στο κάτω άκρο θα πακτώνεται στο έδαφος. Πάνω σε αυτήν θα προσαρμίζονται σε κάρναβο πιασίματα και πατήματα από συρματόσχοινο $\Phi 16\text{mm}$ τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους. Τα πλευρικά πάνελ θα είναι από HPL εκτυπωμένο με θέμα «πόλη» ή αντίστοιχο.

Η γέφυρα θα αποτελείται από:

- κουπαστές και πλαϊνά προστατευτικά από HPL
- δάπεδο από HPL

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο κουπαστές HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το δάπεδο της γέφυρας θα είναι ίσιο από HPL πάχους 18mm τουλάχιστον. Τα πλαϊνά προστατευτικά, θα φέρουν διακοσμητικά ανοίγματα και θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm . Τα πλευρικά πάνελ θα είναι από HPL εκτυπωμένο με θέμα «ζούγκλα» ή αντίστοιχο.

Η γέφυρα με σχοινιά θα αποτελείται από:

- δύο μεταλλικές σωλήνες
- δάπεδο και πλαϊνά από συρματόσχοινο $\Phi 16\text{mm}$ τουλάχιστον

Η γέφυρα θα αποτελείται από μεταλλικές σωλήνες ως κουπαστές. Το δάπεδο της γέφυρας θα αποτελείται από συρματόσχοινο $\Phi 16\text{mm}$ τουλάχιστον, επενδεδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα συρματόσχοινα θα ενώνονται μεταξύ τους και με την περιμετρική κατασκευή με ειδικά μεταλλικά εξαρτήματα που θα εξασφαλίζουν την σταθερότητα τους.

Η κάθετη αναρρίχηση με πιασίματα, θα αποτελείται από καμπυλόμορφο πάνελ HPL πάχους τουλάχιστον 18mm και θα φέρει και στις δύο πλευρές της ειδικά διαμορφωμένα πατήματα. Θα στερεώνεται στην μία πλευρά της στο υποσύλωμα του πύργου και στη άλλη με υποσύλωμα στο έδαφος. Στην μία πλευρά του θα περιλαμβάνει καθισματάκι από πάνελ HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικό πάνελ από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον το οποίο έχει ανοίγματα για χειρολαβές.

Ο στύλος πυροσβέστη θα αποτελείται από μια μεταλλική σωλήνα διατομής τουλάχιστον $\Phi 33\text{mm}$ που θα προσαρτάται σε υποσύλωμα και θα πακτώνεται στο έδαφος. Θα έχει καμπυλόμορφο άνω άκρο που θα εξασφαλίζει την διατήρηση της σωστής απόστασης ασφαλείας από την κατασκευή. Η είσοδος στον πύργο θα φέρει προστατευτικά από τεμάχια HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το μπαλκόνι θα προεξέχει από το πατάρι και θα στερεώνεται ανάμεσα σε δύο υποστυλώματα και θα έχει σχήμα τεταρτημόριου κύκλου. Θα αποτελείται από ένα τεμάχιο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm ως κουπαστή. Ένα μεταλλικό διάτρητο πάνελ που θα αποτελεί το πλαϊνό προστατευτικό. Ένα τεμάχιο από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm που θα αποτελεί το δάπεδο.

Τα προστατευτικά φράγματα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον και θα φέρουν θεματικές χαραξίσεις και επιπλέον διακοσμητικά θεματικά κομμάτια από HPL πάχους 12mm τουλάχιστον. Το

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 118/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

κενό ανάμεσα στα υποστυλώματα που θα στηρίζεται ο στύλος πυροσβέστη θα κλείνει σε όλο το ύψος του με πάνελ HPL πάχους 12 mm.

Τα πάνελ με θεματική εκτύπωση ζούγκλα / πόλη θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 18 mm με εκτυπωμένες μορφές ζώων και δέντρων ζούγκλας ή γκράφιτι ή αντίστοιχη θεματολογία. Θα φέρουν χαραξίες και ανοίγματα για τη συγκράτηση των χρηστών, άνοιγμα με παραθυράκι ή αντίστοιχο. Τέλος, υπάρχουν επιπλέον θεματικά κομμάτια από HPL που αναπαριστούν ζώα της ζούγκλας.

36. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Το σύνθετο όργανο θα είναι για ηλικίες 1 ετών και άνω, και η δραστηριότητες που παρέχει θα είναι η ανάβαση και η ολίσθηση. Οι διαστάσεις του θα είναι μήκος 3200mm, πλάτος 800mm και ύψος 1870mm περίπου, ενώ η επιφάνεια δραστηριότητας είναι 6700 X3800mm και το μέγιστο ύψος πτώσης είναι 1100mm.

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Έναν ασκεπή πύργο,
- Μία σκάλα,
- Μία τσουλήθρα,
- Ένα καθιστικό – παγκάκι,
- Θεματικές δραστηριότητες
- Πλευρικά θεματικά πάνελ από HPL εκτυπωμένο με θέμα «ζούγκλα»

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται από την σκάλα η οποία οδηγεί στην πλατφόρμα ύψους 1100 mm. Ευθεία ο χρήστης οδηγείται στην τσουλήθρα η οποία αποτελεί την έξοδο από το σύνθετο. Η σκάλα και η πλατφόρμα καλύπτονται δεξιά κι αριστερά από πάνελ HPL πάχους 12 mm, εκτυπωμένα με θέμα «ζούγκλα». Κάτω από τον πύργο υπάρχει παγκάκι από κάθισμα και πλάτη HPL.

