



Ελληνική Δημοκρατία
 Νομός Αττικής
 Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Βούλα, 4/10/2017
 Αρ. Πρωτ. : 39682

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ 42ης ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ

Αρ. Πράξης : 42
 Αρ. Απόφασης : 432

Στη Βούλα την 4η Οκτωβρίου 2017, ημέρα Τετάρτη και ώρα 9:00 πμ, στο Δημοτικό Κατάστημα συνήλθε σε δημόσια συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης, μετά από τη με αρ. πρωτ. 38982/29-9-2017, πρόσκληση του Δημάρχου κ. Γρηγόρη Κωνσταντέλλου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στους δημοτικούς συμβούλους, σύμφωνα με τα άρθρο 103 και 105 του Δ.Κ.Κ. (Ν. 3463/2006) και του άρθρου 75 του Ν. 3852/7.6.2010.

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης διαπιστώθηκε ότι από τα εννέα (9) μέλη της Οικονομικής Επιτροπής παρόντες ήταν:

ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΛΟΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ	Παρών	
2. ΜΑΡΙΑ ΣΙΝΑ-ΧΟΒΡΗ	ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ		Απούσα
3. ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	Παρών	
4. ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΑΔΑΣΗΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		Απών
5. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΦΕΤΣΑΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	Παρών	
6. ΩΣΑΝΝΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	Παρούσα	
7. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΣΗΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	Παρών	
8. ΣΠΥΡΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΝΑΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		Απών
9. ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΔΟΓΚΑΣ	ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		Απών**
1. ΦΙΛΑΡΕΤΟΣ ΧΑΤΖΗΣΤΕΦΑΝΟΥ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		Απών
2. ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΒΑΜΒΑΣΑΚΗΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		Απών
3. ΜΙΧΑΗΛ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	Παρών*	
4. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΣΙΔΟΚΩΣΤΑΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		Απών
5. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		Απών

* Ο κ. Ανδριόπουλος αναπληρώνει τον κ. Βαδάση

** Ο κ. Δόγκας προσήλθε αλλά αποχώρησε πριν την έναρξη της συνεδρίασης

Αφού υπάρχει η απαιτούμενη απαρτία των μελών της επιτροπής όπως το άρθρο 75 του Ν.3852/7.5.2011 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», ο Πρόεδρος κηρύσσει την έναρξη της συνεδρίασης και η Οικονομική Επιτροπή, προχωρεί στη συζήτηση του παρακάτω θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Θέμα 2^ο: Έγκριση της υπ'αρ. 12/2017 μελέτης, διάθεσης - δέσμευσης πίστωσης, τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και των όρων διακήρυξης για την "Συντήρηση Παιδικών Χαρών"

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, εισηγούμενος το παραπάνω θέμα της ημερήσιας διάταξης, θέτει υπόψη αυτής το με αρ. πρωτ. 38956/29-9-2017 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήματος Προμηθειών προς την Οικονομική Επιτροπή, το οποίο αναφέρει τα εξής:

«Παρακαλούμε ύστερα από την υπ.αρ. 458/2017 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, όπως εισάγετε το θέμα στην επικείμενη συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής λόγω αρμοδιότητας βάσει του άρθρου 72 παρ 1δ και 1ε του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010) προκειμένου :

1. Να εγκρίνει την διάθεση και την δέσμευση πίστωσης για την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας ,με την επιφύλαξη της έγκρισης της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης από την Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών η οποία έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του 2017 θα βαρύνει τον Κ.Α:

ΕΤΟΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	Κ.Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
2017	30-6265.018	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ	240.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ			240.000,00 €

2. Να εγκρίνει την μελέτη, τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους διακήρυξης για τον ανοιχτό ηλεκτρονικό σύμφωνα με την υπ'αριθ. 12/2017 μελέτη της αρμόδιας Δ/σης, η οποία υποβάλλεται συνημμένα.

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/2016 με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό , αφού υπερβαίνει το ποσό των 60.000 € χωρίς ΦΠΑ , σύμφωνα με τα άρθρα 116 και 27 του 4412/2016.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΟΠ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ»

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη της:

1. Την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήματος Προμηθειών
2. Την υπ'αρ. 458/2017 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 103435/37678/18-01-2017 επικύρωση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2017 από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής, που αφορά τη με αρ. 570/2016 απόφαση του Δ.Σ. «Ψήφιση προϋπολογισμού του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης για το οικ. Έτος 2017»
4. Τις διατάξεις των άρθρων 116 και 117 του 4412/2016
5. Τις διατάξεις των άρθρων 72 παρ. 1 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α'/87/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Α) Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. 12/2017 μελέτης, της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Β) Εγκρίνει τους όρους διακήρυξης οι οποίοι επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης, για τη διενέργεια Ηλεκτρονικού Ανοιχτού Διαγωνισμού με ηλεκτρονική μορφή μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ - έντυπο οικονομικής προσφοράς για τη "Συντήρηση Παιδικών Χαρών"

Γ) Εγκρίνει τη διάθεση και τη δέσμευση της πίστωσης 240.000,00 € για την εκτέλεση της ανωτέρω υπηρεσίας η οποία έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του 2017 και θα βαρύνει τον κάτωθι Κ.Α.:

ΕΤΟΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	Κ.Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
2017	30-6265.018	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ	240.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ			240.000,00 €

Η υπηρεσία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του 4412/2016 με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό, αφού υπερβαίνει το ποσό των 60.000 € χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με τα άρθρα 116 και 27 του 4412/2016.

Η Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού έχει οριστεί με τη με αριθ. 16/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής «περί συγκρότησης γνωμοδοτικών οργάνων διενέργειας διαγωνισμών»

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **432/2017**

Σε ένδειξη συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται ως ακολούθως :

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΛΟΣ	ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΣΗΣ ΩΣΑΝΝΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΕΤΣΑΣ ΜΙΧΑΗΛ ΑΝΔΡΙΟΠΟΥΛΟΣ



Ελληνική Δημοκρατία

Νομός Αττικής

Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

**Διακήρυξη Ηλεκτρονικού Ανοιχτού Διαγωνισμού για την
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ»**

Αναθέτουσα Αρχή : Δήμος Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης
Προϋπολογισμός : 193.548,39 € (χωρίς ΦΠΑ)

Διάρκεια: Δώδεκα (12) μήνες

Διαδικασία Ανάθεσης: Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός με κριτήριο
κατακύρωσης αποκλειστικά βάσει χαμηλότερης τιμής

Ημερομηνίες:

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών: **Παρασκευή 10-11-2017**

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: **Δευτέρα 4-12-2017 ώρα
10:30 π.μ.**

Ανάρτησης της διακήρυξης στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ : **Πέμπτη 9-11-2017**

Αριθμός Διακήρυξης : **39682**

Ημερομηνία : **4-10-2017**

ΒΟΥΛΑ «ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017»

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ»	
Προϋπολογισμός:	240.000,00 (περιλαμβανομένου ΦΠΑ) 193.548,39(χωρίς ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση :	Η προμήθεια χρηματοδοτείται από τον προϋπολογισμό του Δήμου στον Κ.Α. 30-6265.018
Κωδικοί CPV:	50870000-4
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών:	ΔΕΥΤΕΡΑ 4-12-2017 ΩΡΑ 10:30 Π.Μ
A/A συστήματος ΕΣΗΔΗΣ:	48599

Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	8
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	9
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	12
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	14
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	15
2.1.4	Γλώσσα.....	15
2.1.5	Εγγυήσεις.....	16
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	17
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	17
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	18
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	21
2.2.6	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	22
2.2.6.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	22
2.2.6.2	Αποδεικτικά μέσα- Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου.....	23
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	26
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	26
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	26
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	26
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	26
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	28
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	33
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	35
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	36
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	37
3.4	ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΥΓΗ.....	38
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	39
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	40
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	40
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	40
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	41
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	42
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	42
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	43
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	44
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	44
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	45
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	45
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	47
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	55