Η πλατφόρμα πύργου αποτελείται από:

- μεταλλικές δοκούς
- μία επιφάνεια δαπέδου από HPL πάχους περίπου 18mm με αντιολισθητική επίστρωση
- μεταλλικά υποστυλώματα

Οι μεταλλικοί δοκοί από στραντζαριστή λαμαρίνα διατομής περίπου 60X60mm, θα σχηματίζουν το πλαίσιο του παταριού. Η σύνδεση των γωνιών θα γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που θα στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Πάνω στο πλαίσιο θα εφαρμόζεται κομμάτι HPL πάχους τουλάχιστον 18mm με αντιολισθητική επίστρωση, με κατάλληλες διαμορφώσεις στις γωνίες. Το πλαίσιο θα βιδώνεται στα μεταλλικά υποστυλώματα από στραντζαριστή λαμαρίνα με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από:

- μία μεταλλική σκάφη
- δύο κουπαστές από πάνελ HPL
- ένα θεματικό προστατευτικό τσουλήθρας μία
- μεταλλική μπάρα κρατήματος

Το σύστημα θα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδου και την τσουλήθρα.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 119/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

Η σουλήθρα θα είναι ίσια και έχει μήκος ολίσθησης έως 2500 mm και πλάτος τουλάχιστον 390mm. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους το λιγότερο 1,5mm και θα βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από HPL πάχους τουλάχιστον 18mm. Το προστατευτικό εξόδου θα είναι κατασκευασμένο από HPL πάχους τουλάχιστον 12mm με θεματικά πάνελ με μορφή κεφαλιού ζώου της ζούγκλας και μία μεταλλική μπάρα κρατήματος.

Το παγκάκι αποτελείται από κάθισμα και πλάτη από HPL πάχους 12 mm, τα οποία στηρίζονται στα μεταλλικά υποστρώματα του πύργου. Στερεώνονται με γωνίες, βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Τα πάνελ με θεματική εκτύπωση ζούγκλα θα κατασκευάζονται από HPL πάχους 18 mm με εκτυπωμένες μορφές ζώων και δέντρων ζούγκλας. Θα φέρουν χαραξίες ώστε να εφαρμόζονται εσωτερικά τα σκαλοπάτια και να δημιουργείται η πρόσβαση στο σύνθετο. Επίσης φέρουν ανοίγματα για τη συγκράτηση των χρηστών, άνοιγμα με παραθυράκι και διαδραστικές δραστηριότητες. Τέλος, υπάρχουν επιπλέον θεματικά κομμάτια από HPL που αναπαριστούν ζώα της ζούγκλας.

37. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ EPDM ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΔΡΑΚΟΣ"

Πρόκειται για μία θεματική επιδαπέδια κατασκευή από χυτό ελαστικό υλικό σε μορφή μικρού ζώου, δράκου ή αντίστοιχο, ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Η μορφή αυτή είναι ενιαία χωρίς εμφανείς «ραφές» και ενσωματώνεται αρμονικά με το υπόλοιπο χυτό δάπεδο ασφαλείας του χώρου παιχνιδιού που το περιβάλλει. Συγκεκριμένα η κατασκευή αποτελείται από δύο μέρη:

- 1) Η βασική μορφή κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πουλουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους.
- 2) Η τελική έγχρωμη επιφάνεια της μορφής κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό περίπου 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η στρώση αυτή είναι 10mm.

Οι διαστάσεις του τεμαχίου είναι μήκος 2900mm, πλάτος 1500mm, ύψος 1600mm περίπου. Ο χώρος ασφαλείας του τρισδιάστατου παιχνιδιού είναι 5900X4500 mm.

38. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ EPDM ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΧΕΛΩΝΑ"

Πρόκειται για μία θεματική επιδαπέδια κατασκευή από χυτό ελαστικό υλικό σε μορφή μικρού ζώου, χελώνας ή αντίστοιχο, ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Η μορφή αυτή είναι ενιαία χωρίς εμφανείς «ραφές» και ενσωματώνεται αρμονικά με το υπόλοιπο χυτό δάπεδο ασφαλείας του χώρου παιχνιδιού που το περιβάλλει.

Συγκεκριμένα η κατασκευή αποτελείται από δύο μέρη:

- 1) Η βασική μορφή κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πουλουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους.
- 2) Η τελική έγχρωμη επιφάνεια της μορφής κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό περίπου 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η στρώση αυτή είναι 10mm.

Οι διαστάσεις του τεμαχίου είναι μήκος 2100mm, πλάτος 730mm, ύψος 900mm περίπου. Ο χώρος ασφαλείας του τρισδιάστατου παιχνιδιού είναι 5100X3730 mm.

39. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ EPDM ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ"

Πρόκειται για ένα σετ, αποτελούμενο από τρία τεμάχια τουλάχιστον, θεματικής επιδαπέδιας κατασκευής από χυτό ελαστικό υλικό σε μορφή μικρού ζώου, φυτού ή αντίστοιχο, ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Η

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 120/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

μορφή αυτή είναι ενιαία χωρίς εμφανείς «ραφές» και ενσωματώνεται αρμονικά με το υπόλοιπο χυτό δάπεδο ασφαλείας του χώρου παιχνιδιού που το περιβάλλει. Συγκεκριμένα η κατασκευή αποτελείται από δύο μέρη:

- 1) Η βασική μορφή κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πουλουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους.
 - 2) Η τελική έγχρωμη επιφάνεια της μορφής κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM—χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πουλουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η στρώση αυτή είναι 10mm.
- Οι διαστάσεις του μεγαλύτερου τεμαχίου θα είναι περίπου μήκος 1330mm, πλάτος 1330mm, ύψος 1300mm. Ο χώρος ασφαλείας του τρισδιάστατου παιχνιδιού θα είναι περίπου 4330mm.

40. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ EPDM ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΒΑΤΡΑΧΟΣ"

Πρόκειται για μία θεματική επιδαπέδια κατασκευή από χυτό ελαστικό υλικό σε μορφή μικρού ζώου, βάτραχου ή αντίστοιχο, ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Η μορφή αυτή είναι ενιαία χωρίς εμφανείς «ραφές» και ενσωματώνεται αρμονικά με το υπόλοιπο χυτό δάπεδο ασφαλείας του χώρου παιχνιδιού που το περιβάλλει.

Συγκεκριμένα η κατασκευή αποτελείται από δύο μέρη:

- 1) Η βασική μορφή κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πουλουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους.
 - 2) Η τελική έγχρωμη επιφάνεια της μορφής κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM—χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πουλουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό περίπου 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η στρώση αυτή είναι 10mm.
- Οι διαστάσεις του τεμαχίου είναι μήκος 2200mm, πλάτος 1600mm, ύψος 1100mm περίπου. Ο χώρος ασφαλείας του τρισδιάστατου παιχνιδιού είναι 5200X4600 mm.

ΟΜΑΔΑ 2η: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΠΑΓΚΑΚΙΑ, ΚΑΔΟΙ, ΒΡΥΣΕΣ ΚΛΠ)

1. ΠΑΓΚΑΚΙ

Το παγκάκι θα είναι διαστάσεων 1800X470 mm και θα έχει ύψος 790 mm περίπου. Το παγκάκι θα αποτελείται από:

- 2 μεταλλικές βάσεις
- 4 ξύλινες δοκοί για κάθισμα
- 4 ξύλινες δοκοί για την πλάτη

Τα ξύλα του καθίσματος και της πλάτης έχουν διαστάσεις 6,5X4X180 εκατοστά. Όλες οι εξωτερικές γωνίες που έρχονται σε επαφή με τον χρήστη είναι στρογγυλεμένες με ακτίνα στρογγύλευσης κατ' ελάχιστον 5 χιλιοστά. Τα ξύλα εμποτίζονται στην τελική τους μορφή.

Ο μεταλλικός σκελετός αποτελείται από 2 παράλληλες μεταλλικές βάσεις κατασκευασμένες από λαμαρίνα πάχους 5 χιλ. κατάλληλα διαμορφωμένες σε μηχάνημα λείζερ και από 3 σωλήνες 1,5 ίντσας. Οι 3 σωλήνες συγκολλούνται ανάμεσα στις 2 μεταλλικές βάσεις σχηματίζοντας έναν σταθερό μεταλλικό σκελετό.

Οι ξύλινοι δοκοί στερεώνονται στον μεταλλικό σκελετό μέσα στις ειδικά διαμορφωμένες εγκοπές που σχηματίζονται στις 2 μεταλλικές βάσεις.

2. ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ο κάδος απορριμμάτων θα έχει μήκος 0,42 m, πλάτος 0,42 m και ύψος 0,84 m περίπου.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 121/148
-------------------------	-------------------------------	-------------	----------------	-------------------------------	--	---------------

Ο κάδος αποτελείται από έναν κυλινδρικό κάδο Φ400χιλ και ύψους 600χιλ, κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 2 χιλ με μακροσκελείς εγκοπές πλάτους 15χιλ. Στο άνοιγμα του κάδου υπάρχει ανοιγόμενο μεταλλικό καπάκι από λαμαρίνα 4χιλ διαμέτρου 420χιλ, που εσωτερικά φέρει οπή Φ220χιλ. Ο εξωτερικός κάδος στηρίζεται σε ένα μεταλλικό σωλήνα Φ60 και μήκους 240χιλ, που στο πάνω μέρος συγκολλάται σε ειδικά μεταλλικά τεμάχια, ενώ στο κάτω μέρος συγκολλάται σε μεταλλική φλάντζα Φ220χιλ για την πάκτωση του κάδου.

3. ΒΡΥΣΗ

Η βρύση έχει δύο γούρνες σε διαφορετικά ύψη, το ένα αντιστοιχεί εργονομικά σε άτομο που χρησιμοποιεί αναπηρική πολυθρόνα, και απαρτίζεται από τον κεντρικό μεταλλικό κορμό, τις δύο σκάφες για την αποστράγγιση των υδάτων και τις θυρίδες πρόσβασης στους εσωτερικούς μηχανισμούς.

Ο κεντρικός κορμός διαστάσεων 200X100X1305mm, φέρει στο κάτω τμήμα του, βάση από μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, διαστάσεων 300X200X4mm με τέσσερις (4) τρύπες Φ13mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό. Ο κορμός κατασκευάζεται από στραντζαρισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm. Στον κεντρικό κορμό υπάρχουν οπές για την στερέωση των βρυσών καθώς και επιμέρους οπές για την στερέωση των σκαφών. Οι σκάφες διαστάσεων 300X185mm είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ασάλι και φέρουν χαραγμένες επιφάνειες οι οποίες αποσκοπούν, στην αποστράγγιση των υγρών και τον γρήγορο καθαρισμό της επιφάνειας.