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	78
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	84

■ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βας. Κων/νου 25
Πόλη	ΒΑΡΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	166 72
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	EI 305
Τηλέφωνο	213-2030487
Φαξ	213-2030439
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@vvv.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	a.sabani@vvv.gov.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.vvv.gov.gr

Αρμόδιοι Υπάλληλοι

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΦΑΞ	E-MAIL	ΘΕΜΑ
1	ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	213 2019955	213 2020059	promithies@vvv.gov.gr	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
2	ΣΑΜΠΑΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ	2132030487	2132030439	asabani@vvv.gov.gr	ΤΕΧΝΙΚΑ

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁴ ο Δήμος Βάρης –Βούλας- Βουλιαγμένης και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση⁵

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁶

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι γενικές δημόσιες υπηρεσίες

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο νόμος 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"⁷

Στοιχεία Επικοινωνίας⁸

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁵ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁶ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁷ Συμπληρώνεται το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο (χώρα και νομοθέτημα/ματα)

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

α)Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πληροφορηθούν σχετικά με την ανωτέρω υπηρεσία από το Τμήμα Προμηθειών, οδός: ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 18, ΒΟΥΛΑ, Τ.Κ. 16673, Τηλ. 2132019955, Fax 2132020059 & 210-9657131 , email: promithies@vov.gov.gr (Κος Α. Ασημακόπουλος).

β)Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της διακήρυξης παρέχονται από την Τεχνική υπηρεσία και το Τμήμα Προμηθειών.

γ)Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία, οδός ΒΑΣ. ΚΩΝ/ΝΟΥ 25, ΒΑΡΗ, Τ.Κ. 16672, Τηλ. 2132030487, Fax 2132030439, email: asabani@vov.gov.gr (Κα Α. Σαμπάνη)

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Βάρης –Βούλας – Βουλιαγμένης.

Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : **30-6265.018** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα ¹⁰

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους του Δήμου Βάρης –Βούλας – Βουλιαγμένης

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών και υλικών για την συντήρηση των παιδικών χαρών του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2029/25.7.2014 άρθρο 7 και Ερμηνευτική εγκύκλιος 44/7-8- 2014

Η προς παροχή κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) 50870000-4

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα / ομάδες¹¹:

ΤΜΗΜΑ 1 / ΟΜΑΔΑ Α : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ », εκτιμώμενης αξίας 23.750,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 2 / ΟΜΑΔΑ Β : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 21.049,39 πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 3 / ΟΜΑΔΑ Γ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», εκτιμώμενης αξίας 49.044,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 4 / ΟΜΑΔΑ Δ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ», εκτιμώμενης αξίας 10.040,00 πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΜΗΜΑ 5 / ΟΜΑΔΑ Ε : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ», εκτιμώμενης αξίας 89.665,00 πλέον ΦΠΑ 24%

Προσφορές υποβάλλονται για το **σύνολο** της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 240.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 193.548,39 ΦΠΑ : 46.451,61).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες

⁹ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹⁰ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹¹ Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην τεχνική έκθεση της υπ' αρ. 12/2017 μελέτης και στα Παραρτήματα της παρούσας.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹² τιμής

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹³:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*

του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁴, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»*,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

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. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»*,¹⁵

του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”*,

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)¹⁶

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁷

του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*,¹⁸

¹² Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹³ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁴ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁵ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁶ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

¹⁷ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

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 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,

του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,

το π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”]

Την 57654/22-5-2017 απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης (ΦΕΚ 1781/23-5-2017 τεύχος Β')»^{Ρύθμιση}
εδιόκτερον θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.

την [Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 \(ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β'\)](#) με την οποία ρυθμίζονται οι τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).

Το υπ.αρ. 3468/30-5-2017 έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ περί ενημέρωσης για τη δημοσίευση του ν.4472/2017 , τροποποίηση διατάξεων ν.4412/2016 και έκδοση Υ.Α. ΚΗΜΔΗΣ

Την υπ.αρ. 19/2017 κατευθυντήρια οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ με θέμα «Συμβάσεις κάτω των ορίων των άρθρων 5 (ΒΙΒΛΙΟ Ι) και 235 (ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) του ν.4412.2016

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 υπ.αρ. **458/2017** απόφαση Δ.Σ. περί έγκρισης διενέργειας της υπηρεσίας με ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό κάτω των ορίων.

Την υπ. αρ. **432/2017** απόφαση Ο.Ε. περί διάθεσης / δέσμευσης του πόσου και την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων διακήρυξης.

Την υπ. Αριθ. **16/2017** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε το Γνωμοδοτικό Όργανο σύναψης δημοσίων συμβάσεων αξιολόγησης προσφορών, κατακύρωσης αποτελεσμάτων και εκτέλεσης των συμβάσεων προμηθειών - υπηρεσιών με τη διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού, έτους 2017.

Την υπ' αριθμ **40/2017** Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου περί συγκρότησης της Επιτροπής Παραλαβής.

Την υπ' αριθ. **12 /2017** Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία είκοσι δύο (22) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

¹⁸ Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12, 377 παρ. 1 περ. 35, του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021

	ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ		
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr , του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	Πέμπτη 9-11-2017	Παρασκευή 10-11-2017	Δευτέρα 4-12-2017 και ώρα 10:30 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ¹⁹

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ²⁰.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²¹ : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε **Συστημικό Αριθμό : 48599**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ^{22 23 24}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 στις κάτωθι εφημερίδες:

1. ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ

2. Ο ΛΟΓΟΣ

3. ΑΤΤΙΚΟ ΒΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε 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.vvv.gov.gr στην διαδρομή : <http://www.vvv.gov.gr/index.php/about-the-city/news-releases/promithies/tefxi-diagonismou>

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν.3548/2007)

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

¹⁹ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

²⁰ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

²¹ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

²² Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

²³ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

²⁴ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

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 τους²⁵

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.

²⁵ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης²⁶ είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα²⁷ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Η τεχνική μελέτη
- Η περίληψη της διακήρυξης
- Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]²⁸
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος²⁹.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.^{30]}

²⁶ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²⁷ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

²⁸ Για συμβάσεις κάτω των ορίων

²⁹ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

³⁰ Άρθρο 22 παρ. 1, έκτο εδάφιο ν. 4412/2016 «*Εναπόκειται στις αναθέτουσες αρχές που απαιτούν, άλλα μέσα επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών για τη διαδικασία υποβολής, να αναφέρουν στη χωριστή έκθεση που προβλέπεται στο άρθρο 341 τους σχετικούς λόγους. Εφόσον συντρέχει περίπτωση, οι αναθέτουσες αρχές αναφέρουν στη χωριστή έκθεση τους λόγους για τους οποίους κρίνεται απαραίτητη η χρήση άλλων μέσων επικοινωνίας πλην των ηλεκτρονικών κατ' εφαρμογή του πέμπτου εδαφίου της παρούσας παραγράφου*»

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10 ημερολογιακές** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο³¹. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³².

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.³³

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).³⁴

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

³¹ Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

³² Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

³³ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

³⁴ Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην *αγγλική γλώσσα*, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα³⁵.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁶

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού 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 ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- 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.

Τα γραμμάτια παρακαταθήκης με το οποία παρέχονται εγγυήσεις συμμετοχής σε διαγωνισμούς για κατασκευή δημοσίων έργων ή για προμήθειες δημοσίου τομέα και εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση όρων των συμβάσεων, διαφέρουν από τις εγγυητικές επιστολές των τραπεζών.

Οι όροι ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ότι ο εκδότης παραιτείται από την ένσταση της διζήσεως, ότι το ποσό της θα καταβληθεί άνευ αντιρρήσεων και απροφασίστως καθώς και οι λοιποί όροι, αφορούν τις παρεχόμενες από τις Τράπεζες εγγυητικές επιστολές και όχι τις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες. Τούτο διότι, ενώ στην εγγύηση που παρέχεται με εγγυητική επιστολή, ο εγγυητής (Τράπεζα) εγγυάται υπέρ του οφειλέτη, δυνάμενος να αντιτάξει κατά του δανειστή όλες τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, στην εγγυοδοτική παρακαταθήκη ο ίδιος ο οφειλέτης

³⁵ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁶ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

εγγυάται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του και για την εξασφάλιση του δανειστή, καταβάλλοντας ο ίδιος το χρηματικό ποσό για δικό του λογαριασμό.