Η βρύση είναι ανοξείδωτη και ενεργοποιείται με την πίεση οριζοντίως τοποθετημένου εμβόλου με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματο κλείσιμο.

4. ΠΕΡΓΚΟΛΑ

Η πέργκολα θα έχει μήκος 6000 mm πλάτος 2500 mm και ύψος 3000 mm περίπου. Το δίρριχτο κίосκι κατασκευάζεται από μασίφ ξυλεία Πεύκης. Αποτελείται από σύνθετες κολώνες συνολικής διατομής 150X150χιλ, με δύο επιμέρους κολώνες διατομής 150X50χιλ και μήκους 2,50 μέτρα. Ανάμεσα στις κολώνες τοποθετούνται ξύλινοι αποστάτες ίδιας διατομής. Οι επικλινείς δοκοί κατασκευάζονται από ξυλεία διατομής 150X70χιλ και έχουν μήκος περίπου 1,25 μέτρα. Επάνω στις κεκλιμένες δοκούς τοποθετείται ραμποτέ διατομής 12X2 εκ. και επάνω σε αυτό ασφαλτόπανο.

5. ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΙΟΣΚΙ

Το εξαγωνικό κίосκι θα έχει μήκος 3,50 m, πλάτος 3,50 m και ύψος 3,00 m περίπου.

Το εξαγωνικό κίосκι κατασκευάζεται από μασίφ ξυλεία Πεύκης. Αποτελείται από έξι σύνθετες κολώνες συνολικής διατομής 150X150χιλ, με δύο επιμέρους κολώνες διατομής 150X50χιλ και μήκους 2,30 μέτρα. Ανάμεσα στις κολώνες τοποθετούνται ξύλινοι αποστάτες ίδιας διατομής. Το κίосκι έχει μήκος 3,50μέτρα και ύψος 2,80μέτρα. Οι έξι επικλινείς δοκοί κατασκευάζονται από ξυλεία διατομής 150X50χιλ και πάνω στις κεκλιμένες δοκούς τοποθετείται ραμποτέ ξυλεία διατομής 12X2 εκ.. Το κίосκι διαθέτει παγκάκια τα οποία αποτελούνται από την επιφάνεια καθίσματος και την πλάτη. Το κάθισμα αποτελείται από τρία ξύλινα τμήματα διατομής 4,5X10 εκ., τα οποία στηρίζονται σε δύο ξύλινα τμήματα διατομής 150X50 χιλ. και μήκους 40 εκ. Το ξύλινο τμήμα συνδέεται με τις κολώνες του εξαγώνου μέσω διαγωνίων ξύλινων τμημάτων. Η απόσταση του καθίσματος από το πάτωμα είναι 42 εκ. Η πλάτη του κάθε παγκακιού αποτελείται από δύο ξύλινα στοιχεία διατομής 4,5X10 εκ.

6. ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ

Ο τραπεζοπάγκος θα αποτελείται από ένα τραπέζι, δύο καθίσματα ενσωματωμένα στο τραπέζι και θα έχει γενικές διαστάσεις 1.650x1.800 mm περίπου. Το τραπέζι αποτελείται από ξύλινα τεμάχια διατομής 50x150mm και έχει γενικές διαστάσεις 960x1.800 mm περίπου. Η στήριξη της επιφάνειας αυτής θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής 50x100 mm περίπου.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 122/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

Προς ενίσχυση των υποστυλωμάτων θα τοποθετούνται εκατέρωθεν αυτών και παράλληλα δύο τεμάχια ξύλου διατομής 50x100mm περίπου στο κάθε πλευρά. Το κάθε κάθισμα θα αποτελείται από ξύλινα τεμάχια διατομής 50x150mm περίπου και μήκους 1.800 mm, το οποίο θα στηρίζεται στα υποστυλώματα μέσω των κάτω παράλληλων τεμαχίων.

ΟΜΑΔΑ 3η: ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ)

1. ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCO

Η περίφραξη, θα έχει ύψος 1,5μ. περίπου, και μήκος κατάλληλο ανάλογα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας. Θα δημιουργείται από κιγκλιδώματα που κατασκευάζονται από διαμήκεις λάμες και εγκάρσιες ίσιες ράβδους με την μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης. Αυτό σημαίνει ότι οι εγκάρσιες ίσιες ράβδοι θα συγκολλούνται αυτογενώς και θα βυθίζονται στις διαμήκεις λάμες σε συγκεκριμένες αποστάσεις μεταξύ τους σχηματίζοντας κατάλληλους τετράγωνους βρόγχους. Τα υποστυλώματα που θα στηρίζουν τα κάγκελα περίφραξης θα αποτελούνται από λάμα πλάτους 50mm και πάχους 8mm περίπου. Τα κάγκελα της περίφραξης και τα υποστυλώματα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

2. ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO ΔΙΠΛΗ

Η πόρτα θα έχει ύψος 1,5μ. περίπου, και μήκος 2,0μ. Θα ακολουθεί την κατασκευή της περίφραξης ύψους 1,5μ και θα τοποθετείται σε αυτή με κατάλληλους μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνηση της.

3. ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO ΜΟΝΗ

Η πόρτα θα έχει ύψος 1,5μ. περίπου, και μήκος 1,0μ. Θα ακολουθεί την κατασκευή της περίφραξης ύψους 1,5μ και θα τοποθετείται σε αυτή με κατάλληλους μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνηση της.

ΟΜΑΔΑ 4η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΙΣΤΟ

Το υπό προμήθεια είδος είναι φωτιστικό σώμα LED με ιστό ισχύος έως 85 W, συμμετρικό, πλήρως τοποθετημένο.

α) Φωτιστικό σώμα

Τα κυριότερα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα πρέπει να καλύπτει το υπό προμήθεια φωτιστικό σώμα με ποιινή αποκλεισμού σε περίπτωση ουσιαστικής απόκλισης, έχουν ως εξής :

α/α	α/α Προδιαγραφές	Απαιτήσεις
1	Τελική ισχύς του φωτιστικού	≤ 85 W
2	Συνολική φωτεινή ροή του φωτιστικού	≥ 10.400 lm
3	Τελικός βαθμός απόδοσης του φωτιστικού σώματος	≥ 130 lm / W
4	Διάρκεια ζωής των LED στο 90% σύμφωνα με το πρότυπο	100.000 ώρες

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 123/148
-------------------------	--------------------------------	-------------	----------------	--------------------------------	--	---------------

	LM80 (βλ. σχετική διευκρίνιση)	
5	Θερμοκρασία χρώματος	4.000 °K ± 200 °K
6	Δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI	≥ 70
7	Θερμοκρασία περιβάλλοντος κατάλληλη για τη σωστή λειτουργία του φωτιστικού	- 30 °C έως 50 °C
8	Βαθμός προστασίας από εισχώρηση νερού - σκόνης	≥ IP66
9	Συνολικό βάρος του φωτιστικού	≤ 7 kg
10	Κλάση μόνωσης	I ή II
11	Δείκτης προστασίας έναντι χτυπημάτων (αντοχή σε κρούση) για το σύνολο του φωτιστικού	Τουλάχιστον IK10
12	Συντελεστής ισχύος (power factor)	≥ 0,95
13	Εύρος τάσης εισόδου	Τουλάχιστον από 100 έως 270 V AC
14	Ενεργειακή κλάση	Τουλάχιστον A+
15	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας	≥ 10 kA
16	Υποδοχή στήριξης σε βραχίονα πού θα φέρει το φωτιστικό	Κατάλληλη για σωλήνα Φ60mm

Πιο αναλυτικά, το φωτιστικό θα πρέπει να είναι τεχνολογίας LED τύπου SMD (Surface - mount device), κατάλληλο για οδοφωτισμό και τοποθέτηση σε βραχίονα.

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου και θα διαθέτει διαχωρισμένο θάλαμο για τις οπτικές μονάδες και το τροφοδοτικό. Θα πρέπει να διαθέτει εξωτερική βαφή από πολυεστερική πούδρα μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης ή να είναι βαμμένο με ισοδύναμα κατάλληλη βαφή και κατόπιν ισοδύναμα κατάλληλης διαδικασίας, ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από νερό και UV ακτινοβολία για όλη τη διάρκεια ζωής του.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο κατάλληλα ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων (LEDs) και του τροφοδοτικού, χωρίς τη χρήση ηλεκτρομηχανικών μέσων (π.χ. ανεμιστήρες), διασφαλίζοντας έτσι την σωστή λειτουργία του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από - 30 °C μέχρι και 50 °C.

Το φωτιστικό σώμα θα φέρει και την υποδοχή στήριξης σε βραχίονα, κατασκευασμένη επίσης από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου και βαμμένη με την ίδια όπως το σώμα διαδικασία, κατάλληλη για σωλήνα διαμέτρου Φ60 mm. Όλες οι εξωτερικές βίδες του φωτιστικού θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Θα φέρει ανοιγόμενο κάλυμμα για εύκολη πρόσβαση στο χώρο των οργάνων έναυσης, ώστε να γίνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες σύνδεσης ή συντήρησης.

Το φωτιστικό θα αποτελείται από πολλαπλές διατάξεις φωτοδιόδων (LEDs), κάθε μία από τις οποίες δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 3 W σε ισχύ. Κάθε μία από τις φωτοδιόδους θα πρέπει να φέρει δικό της φακό – διαχύτη, ο οποίος θα συμβάλλει στην εξασφάλιση της ευρείας, συμμετρικής κατανομής της φωτεινής ροής. Επιπλέον, θα φέρει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση, το οποίο θα είναι είτε αυτόνομο είτε ενσωματωμένο στον οδηγό των φωτοδιόδων.

Θα πρέπει, επίσης, να είναι κατάλληλο για τάση συνεχούς λειτουργίας από 220 έως 240 V AC και να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις πού προστατεύουν τα LED από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου διανομής, έτσι ώστε το εύρος τάσης εισόδου να κυμαίνεται τουλάχιστον από 100 V AC έως 270 V AC (βλ.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 124/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	---	--	-------------------

προδιαγραφή Νο 16 στον πίνακα παραπάνω), καθώς και διατάξεις που επιτρέπουν τη λειτουργία του φωτιστικού ακόμη και όταν μία ή περισσότερες από τις φωτιοδιόδους (LEDs) παύσουν να λειτουργούν.