Συνεπώς οι ως άνω αναφερόμενοι όροι υπό τους οποίους παρέχεται η εγγύηση, ως μη συνάδοντες με τη φύση και το χαρακτήρα της εγγυοδοσίας, δεν πρέπει να αναγράφονται στα σχετικά γραμμάτια εγγυοδοτικών παρακαταθηκών. ([Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων 70991/27.05.2013](#))

Οι εγγυητικές επιστολές που έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική.

Οι τίτλοι των εντόκων γραμματίων ή ομολόγων του Ελληνικού δημοσίου γίνονται δεκτοί στην ονομαστική τους αξία, ως εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Ως εγγύηση μπορεί να κατατεθεί και γραμμάτιο σύστασης παρακαταθήκης υπέρ του Δήμου Βάρης – Βούλας - Βουλιαγμένης στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων.

Δεν επιτρέπεται η κατάθεση εγγυήσεων που έχουν εκδοθεί σε συνάλλαγμα.

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

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 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.³⁷

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³⁸ για την υποβολή προσφοράς

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.³⁹

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁰

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁴¹, που ανέρχεται στο ποσό των **3.870,97 ευρώ⁴²**.

³⁷ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λουπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

³⁸ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁹ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁴⁰ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

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 μέχρι **εκατόν πενήντα ημέρες (150)**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.5, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγος αποκλεισμού⁴³

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους⁴⁴:

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),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

⁴¹ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

⁴² Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁴³ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

⁴⁴ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων 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/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους⁴⁵.

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

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁴⁶ Επισημαίνεται ότι η πρόβλεψη της παρ. 3 για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό των παρ. 1 και 2 αποτελεί δυνατότητα της Α.Α. (πρβλ. 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα η Α.Α. διαγράφεται η παράγραφος 3 α ή/και β αντίστοιχα.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁴⁷ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων 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,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή 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 λειτουργίας⁴⁸,
- (γ) 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, κατά τα οριζόμενα 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 23 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 εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα**, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

⁴⁷ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοιχώς τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.6.2.

⁴⁸ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.6.2.

2.2.3.5. Ο προσφέρων 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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4⁴⁹ 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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 απόφαση⁵⁰.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁵¹

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵²

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 υπηρεσίας.** 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 Τεχνικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁵³. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους

⁴⁹ Όπως προηγούμενη υποσημείωση

⁵⁰ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵¹ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στη παράγραφο 2.2.4. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁵² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Για μεικτές συμβάσεις που έχουν τμήμα παροχής υπηρεσιών η οποία περιλαμβάνει και την τοποθέτηση, ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁵⁴.

- Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το [άρθρο 78](#) του ν.4412/2016, το **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης** περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς με την συμπλήρωση ξεχωριστού ΤΕΥΔ.
- Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.
- Η παραπάνω παράγραφος αφορά ικανότητες που βασίζονται οι προσφέροντες σε άλλους φορείς μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν μέρος της σύμβασης, για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Η πώληση των υπό προμήθεια ειδών στον προσφέροντα εάν δε τα κατασκευάζει ο ίδιος, δε θεωρείται στήριξη σε άλλο φορέα

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁵⁵.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁵⁶.

- Η πλήρωση των απαιτήσεων του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης στο ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ: Λόγοι Αποκλεισμού και στο ΜΕΡΟΣ ΙV Α: Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας πρέπει να ικανοποιείται από όλα τα μέλη της ένωσης. Η πλήρωση των απαιτήσεων του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης στο ΜΕΡΟΣ ΙV Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης αρκεί να ικανοποιείται από ένα εκ των μελών της ένωσης

2.2.6 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.6.1 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, της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** (Β/3698/16-11-2016), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ⁵⁷ καταρτίζεται από το δήμο Βάρης-Βούλας-Βουλιαγμένης βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες

⁵³ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁵⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁵⁵ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁵⁶ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ).

- Το **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης** προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.
- Το έντυπο αυτό του **«Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης»** το χορηγεί ο Δήμος μαζί με τα τεύχη του διαγωνισμού.

2.2.6.2 Αποδεικτικά μέσα⁵⁸ - Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁵⁹.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁶⁰.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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 ισχύουν⁶¹.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και τα δηλωθέντα στο ΤΕΥΔ ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ Α οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁶²:

⁵⁷ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

⁵⁸ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶⁰ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁶¹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁶² Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν

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 και το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ 3 τρείς μήνες πριν την ημερομηνία αποστολής της σχετικής ειδοποίησης, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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,

β) (i) για την παράγραφο 2.2.3.2 Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι **ενήμεροι προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν ΟΛΕΣ τις εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία** (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) και το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ (6) έξι μήνες πριν την ημερομηνία αποστολής της σχετικής ειδοποίησης.

Το πιστοποιητικό αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.).

Σε κάθε περίπτωση, ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και από σχετική κατάσταση – κατά ειδικότητα και ασφαλιστικό φορέα - η οποία θα έχει συνταχθεί με ευθύνη του.

Σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία

(ii) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ (6) έξι μήνες πριν την ημερομηνία αποστολής της σχετικής ειδοποίησης.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού 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 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 2.2.3.4.

θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

(iii) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα χωρίς γνήσιο της υπογραφής ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα χωρίς γνήσιο της υπογραφής ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) και τα δηλωθέντα στο ΤΕΥΔ ΜΕΡΟΣ IV Α προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου ή τεχνικού επιμελητηρίου του κράτους εγκατάστασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁶³

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση του οικείου Επιμελητηρίου στο οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα - είδος των εργασιών τους, οι οποίες είναι συναφείς με το αντικείμενο του διαγωνισμού, και το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ **6 μήνες** πριν την ημερομηνία αποστολής της σχετικής ειδοποίησης .

Β.3. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁶⁴ (ΜΕΡΟΣ II Α του ΤΕΥΔ) που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις (πχ ΓΕΜΗ) 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.

Β.4. για την καταβολή φόρων, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο.

Β.5. 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.

⁶³ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

⁶⁴ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

Β.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.⁶⁵

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος, θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι (6) μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή εκτός από το ποινικό μητρώο που ισχύει εντός τριών (3) μηνών.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶⁶

Κριτήριο ανάθεσης⁶⁷ της Σύμβασης⁶⁸ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής⁶⁹

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας παρεχόμενης υπηρεσίας .

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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 αυτής⁷⁰.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5.), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016 , ιδίως άρθρα 36 και 37 και την [Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 \(ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β'\)](#) με την οποία ρυθμίζονται οι τεχνικές

⁶⁵ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁶⁶ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁶⁷ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁶⁹ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

⁷⁰ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής της [Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 \(ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β'\)](#) με την οποία ρυθμίζονται οι τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁷¹.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά»** στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»** στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁷², σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

⁷¹ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁷² Πρβλ άρθρο 11, παρ. 1.11 της ως άνω υπουργικής απόφασης

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁷³:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁷⁴, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης

Το **μέρος Ι** είναι συμπληρωμένο από την Αρχή και όλα τα υπόλοιπα μέρη (II, III, IV και VI) συμπληρώνονται από τον οικονομικό φορέα, κατά περίπτωση, και μόνο στα πεδία που ήδη έχουν επιλεγεί από την Αρχή, όπως εμφανίζονται στο ΤΕΥΔ που παραδίδεται μαζί με τα τεύχη του διαγωνισμού.