Η διάρκεια ζωής των LED θα είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες (L90) σύμφωνα με το πρότυπο LM80 και υπολογισμένες σύμφωνα με το πρότυπο TM-21 για όλες τις μεγαλύτερες των 85 °C θερμοκρασίες περιβλήματος, ώστε να διασφαλίζεται ότι στη διάρκεια των πρώτων 100.000 ωρών λειτουργίας του φωτιστικού η φωτεινή εκροή του δεν θα πέσει χαμηλότερα από το 90 % της αρχικής (βλ. προδιαγραφή Νο 4 στον πίνακα παραπάνω).

Το φωτιστικό θα είναι εφοδιασμένο με ειδική βαλβίδα απαγωγής υδρατμών ή άλλη αντίστοιχη κατάλληλη διάταξη, η οποία θα αποτρέπει τη δημιουργία σταγονιδίων (συμπυκνωμάτων) στο εσωτερικό του φωτιστικού. Το φωτιστικό θα έχει τη δυνατότητα ρύθμισης έντασης φωτισμού (dimming) τουλάχιστον από 1 έως 10 V.

Ο οίκος κατασκευής, καθώς και ο εισαγωγέας του φωτιστικού στην Ελλάδα, θα πρέπει να φέρει πιστοποίηση **ISO 9001:2015** (βλ. πιο αναλυτικά στην περίπτωση Νο 15 στη σελ. 13).

Για την επιβεβαίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών του φωτιστικού είναι αποδεκτή η δήλωση του κατασκευαστή ή προμηθευτή ή το φύλλο προδιαγραφών / prospectus του φωτιστικού, όπως αναφέρεται και στην περίπτωση Νο 15 στη σελ. 13.

Ακόμα, το φωτιστικό θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή άνευ όρων εγγύηση καλής λειτουργίας **πέντε (5) ετών** του κατασκευαστή ή του προμηθευτή (ανεξάρτητα από την ποιότητα της τάσης του δικτύου τροφοδοσίας, εξαιρείται η περίπτωση βανδαλισμών – σύμφωνα, πάντα, και με την περίπτωση Νο 15 στη σελ. 13).

β) Ιστός

Ο ιστός, συνολικού ύψους 4 m, με πάχος τοιχώματος 3 mm τουλάχιστον, θα κατασκευάζεται από χαλύβδινη σωλήνα διαμέτρου Φ89 mm, και από χαλύβδινη σωλήνα διαμέτρου Φ76 mm στην κορυφή.

Στη βάση θα φέρει χαλύβδινη λάμα πάχους 10 mm, για τη σωστή και ορθή αγκύρωσή του στο έδαφος.

Επιπλέον, περίπου στα 80 cm από τη βάση, θα υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 20 x 8 cm, ώστε να υπάρχει πρόσβαση για την ένωση των αγωγών. Η όλη κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

Στην προμήθεια του ιστού περιλαμβάνεται και η βάση πάκτωσης, η οποία κατασκευάζεται με 4 γαλβανισμένα εν θερμώ αγκύρια διαμέτρου Φ16.

2. ΚΑΛΩΔΙΟ 5 X 2,5 ΝΥΥ

Καλώδιο 5 X 2,5 mm²ΝΥΥ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου ΝΥΥ.

3. ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ63

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών Φ63 mm, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

4. ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 16 MM

Προμήθεια και τοποθέτηση χαλκού γείωσης 16 mm.

5. ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΞΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40 X 40

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 125/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15 cm για τα φρεάτια σύνδεσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος.
- Η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου.
- Η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων.
- Στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία.

6. ΠΙΛΛΑΡ ΔΥΟ (2) ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΝ

Στεγανά μεταλλικά κιβώτια ηλεκτροδότησης ιστών οδοφωτισμού (πίλλαρ), για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασή τους από σκυρόδεμα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με στέγη με περιφερειακή προεξοχή για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας και ανοξειδωτη κλειδαριά ασφαλείας με κλειδιά ενιαία για όλα τα πύλλαρς.
- Η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης του πύλλαρ.
- Η βάση του πύλλαρ από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη.
- Η στεγανή διανομή εντός του πύλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη από πίνακα κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.

ΑΡΘΡΟ 4ο : ΧΡΟΝΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος διάρκειας της προμήθειας είναι **πέντε (5) μήνες με δυνατότητα παράτασης**.

Ο τόπος που θα παραδοθούν τα προς προμήθεια είδη θα είναι επί τόπου στους χώρους των Παιδικών Χαρών. Ο τρόπος παράδοσης των προς προμήθεια ειδών θα γίνεται: **τμηματικά ανάλογα** επί τόπου στους χώρους των Παιδικών Χαρών.