Το **μέρος VI** συμπληρώνεται σε κάθε περίπτωση με την ημερομηνία, τον τόπο και **την ψηφιακή υπογραφή του κατά νόμο υπόχρεου/ -ων.**

Επισημαίνεται ότι :

- Κάθε οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, πρέπει να συμπληρώσει και να υποβάλει **ένα ΤΕΥΔ.**
- Όταν συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης, πρέπει να συμπληρωθεί και να υποβληθεί για κάθε φορέα –μέλος της ένωσης **χωριστό ΤΕΥΔ**, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως IV
- Στην περίπτωση που ο συμμετέχων οικονομικός φορέας δηλώσει πως θα αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας ποσοστό της σύμβασης που ξεπερνάει το 30% της συνολικής της αξίας, τότε υποβάλλεται μαζί με το ΤΕΥΔ του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα **και χωριστό ΤΕΥΔ** εκ μέρους του/των υπεργολάβου/ων
- Στις περιπτώσεις όπου περισσότερα από ένα άτομα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, τότε **όλα τα παραπάνω πρόσωπα θα πρέπει να υπογράψουν το ίδιο ΤΕΥΔ.**

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) Ταυτότητα για φυσικά πρόσωπα και τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου).

1. Έγγραφα, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του με βεβαίωση ΓΕΜΗ (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζομένου και των εγγράφων τροποποιήσεών του με βεβαίωση ΓΕΜΗ (για ΟΕ και ΕΕ).
2. Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

⁷³ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

⁷⁴ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

3. Οι ανώνυμες εταιρείες εκπροσωπούνται από μέλος του διοικητικού τους συμβουλίου ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης και οι ομόρρυθμες εταιρείες εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο.
4. Προκειμένου για Ενώσεις, εάν οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφο εξουσιοδότηση.
5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά της υποπεριπτ. (δ), για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών και υλικών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης.

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 III της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Αναλυτικά, κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλει:

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει την πλήρη αποδοχή και συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της υπό ανάθεση σύμβασης όπως αυτά ορίζονται στην υπ.αρ. 12/2017 μελέτη.

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει, ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών υλοποίησης της υπηρεσίας καθώς και ότι ο τόπος και ο χρόνος παράδοσης των προσφερόμενων ειδών σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας θα είναι σύμφωνος με τα οριζόμενα στα παραρτήματα της διακήρυξης καθώς και των στοιχείων των φακέλων των πιστοποιημένων παιδικών χαρών.

3. Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει/παράγει ο ίδιος το τελικό προϊόν των υπό προμήθεια ειδών, απαιτείται **δήλωση του νομίμου εκπροσώπου** της εταιρείας κατασκευής/παραγωγής του τελικού προϊόντος, ότι έχει αποδεχθεί έναντι του προσφέροντος την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Αντί αυτής γίνεται επίσης δεκτή δήλωση από διανομέα/ εισαγωγέα της εταιρείας κατασκευής/παραγωγής του τελικού προϊόντος, εφόσον θα συνοδεύεται από δήλωση του νομίμου εκπροσώπου της εταιρείας κατασκευής/παραγωγής του τελικού προϊόντος, ότι έχει αποδεχθεί έναντι του διανομέα /εισαγωγέα της εταιρείας κατασκευής/παραγωγής, την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας για τον εν λόγω διαγωνισμό.

Σημείωση: Οι δηλώσεις της παρ. 3 του άρθρου αυτού, θα υποβάλλονται σε έγγραφο στην Ελληνική γλώσσα ή σε άλλη περίπτωση συνοδευόμενο από μετάφραση σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014. Θα περιλαμβάνουν τα στοιχεία του διαγωνισμού και την επωνυμία του Δήμου, καθώς και τα στοιχεία του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου γίνεται η αποδοχή της εκτέλεσης της προμήθειας.

4. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει, ότι όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν την ισχύουσα νομοθεσία και τα σχετικά πρότυπα καθώς και τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης. Ειδικότερα θα δηλώσει ότι για την συντήρηση του εξοπλισμού θα εφαρμόσει το EN 1176-7 και ότι θα προσκομίσει πριν την έναρξη των εργασιών την βεβαίωση του σεμιναρίου που έχουν παρακολουθήσει οι αρμόδιοι για συντήρηση υπάλληλοι οι οποίοι θα πρέπει να δηλώνονται ονομαστικά .

5. Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας ύψους τουλάχιστον 50.000,00€ από αναγνωρισμένη τράπεζα ή το ΤΜΕΔΕ

6. Πιστοποιητικά Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001 σε ισχύ ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού, επικυρωμένα από Δικηγόρο και μεταφρασμένα επίσημα :

α. της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς (άρθρα 68 έως και 80), δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 56 έως και 60) της υπ 'αρ. 12/2017 τεχν. Μελέτης,

β. του συμμετέχοντα με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια, εγκατάσταση, συντήρηση Παιδικών Χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας (πλακιδίων & χυτών)

7. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 σε ισχύ ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού, επικυρωμένα από Δικηγόρο και μεταφρασμένα επίσημα :

α. της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς (άρθρα 68 έως και 80), δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 56 έως και 60) της υπ 'αρ. 12/2017 τεχν. Μελέτης,

β. του συμμετέχοντα με πεδίο εφαρμογής την προμήθεια, εγκατάσταση, συντήρηση Παιδικών Χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας (πλακιδίων & χυτών)

8. Αντίγραφο (φωτοτυπία) Απόδειξης κατάθεσης / αποστολής (πχ. Δελτίο Αποστολής) **των δειγμάτων** που απαιτούνται από την υπ.αρ. 12/2017 τεχνική μελέτη και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο **άρθρο 6.4** της παρούσας διακήρυξης.

Επίσης ο συμμετέχων θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει με την προσφορά τα εξής δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς των άρθρων 68 -80 όπως αυτές αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης :

ΑΡΘΡΑ 68 ΕΩΣ ΚΑΙ 80

9. Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, όπου θα αναγράφεται απαραίτητως ο **Κωδικός Παραγωγής** του κάθε οργάνου. Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικό και τροποποιητικό του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του οργάνου με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, 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).

10. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) του προσφέροντος, ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής στην οποία θα δηλώνει ότι τα προσφερόμενα είδη 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 και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα.

Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προμηθευτής θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες,

11. Λεπτομερή Τεχνική Περιγραφή στην Ελληνική, στην οποία θα αναγράφονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω:

α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.

β. Κατασκευαστικός οίκος του τελικού προϊόντος.

γ. Κωδικός προσφερομένου είδους και κωδικός παραγωγής.

δ. Τεχνικά Χαρακτηριστικά του Προσφερόμενου είδους με βάση τις «Τεχνικές Προδιαγραφές» της της υπ.αρ. 12/2017 Μελέτης.

ε. Λεπτομερή σχέδια κατόψεων, όψεων με διαστάσεις των προσφερόμενων ειδών, όπως επίσης και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις του.

12. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75) του κατασκευαστή/ων, ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει, την ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία δεκαετία.

13. Ελάχιστη εγγύηση δυο ετών της κατασκευάστριας εταιρείας, σε έγγραφο ή σχετική δήλωση.

14. Επίσημα prospectus/κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων της κατασκευάστριας εταιρείας του κάθε προσφερόμενου είδους. Στα 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. Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Τα εμπορικά - τεχνικά φυλλάδια – εγχειρίδια, μπορούν να είναι στη Αγγλική μόνο γλώσσα, χωρίς επίσημη μετάφραση.

Τα κατατιθέμενα prospectus/κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων, θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους (κατασκευαστή). Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από **υπεύθυνη δήλωση** ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του εγχειριδίου (prospectus/κατάλογοι ή φύλλα καταλόγων) του κατασκευαστικού οίκου.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού πάντως, δύναται σε κάθε περίπτωση να ζητήσει και το υπογεγραμμένο από τον κατασκευαστή τεχνικό φυλλάδιο (prospectus) καθώς και την μετάφρασή του.

ΑΡΘΡΑ 56 ΕΩΣ ΚΑΙ 60

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από πλακίδια –χυτά ελαστικά δάπεδα- όπως περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα 56 έως και 60, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

ΑΡΘΡΑ 59 & 60

Σύμφωνα με τα παραπάνω, θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού να προσκομιστούν με την προσφορά τα εξής δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς των άρθρων 59, 60 όπως αυτές αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης:**

15. Αντίγραφο Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων **EN 1176-1** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) και **EN 1177** (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”).

16. α. Αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου **EN 71-3** (“Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων”).

β. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για 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) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ. σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου.

17. Αντίγραφο έκθεσης ελέγχου αναφορικά με την αντίσταση των ελαστικών δαπέδων στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο **EN13892-4:2002** Μέθοδοι δοκιμής για υλικά από σκυρόδεμα - Μέρος 4: Προσδιορισμός αντοχής στη φθορά. Η μέθοδος είναι επίσης κατάλληλη για δάπεδα δαπέδων ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο.

ΑΡΘΡΑ 56,57,58

Κατά την παραλαβή των ειδών χυτού δαπέδου ασφαλείας (άρθρα 56,57,58), θα υποβληθεί από τον ανάδοχο πιστοποιητικό με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων **EN 1176-1** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) και **EN 1177** (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”) για τη συμμόρφωση της εγκατάστασης των χυτών επιφανειών πτώσης (μέτρηση κρίσιμου ύψους πτώσης) από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή Βεβαίωση Ελέγχου με τις απαιτήσεις για τη μετάδοση ορισμένων ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο **EN 71-3** με **αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN71-3.**

Σύμφωνα με τα παραπάνω, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομιστούν με την προσφορά οι εξής Υπεύθυνες δηλώσεις :

18. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α΄ 75) του συμμετέχοντα, ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής, ότι με την παράδοση των ειδών χυτού δαπέδου 56,57,58 θα προσκομίσει στη Υπηρεσία του Δήμου πιστοποιητικό με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων **EN 1176-1** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) και **EN 1177** (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”) για τη συμμόρφωση της εγκατάστασης των χυτών επιφανειών πτώσης (μέτρηση κρίσιμου ύψους πτώσης) από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή Βεβαίωση Ελέγχου με τις απαιτήσεις για τη μετάδοση ορισμένων ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο **EN 71-3** με **αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN71-3**

19. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α΄ 75) του συμμετέχοντα, ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής, ότι με την παράδοση των ειδών χυτού δαπέδου 56,57,58 θα προσκομίσει στη Υπηρεσία του Δήμου **Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων** για 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) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ. σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου**

20. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α΄ 75) του συμμετέχοντα, ψηφιακά υπογεγραμμένη και χωρίς γνήσιο της υπογραφής, ότι με την παράδοση των ειδών χυτού δαπέδου 56,57,58 θα προσκομίσει στη Υπηρεσία του Δήμου **Αντίγραφο έκθεσης ελέγχου** αναφορικά με την αντίσταση των ελαστικών δαπέδων στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο **EN13892-4:2002** Μέθοδοι δοκιμής για υλικά από σκυρόδεμα - Μέρος 4: Προσδιορισμός αντοχής στη φθορά. Η μέθοδος είναι επίσης κατάλληλη για δάπεδα δαπέδων ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο.

ΆΡΘΡΑ 56 ΕΩΣ ΚΑΙ 60

21. Δήλωση του κατασκευαστή των ελαστικών δαπέδων ότι τηρούνται οι παράγραφοι 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1.

22. Ελάχιστη εγγύηση δυο ετών της κατασκευάστριας εταιρείας, σε έγγραφο ή σχετική δήλωση.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁷⁵.

⁷⁵ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁷⁶.

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 όπως ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακήρυξης:

A. Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁷⁷

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁷⁸.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που δεν καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

Επισημαίνεται ότι μαζί με την ανωτέρω Οικονομική Προσφορά που παράγει το ΕΣΗΔΗΣ, υποβάλλεται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου. Pdf ψηφιακά υπογεγραμμένη και Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Δήμου, όπου θα υπάρχει συνημμένα στο σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁷⁹

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **τεσσάρων (4) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού

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

⁷⁶ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

⁷⁷ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

⁷⁸ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁷⁹ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁸⁰

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,⁸¹

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

⁸⁰ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁸¹ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁸²

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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**» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Οικονομική Προσφορά**», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Δικαιολογητικά κατακύρωσης**», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου⁸³.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την ίδια. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

⁸² Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β'2677).

⁸³ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή⁸⁴ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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 προσφορές⁸⁵.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ⁸⁶. Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση/προδικαστική σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης⁸⁷ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών⁸⁸ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.6.2. 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 -2.2.5 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014 είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

⁸⁴ Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁸⁵ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, 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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁸⁹.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το [άρθρο 360 του ν.4412/2016](#) προδικαστική προσφυγή για συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ανώτερη των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ (προ ΦΠΑ). ([άρθρο 100 παρ.4 Ν.4412/16](#))

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) ολοκλήρωση του τυχόν προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο 36 του ν. 4129/2013
- β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.6.2..

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

⁸⁹ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Ενστάσεις - Προδικαστική Προσφυγή

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της αναθέτουσας αρχής⁹⁰ 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, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁹¹.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά⁹² μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών⁹³

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

⁹⁰ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

⁹¹ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

⁹² Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

⁹³ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής⁹⁴.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ⁹⁵.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά⁹⁶.

3.5 Μатаίωση 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

⁹⁴ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

⁹⁵ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

⁹⁶ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας ή Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠαράρτημαV 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 είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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.

4.4 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.⁹⁷ 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 2.2.6.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια 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 του αρμοδίου οργάνου^{98 99}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁰⁰

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

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

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

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

⁹⁷ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

⁹⁸ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

⁹⁹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹⁰⁰ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων μετά την εκάστοτε παραλαβή τμήματος της προμήθειας και εξόφληση 100% του τμήματος της προμήθειας που παρελήφθη οριστικά.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος 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 0,06% 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) καθώς και 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁰¹

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

δ) με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος .

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁰² από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφοτης παρούσας [η παράγραφος αυτή συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την Α.Α. με βάση τους ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης και παραπομπή στα αντίστοιχα άρθρα της διακήρυξης ή του Παραρτήματοςαυτής]

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) η παρεχόμενη υπηρεσία δεν παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

¹⁰¹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹⁰² Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

α) ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν η παρεχόμενη υπηρεσία 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 πρόστιμο¹⁰³ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁰⁴

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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

¹⁰³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

¹⁰⁴ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά και τις ζητούμενες εργασίες τμηματικά εντός 12 μηνών και μετά από έγγραφη αλληλογραφία με την αρμόδια επιβλέπουσα υπηρεσία για να ορίζονται τα επιμέρους χρονοδιαγράμματα.

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. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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 εργασιών και υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁰⁵ 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 ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

¹⁰⁵ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

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 εργασιών και υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους χρόνους που θα καθοριστούν στη σχετική σύμβαση

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁰⁶

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.3.2. 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.

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

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

6.4.1. Πίνακας δειγμάτων που οφείλουν (επί ποινή αποκλεισμού) να καταθέσουν οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό – το αργότερο μέχρι 3 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς των ήτοι: 29-11-2017 και ώρα 14:00 μ.μ. (τηλέφωνο: 210 8958555)
Προσφορές για είδη των οποίων δεν θα κατατεθούν τα παρακάτω δείγματα δεν θα λαμβάνονται υπόψη.