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»](http://www.promitheus.gov.gr). Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF,

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00//..../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ://..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 126/ 148
--	-------------	---	--	-------------------

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 IV – Άλλες Δηλώσεις

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υπόδειγμα

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΟΜΑΔΑ 1η: ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ- ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΑΠΗΤΕΣ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	8		
2	ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	9		
3	ΚΟΥΝΙΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	3		
4	ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	τεμ.	6		
5	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	10		
6	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	7		
7	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	τεμ.	2		
8	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΟΚΤΩ ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	3		

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00//..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ://..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 127/ 148
--	-------------	---	--	-------------------

9	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	τεμ.	7		
10	ΜΥΛΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	3		
11	ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ	τεμ.	3		
12	ΜΥΛΟΣ	τεμ.	2		
13	ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΟΣ	τεμ.	1		
14	ΚΟΥΝΙΑ ΑΙΩΡΑ	τεμ.	1		
15	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1.5Μ	ΤΜ	3670		
16	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2.0Μ	ΤΜ	540		
17	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2.8Μ	ΤΜ	160		
18	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4,5ΕΚ	ΤΜ	430		
19	ΕΠΙΣΤΥΛΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	8		
20	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ	κατ' αποκοπή	1		
21	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ «ΚΑΣΤΡΟ ΙΠΠΟΤΩΝ»	τεμ.	1		
22	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ - ΔΡΑΚΟΣ	τεμ.	1		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 128/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	---	--	-------------------

23	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ «ΦΥΣΗ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1		
24	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΦΥΣΗ» ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1		
25	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΣΧΟΛΕΙΟ» ΜΕ ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ	τεμ.	1		
26	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1		
27	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΕΞΙ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1		
28	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ – ΣΠΙΤΑΚΙ ΣΤΗ ΦΥΣΗ	τεμ.	1		
29	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ «ΛΙΒΑΔΙ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1		
30	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1		

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ:/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 129/ 148
---	-------------	--	--	-------------------

31	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΣΚΑΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1		
32	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1		
33	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	1		
34	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΚΑΡΑΒΙ	τεμ.	1		
35	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ «ΖΟΥΓΚΛΑ & ΠΟΛΗ» ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ	τεμ.	1		
36	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1		
37	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΩΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΔΡΑΚΟΣ"	τεμ.	2		
38	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΩΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΧΕΛΩΝΑ"	τεμ.	2		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 130/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	---	--	-------------------

39	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΔΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΜΑΝΙΤΑΡΙΑ"	τεμ.	2		
40	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΜΟΡΦΗ ΕΡΔΜ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΒΑΤΡΑΧΟΣ"	τεμ.	2		
ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ					

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

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

Υπογραφή

ΟΜΑΔΑ 2η: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΠΑΓΚΑΚΙΑ, ΚΑΔΟΙ, ΒΡΥΣΕΣ ΚΛΠ)					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΠΑΓΚΑΚΙ	τεμ.	61		
2	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	τεμ.	55		
3	ΒΡΥΣΗ	τεμ.	8		
4	ΠΕΡΓΚΟΛΑ	τεμ.	1		
5	ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΙΟΣΚΙ	τεμ.	1		
6	ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ	τεμ.	6		
ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ					

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ:/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 131/ 148
---	-------------	--	--	-------------------

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

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

Υπογραφή

ΟΜΑΔΑ 3η: ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCO	m	868		
2	ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO ΔΙΠΛΗ	τεμ.	8		
3	ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO ΜΟΝΗ	τεμ.	1		
ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ					

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

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

Υπογραφή

ΟΜΑΔΑ 4η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Συνολική Τιμή
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΕ ΙΣΤΟ	τεμ.	84		
2	ΚΑΛΩΔΙΟ 5Χ2,5 ΝΥΥ	m	1120		

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 132/ 148
-------------------------	--------------------------------	-------------	---	--	-------------------

3	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΠΙΡΑΛ Φ63	m	1020		
4	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 10MM	m	1120		
5	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΛΞΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40X40	τεμ.	94		
6	ΠΙΛΑΡ ΔΥΟ (2) ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΩΝ	τεμ.	8		
ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΟΜΑΔΑΣ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 4ης ΟΜΑΔΑΣ					

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

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

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης..... ,

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ, Κάλχου 48-50, 131 22 ΙΛΙΟΝ

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 διαρέσεως 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)

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00/..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ:/..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 133/ 148
---	-------------	--	--	-------------------

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: (διεύθυνση)
.....

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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξης του Δήμου Ιλίου, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **«Ενίσχυση/Αναβάθμιση των υποδομών που συμβάλλουν στην αύξηση της χρήσης του δημοσίου αστικού χώρου και τονώνουν την κοινωνικοποίηση των πολιτών».**

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 σεημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας. 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, σύμφωνα με το άρθρο ... της διακήρυξης, 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 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ

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

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00//..../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ://..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 134/ 148
--	-------------	---	--	-------------------

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

(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 της υπ αριθ σύμβασης «**Ενίσχυση/Αναβάθμιση των υποδομών που
συμβάλλουν στην αύξηση της χρήσης του δημοσίου αστικού χώρου και τονώνουν την κοινωνικοποίηση
των πολιτών**», στο πλαίσιο της πρόσκλησης ΑΣΔΑ_33, σύμφωνα με την (αριθμό/ ημερομηνία)
..... Διακήρυξη

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 ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει τουλάχιστον έως δύο μήνες μετά το συμβατικό χρόνο παράδοσης ή μέχρις ότου αυτή
μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα
μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όνομασία Τράπεζας:.....

Κατάστημα:..... Δ/ση.....

Ημερομηνία Έκδοσης:

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΓΙΑ ΕΥΡΩ

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00//..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ://..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 135/ 148
--	-------------	---	--	-------------------

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, και μέχρι του ποσού των ευρώ.....€ υπέρ:

Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:

της Εταιρίας ΑΦΜ.....Οδός Αριθμός.... Τ.Κ. ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή Συνεταιρισμού: των Εταιριών

α) ΑΦΜ.....οδός αριθμός Τ.Κ.