¹⁰⁶ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

Το αντίγραφο (φωτοτυπία) της απόδειξης κατάθεσης/αποστολής του δείγματος (δελτίο αποστολής), πρέπει να υποβληθεί ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια
1	Κουζινέτα κούνιας (βλ. σχετικό άρθρο 23 της παρούσας μελέτης)	1
2	Τμήματα πάνελ HPL (βλ. σχετικά άρθρα 68,74,75,76,79 της παρούσας μελέτης)	1
3	Καθίσματα κούνιας παιδών (βλ. σχετικό άρθρο 11 της παρούσας μελέτης)	1
4	Καθίσματα κούνιας νηπίων (βλ. σχετικό άρθρο 12 της παρούσας μελέτης)	1
5	Δάπεδο 50 mm (βλ. σχετικό άρθρο 59 της παρούσας μελέτης)	1
6	Τμήμα ανοξείδωτου σκελετού - ανοξείδωτη σωλήνα $\varnothing 40\text{mm}$ πάχους 2mm (βλ. σχετικά άρθρα 68,70,71,74,76 της παρούσας μελέτης)	1
7	Τμήμα ραβδωτού μεταλλικού ορθοστάτη λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής $\varnothing 125\text{mm}$ (βλ. σχετικά άρθρα 68,69,70,71 της παρούσας μελέτης)	1
8	Τμήμα λαρικοειδούς ξυλείας διατομής 160-180mm (βλ. σχετικό άρθρο 77 της παρούσας μελέτης)	1
9	Τμήμα αντιολισθητικού δαπέδου HPL (βλ. σχετικά άρθρα 68,74,75,76,79 της παρούσας μελέτης)	1
10	Δείγμα πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής ελατηρίων (βλ. σχετικά άρθρα 69,72,73,79 της παρούσας μελέτης)	1
11	Δείγμα πολυαμιδικού σύνδεσμου ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού (βλ. σχετικό άρθρο 68 της παρούσας μελέτης)	1
12	Δείγμα αντιβανδαλικού συνδέσμου 'φωλιά' (βλ. σχετικό άρθρο 71 της παρούσας μελέτης)	1

Σε κάθε ένα από τα δείγματα θα πρέπει να αναγράφονται τα σχετικά άρθρα που αντιστοιχούν.

Τα δείγματα θα παραδοθούν στις αποθήκες του Δήμου (**Λευκάδος 10 Βούλα**) όπου θα παραδωθούν στον αρμόδιο αποθηκάριο ο οποίος και θα υπογράψει το Δελτίο Αποστολής, συμπληρώνοντας την ημερομηνία και την ώρα της παραλαβής.

Τα δείγματα αξιολογούνται κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία.

6.4.2. Τα επίσημα δείγματα παραλαμβάνονται από την επιτροπή παραλαβής για να χρησιμοποιηθούν κατά το στάδιο των ελέγχων και επιστρέφονται μετά το πέρας της παραλαβής των υλικών, εφόσον, λόγω της φύσης τους, δεν καταστρέφονται κατά την διαδικασία των ελέγχων.

6.4.3. Η επιστροφή των δειγμάτων γίνεται ως εξής:

α) Στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε ή δεν ανατέθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης ή ανάθεσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

β) Στους προμηθευτές στους οποίους έγινε η κατακύρωση ή ανάθεση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά την διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την επιστροφή τους από την

επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεσθεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

6.4.4. Η αξία των δειγμάτων που λαμβάνονται από τις επιτροπές παραλαβής, βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται.

Εφόσον από τη σύμβαση προβλέπονται και εργαστηριακοί έλεγχοι, αυτοί διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστήριου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναγραφόμενα στο άρθρο 214 του ν. 4412/2016

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁰⁷

Ο ανάδοχος στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της υπηρεσίας υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία και τον χρόνο διατήρησης των υπηρεσιών και υλικών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εικοσιτεσσάρων (24) μηνών, το οποίο αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσής του

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, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται 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 ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής εκτέλεσης. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΕΛΛΟΣ

¹⁰⁷ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Γενικά χαρακτηριστικά:

Η μελέτη αυτή αφορά στην υπηρεσία συντήρησης των παιδικών χαρών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2029/25.7.2014 άρθρο 7 και Ερμηνευτική εγκύκλιος 44/7-8-2014, τα οποία αφορούν :

α)στις ήδη πιστοποιημένες παιδικές χαρές και

β)στις απαραίτητες εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης οργάνων, υλικών και εξοπλισμού για την συμμόρφωση και πιστοποίηση υπολοίπων παιδικών χαρών.

Επιπλέον των ανωτέρω, για τις πιστοποιημένες παιδικές χαρές θα πρέπει να τηρείται και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-7:2008 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 7 :Καθοδήγηση για την εγκατάσταση τον έλεγχο τη συντήρηση και την λειτουργία. Σύμφωνα λοιπόν με όλα τα παραπάνω η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει:

- τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2008 , οι οποίες θα καθορίζονται αναλόγως της χρήσης και της επισκεψιμότητας της κάθε παιδικής χαράς και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα από τον ανάδοχο.

- την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης), χρονοδιαγραμμάτων ελέγχου προς τον αρμόδιο ιδιοκτήτη ή Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2029/25-7-2014- Πρωτόκολλο συνήθους ελέγχου σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της κάθε παιδικής χαράς, υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του.

- τις εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού και άμεσης επισκευής του φθαρμένου εξοπλισμού (αποκατάστασης και αντικατάστασης υλικών, εξαρτημάτων κλπ), σύμφωνα με την παρ. γ του άρθρου 7 του ίδιου ΦΕΚ καθώς και η θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με την παρ. δ του άρθρου 7.

- Τις εργασίες πιστοποιήσεων χυτών δαπέδων (μέτρηση κρίσιμου ύψους πτώσης συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία και πρότυπα EN1176-1,EN1177,EN 71-3) από Φορέα Ελέγχου μαζί με τους φακέλους για την Υποβολή στην Τριμελή Επιτροπή για τους χώρους που προετοιμάζονται/τροποποιούνται ώστε να πιστοποιηθούν με την παρούσα μελέτη και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

- Τις εργασίες διαμορφώσεων υποβάσεων και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας, χυτών και πλακιδίων καθώς και εγκαταστάσεων των οργάνων παιδικών χαρών.

Διάρκεια σύμβασης: Δώδεκα (12) μήνες

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: *Παιδικές χαρές Δήμου Βάρης – Βούλας - Βουλιαγμένης*

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : 193.548,39€

Φ.Π.Α.: 46.451,61€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ					
Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΛΑΒΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑ	200	95,00 €	19.000,00 €
2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗΝ	2	650,00 €	1.300,00 €
3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΡΙΣΙΜΟΥ ΥΨΟΥΣ ΠΤΩΣΗΣ	ΤΕΜ	7	400,00 €	2.800,00 €
4	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN71-3.	ΤΕΜ.	1	650,00	650,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					23.750,00€
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					
Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
5	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ Φ16mm	Μέτρα	1	15,00 €	15,00 €
6	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)	Τεμ.	1	90,00 €	90,00 €
7	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm)	Τεμ.	28	2,00 €	56,00 €
8	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)	Τεμ.	8	15,00 €	120,00 €
9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)	Τεμ.	2	115,00 €	230,00 €
10	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)	Τεμ.	4	200,00 €	800,00 €
11	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	Τεμ.	11	70,00 €	770,00 €
12	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	Τεμ	11	120,00 €	1.320,00 €

13	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ	Τεμ.	2	25,00 €	50,00 €
14	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)	Τεμ.	4	270,00 €	1.080,00 €
15	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)	Τεμ.	2	35,00 €	70,00 €
16	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	Τεμ.	4	10,00 €	40,00 €
17	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΑΒΩΝ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	Τεμ.	6	50,00 €	300,00 €
18	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ)	Τεμ.	2	7,00 €	14,00 €
19	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ)	Τεμ.	3	120,00 €	360,00 €
20	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) PLY (χωρίς έξοδο)	Τεμ.	2	480,00 €	960,00 €
21	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950/570mm) PLY (χωρίς έξοδο)	Τεμ.	1	430,00 €	430,00 €
22	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΛΥΣΙΔΩΝ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ (ΕΛΟΤ) ΚΟΜΠΛΕ	Τεμ.	35	19,00 €	665,00 €
23	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ ΚΟΥΝΙΑΣ	Τεμ.	8	20,00 €	160,00 €
24	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (Μ6)	Τεμ.	15	1,40 €	21,00 €
25	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΥ ΚΟΥΝΙΑΣ ΦΩΛΙΑΣ	Τεμ.	10	165,00 €	1.650,00 €
26	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΑΝΟΔΟΥ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)	Τεμ.	2	330,00 €	660,00 €
27	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 1100X915	Τεμ.	3	95,00 €	285,00 €
28	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 1100X920	Τεμ.	1	97,00 €	97,00 €

29	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 805X805	Τεμ.	1	62,00 €	62,00 €
30	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ L:800mm	Τεμ.	1	27,00 €	27,00 €
31	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΡΟΥΛΙΟΥ / ΑΝΑΒΟΛΕΑ (ΗΡΔΕ/ΚΟΜΠΛΕ)	Τεμ.	8	2,50 €	20,00 €
32	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	Τεμ.	2	40,00 €	80,00 €
33	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΑΣ Φ10-12 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	Τεμ.	65	0,60 €	39,00 €
34	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΑΣ Φ8 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	Τεμ.	50	0,35 €	17,50 €
35	ΓΕΜΙΣΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	Τεμ.	6	14,00 €	84,00 €
36	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ 1180X120X45	Τεμ.	1	19,89 €	19,89 €
37	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ PLY ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ) L:2720mm	Τεμ.	1	920,00 €	920,00 €
38	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ L:2600mm	Τεμ.	1	70,00 €	70,00 €
39	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (+1100) ΠΛΑΤΟΥΣ 1180mm	Τεμ.	1	430,00 €	430,00 €
40	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΓΚΕΛΟΥ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)	Τεμ.	2	73,00 €	146,00 €
41	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ 1000X90X50	Τεμ.	8	14,00 €	112,00 €
42	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ 1180X120X35	Τεμ.	8	16,00 €	128,00 €
43	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ 1180X115X35	Τεμ.	8	15,00 €	120,00 €
44	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ 1100X90X35	Τεμ.	5	10,00 €	50,00 €
45	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ 1105X190X45	Τεμ.	2	28,00 €	56,00 €
46	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2	130,00 €	260,00 €
47	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2	60,00 €	120,00 €

48	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2	130,00 €	260,00 €
49	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟ	Τεμ.	2	600,00 €	1.200,00 €
50	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΣΑΙΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2	220,00 €	440,00 €
51	ΤΡΙΨΙΜΟ & ΒΑΨΙΜΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	M2	10	9,50 €	95,00 €
52	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΒΑΝΔΑΛΙΣΜΟΥΣ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ			3.000,00 €
53	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ			3.050,00€
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					21.049,39€

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
54	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	M2	382	22,00 €	8.404,00 €
55	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ 3Α	M2	507	2,50 €	1.267,50 €
56	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,00Μ	M2	110	81,00€	8.910,00€
57	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,20Μ	M2	96	83,00€	7968,00 €
58	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,60Μ	M2	89	95,00 €	8455,00 €
59	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50ΜΜ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1500ΜΜ	M2	250	40,00€	10.000,00 €
60	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70ΜΜ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2000ΜΜ	M2	59,20	47,00€	2.782,50€
61	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	M2	502,80	2,50€	1.257,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					49.044,00 €

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
62	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗΣ	ΤΕΜ	5	1.500,00 €	7.500,00 €

63	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	1	500,00 €	500,00 €
64	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ(ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	3	230,00 €	690,00 €
65	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	3	200,00 €	600,00 €
66	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	5	150,00 €	750,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ					10.040,00 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ					
Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
67	ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	Μ2	502,80	25,00 €	12.570,00 €
68	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ	Τεμ	1	26.500,00 €	26.500,00 €
69	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	Τεμ	1	3.450,00 €	3.450,00 €
70	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ (ΠΑΙΔΩΝ - ΝΗΠΙΩΝ – ΦΩΛΙΑ)	Τεμ	1	8.325,00 €	8.325,00 €
71	ΟΡΓΑΝΟ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ	Τεμ	1	7.000,00 €	7.000,00 €
72	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ	Τεμ	1	2.850,00 €	2.850,00 €
73	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΣΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ & ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ	Τεμ	1	4.350,00 €	4.350,00 €
74	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΤΡΙΠΤΥΧΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΣΠΙΤΑΚΙ	Τεμ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
75	ΞΥΛΙΝΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	Τεμ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
76	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΤΡΑΙΝΟ	Τεμ	2	4.500,00 €	9.000,00 €
77	ΚΟΥΝΙΑ ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΚΟΡΜΟΥΣ	Τεμ	1	2.100,00 €	2.100,00 €
78	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ – ΦΩΛΙΑ	Τεμ	1	2.200,00 €	2.200,00 €
79	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	Τεμ	2	450,00 €	900,00 €
80	ΤΕΘΛΑΣΜΕΝΗ ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	Τεμ	1	420,00 €	420,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε					89.665,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ,Δ,Ε	193.548,39
ΦΠΑ 24%	46.451,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	240.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές

Γενικά Χαρακτηριστικά

Στην παιδική χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών. Ειδικότερα:

- α) Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
- β) Τα όργανα, οι κατασκευές και τα υλικά τους πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.
- γ) Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.
- δ) Η Εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών, και των πλακιδίων ασφαλείας, πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 14001 και να προσκομίζονται τα εν λόγω πιστοποιητικά επί ποινή αποκλεισμού.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υπ. Απόφασης 27934/2014.

Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από αναγνωρισμένους φορείς για τον σκοπό αυτό, μέσω διενέργειας περιοδικών ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου ανά παιδική χαρά.

Σε όλα τα κατωτέρω άρθρα περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση και τοποθέτηση σε κατάλληλους χώρους του φθαρμένου, κατεστραμμένου υλικού, η προμήθεια, η μεταφορά και η τοποθέτηση του νέου εξαρτήματος καθώς και η λειτουργική αποκατάσταση του οργάνου

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τα χρησιμοποιούμενα υλικά ή άλλα ισοδύναμα αυτών καθώς και τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται, επί ποινή αποκλεισμού.

Οι διαστάσεις των παιχνιδιών και ανταλλακτικών είναι οι προτεινόμενες και ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ, με περιθώριο απόκλισης $\pm 10\%$ στις συνολικές διαστάσεις καθώς και $\pm 10\%$ στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ενώ 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 ύψος πτώσης των παιχνιδιών δεν επιτρέπονται. Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο τιμολόγιο.

ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ

Ξυλεία γενικής χρήσης

Τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18% ή σύνθετη τρικολλητή επικολλητή ξυλεία όπου δεν αναφέρεται η εμποτισμένη Πεύκη αρκτικού κύκλου στις αναλυτικές περιγραφές των οργάνων, άρτια φινιρισμένη και βαμμένη με κατάλληλα υλικά.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΞΥΛΟΥ

Τα ξύλινα μέρη θα πρέπει να είναι εμποτισμένα για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, και τα βαμμένα της τρικολλητής επικολλητής ξυλείας με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους προορίζονται. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη και υποχρέωση να εξασφαλίζει την χρήση υλικών τα οποία έχουν χαρακτηριστικά ποιότητας, ανάλογα με αυτά, που προβλέπονται από τα εγκεκριμένα πρότυπα, όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008.

HPL (High Pressure Laminate)

Οι έγχρωμες επιφάνειες θα είναι κατασκευασμένες από HPL ή άλλο υλικό παρόμοιας αντοχής και ανθεκτικότητας. Όλες οι εκτεθειμένες άκρες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα. Το HPL (High Pressure Laminate) είναι υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες. Αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες

υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Η ειδική αυτή επιφάνεια εξασφαλίζει την προστασία του υλικού και από graffiti, καθότι δεν αφήνει πόρους στο υλικό, με αποτέλεσμα το graffiti να μπορεί να καθαριστεί εύκολα και να μην απαιτείται βαφή της επιφάνειας. Σε περίπτωση χρήσης εναλλακτικού υλικού εκτός από HPL, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από παρόμοια υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα, το οποίο θα συνοδεύεται επίσης από την προαναφερόμενη γραπτή εγγύηση.