β) ΑΦΜ.....οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή Συνεταιρισμού, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ή Συνεταιρισμού, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό με αντικείμενο: **Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό «Ενίσχυση/Αναβάθμιση των υποδομών που συμβάλλουν στην αύξηση της χρήσης του δημοσίου αστικού χώρου και τονώνουν την κοινωνικοποίηση των πολιτών» προϋπολογισμού δαπάνης 1.740.186,24€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% για το χρονικό διάστημα από την ανάρτηση του Συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ έως την, και συγκεκριμένα για την προμήθεια συνολικής αξίαςΕΥΡΩ, σύμφωνα με την αριθμό.....Διακήρυξή σας.**

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

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

ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 136/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------

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 προστηθέντες 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 απορρήτου 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 «Ενίσχυση/Αναβάθμιση των υποδομών που συμβάλλουν στην αύξηση της χρήσης του δημοσίου αστικού χώρου και τονώνουν την κοινωνικοποίηση των πολιτών»

Στ. σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο Δήμος Ιλίου, που εδρεύει στο Ίλιον (Κάλχου 48-50) με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090076918 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1007.E84705.00039 νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Δήμαρχο Ιλίου Νικόλαο Ζενέτο (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 137/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------

2.Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την με αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
2. Την με αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016 η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»
4. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Ιλίου. Πρόκειται για την ανακατασκευή επτά υφιστάμενων Παιδικών χαρών και μίας νέας Παιδικής Χαράς, που βρίσκονται εντός του Δήμου Ιλίου. Η ανακατασκευή των Παιδικών χαρών και κρίνεται αναγκαία διότι λόγω της χρήσης τους οι χώροι των παιδικών χαρών παρουσιάζουν φθορές τόσο στα όργανα, στα δάπεδα ασφαλείας αλλά και στις εγκαταστάσεις του ηλεκτροφωτισμού τους, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της με αριθμ. πρωτ. Διακήρυξης.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η ως άνω προμήθεια εντάσσεται στο πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και η χρηματοδότηση θα είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών (ΕΥΔΕ).

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 138/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	---	--	-------------------

Σύμφωνα με την με αριθμ. πρωτ. 14576/24-07-2020 (ΑΔΑ: ΨΤΤΡ46ΜΤΛ6-ΦΨΨ) Πρόσκληση ΑΤ06 του Υπουργείου Εσωτερικών περί ένταξης της πράξης στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον Άξονα Προτεραιότητας: «Ποιότητα ζωής και εύρυθμη λειτουργία των πόλεων, της υπαίθρου και των οικισμών», με τίτλο: «Αστική Αναζωογόνηση»

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α.Ε.: 64.7135.0005, σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 και του αντίστοιχου κωδικού που θα προβλεφθεί για το οικονομικό έτος 2023 ως εξής:

Κ.Α.Ε.	2022	2023	Σύνολο
64.7135.0005	262.582,40€	1.477.603,84€	1.740.186,24€

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθμ. πρωτ. 55422/21-07-2022 (ΑΔΑ: ΡΗΖΕΩΕΒ-ΣΝ3) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης και έλαβε α/α 1 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής του Δήμου Ιλίου.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Πέντε (5) μήνες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και την ανάρτησή του στο ΚΗΜΔΗΣ, με δυνατότητα χρονικής παράτασης.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00//..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ://..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 139/ 148
--	-------------	---	--	-------------------

Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4 (ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ 4η ΟΜΑΔΑ) Σύμφωνα με την παράγραφο 4.3.2 της διακήρυξης στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001 όπως τροποποιήθηκε από τον 4819/21, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001 όπως τροποποιήθηκε από τον 4819/21. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, (μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης) και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.5 Οποιοδήποτε δικαίωμα απορρέει από την σύμβαση δεν εκχωρείται ούτε ενεχυριάζεται χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Ιλίου.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα 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 νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5, 6 και 7 της υποπαραγράφου Ζ.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών

Έκδοση: 01 06/11/2018 Αναθ.: 00//..../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ 30/11/2018 ΕΚΔ://..../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 140/ 148
--	-------------	---	--	-------------------

υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

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

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. 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 παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

7.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 141/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------

4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 9

Υπεργολαβία (προσαρμόζεται από την αναθέτουσα αρχή)

9.1 Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 142/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------

ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

9.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

9.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις

10.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

10.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

10.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης 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 σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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.

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 143/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	---	--	-------------------

ΤΚΕ = 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.

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.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικείμενου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 144/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------

τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α. Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προσηθθέντων / συνεργατών /δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 145/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	---	--	-------------------

δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Π.Α.	Σελ.: 146/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------

- α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο ΙΙΙ δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17

Ρήτρα ακεραιότητας

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των 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

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	EE-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ: 30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 147/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	---	--	-------------------

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.

Άρθρο 18 Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Έκδοση: 01 Αναθ.: 00	06/11/2018 .../.../20....	ΕΕ-05-01-03	ΕΓΚΡ./ ΕΚΔ:	30/11/2018 .../.../20....	Δήμος Ιλίου Γραφείο Διαχείρισης Ποιότητας / Α.Τ.Π.Α.	Σελ.: 148/ 148
-------------------------	------------------------------	-------------	----------------	------------------------------	--	-------------------