GFRP (Glass Fiber Reinforced Plastic)- Ενισχυμένος πολυεστέρας

Σύνθετο πλαστικό, πολυεστέρας ενισχυμένος με επιμήκεις ίνες υάλου. Υλικό ιδιαίτερα υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

Μικρουλικά, σύνδεσμοι και λουπά πλαστικά μέρη κατασκευάζονται από υλικά υψηλής αντοχής σε ακτινοβολία και υψηλές θερμοκρασίες που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση των εξοπλισμών παιδικής χαράς (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι) θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμβοβολή.

Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη(σύνθετη τριπλή επικολλητή ξυλεία) είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Και τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό και αυτό τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά.

Στην περίπτωση ξυλείας θα έχουμε εμποτισμό .

-Για την τοποθέτηση των παραπάνω ειδών του τιμολογίου περιλαμβάνονται και τα υλικά στήριξης ή ανάρτησης όπως γαλβανισμένοι κοχλίες με παξιμάδια ασφαλείας και πλαστικά καλύμματα (τάτες).

Η τιμή κάθε εργασίας και υλικού είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΡΘΡΑ 68-80

Ειδικότερα σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς, όπως περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα 68 έως και 80, πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2008 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιδοτόπων” (ΕΛΟΤ EN 1176: 2008) και να έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό και να φέρουν στο πιστοποιητικό τους την πιστοποίηση συμμόρφωσης με κωδικό σειράς παραγωγής με το παραπάνω πρότυπο (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). Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος θα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, 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).

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά πιστοποιητικό συμμόρφωσης του οργάνου με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων EN 1176.

Η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς 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 ελέγχου βαρύνει τον ανάδοχο. Ο Δήμος θα μπορεί να διεξάγει και άλλους ελέγχους από άλλο φορέα .

Επίσης, οι εξοπλισμοί παιδικής χαράς 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 συνυποβολή των ανωτέρω πληροφοριών για κάθε εξοπλισμό.

Όλοι οι εξοπλισμοί παιδικής χαράς θα φέρουν σε εμφανές σημείο ενημερωτική σήμανση στην οποία θα αναγράφονται:

- α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.
- β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του.

Χαρακτηριστικά ποιότητας των εξοπλισμών παιδικής χαράς:

- προσβασιμότητα για άτομα με αναπηρίες και σχεδιασμό για όλους τους χρήστες
- παιδαγωγικές παράμετροι σχεδιασμού
- βέλτιστη λειτουργικότητα, ελκυστική εμφάνιση, μακροχρόνια λειτουργική και αισθητική ανθεκτικότητα
- μέριμνα για τους χρήστες όσον αφορά την ανθεκτικότητα και την υφή των επιφανειών, τη μετάδοση της θερμότητας, τις στρογγυλεμένες άκρες, κλπ.
- εργομετρικές παράμετροι σχεδιασμού ανά ηλικιακή ομάδα
- οπτικές και ακουστικές απαιτήσεις όπως η υφή των επιφανειών, το εύρος της στυλπνότητας, η έλλειψη μεγάλων αλλαγών στα χρώματα λόγω φθοράς (μέγιστη σταθεροποίηση έναντι των υπεριωδών ακτινών χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων).
- μηχανικές απαιτήσεις όπως αντοχή, ελαστικότητα, μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις και βανδαλισμούς
- χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης
- εστίαση στο περιβάλλον
- τα υλικά κατασκευής να μην περιέχουν επιβλαβείς ουσίες για τους χρήστες και για το περιβάλλον

ΑΡΘΡΑ 56 ΕΩΣ ΚΑΙ 60

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από πλακίδια –χυτά ελαστικά δάπεδα- όπως περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα 56 έως και 60, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3, σύμφωνα με το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009).

Επιπλέον, για την βέλτιστη ποιότητα υλικών απαιτούνται τα παρακάτω:

1. Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για 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) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ. σύμφωνα με έγγραφο αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου.

2.Αντίγραφο έκθεσης ελέγχου αναφορικά με την αντίσταση των ελαστικών δαπέδων στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο **EN13892-4:2002** Μέθοδοι δοκιμής για υλικά από σκυρόδεμα - Μέρος 4: Προσδιορισμός αντοχής στη φθορά. Η μέθοδος είναι επίσης κατάλληλη για δάπεδα δαπέδων ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο.

Για τα άρθρα 56,57,58

1. Κατά την παραλαβή των ειδών χυτού δαπέδου ασφαλείας (άρθρα 56,57,58), θα υποβληθεί από τον ανάδοχο πιστοποιητικό με τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων **EN 1176-1** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) και **EN 1177** (“Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων - Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης”) για τη συμμόρφωση της εγκατάστασης των χυτών επιφανειών πτώσης (μέτρηση κρίσιμου ύψους πτώσης) από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, καθώς και πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή Βεβαίωση Ελέγχου με τις απαιτήσεις για τη μετάδοση ορισμένων ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο **EN 71-3 με αντίγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3**.

2. **Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων** για 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) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ. σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου.

3. **Αντίγραφο έκθεσης ελέγχου** αναφορικά με την αντίσταση των ελαστικών δαπέδων στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο **EN13892-4:2002** Μέθοδοι δοκιμής για υλικά από σκυρόδεμα - Μέρος 4: Προσδιορισμός αντοχής στη φθορά. Η μέθοδος είναι επίσης κατάλληλη για δάπεδα δαπέδων ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο ή άλλο ισοδύναμο πρότυπο.

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

1.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΛΑΒΩΝ

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

- τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2008, οι οποίες θα καθορίζονται αναλόγως της χρήσης και της επισκεψιμότητας της κάθε παιδικής χαράς και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα από τον ανάδοχο.
- την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης), χρονοδιαγραμμάτων ελέγχου προς τον αρμόδιο ιδιοκτήτη ή Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2029/25-7-2014- Πρωτόκολλο συνήθους ελέγχου σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της κάθε παιδικής χαράς, υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του.
- τις εργασίες συντήρησης του εξοπλισμού σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-7:2008, και άμεσης επισκευής του φθαρμένου εξοπλισμού (αποκατάσταση και αντικατάσταση υλικών, εξαρτημάτων κλπ), σύμφωνα με την παρ. γ του άρθρου 7 του ίδιου ΦΕΚ
- Την άμεση αναφορά σφαλμάτων που μπορεί να οδηγήσουν στην υποβάθμιση της παιδικής χαράς, την θέση εκτός λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με την παρ. δ του άρθρου 7, καθώς και την ολική αποξήλωση εξοπλισμού που κρίνεται μη ασφαλής για την λειτουργία της παιδικής χαράς σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και πρότυπα.

Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

Απλές βλάβες οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή και μικρούλικα, όπως: λίπανση των σημείων τριβής των εξαρτημάτων (ρουλεμάν), λείανση στα σημεία στα οποία έχουν δημιουργηθεί ακίδες, βερνικοχρωματισμός ξύλινων επιφανειών, αντικατάσταση ή σφίξιμο βίδας και συνδέσμων, καθαρισμός πιθανής σκουριάς ή χτυπημάτων στα μεταλλικά στοιχεία και επάλειψη με αντισκωριακό ή βερνικόχρωμα, στερέωση οργάνου ή τμημάτων του, κόλληση κλπ θα προβαίνει αυθημερόν στην αποκατάστασή τους με δικά του μικροϋλικά. Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη που απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών (π.χ. προστατευτικό πανέλο, ρουλεμάν κ.λ.π.) ή την παρέμβαση για τη συμμόρφωση του οργάνου σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις παρατηρήσεις των εκθέσεων επιθεώρησης, του διαπιστευμένου φορέα, ο ανάδοχος καταρχήν εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο, σημαίνει ευκρινώς την απαγόρευση χρήσης του οργάνου (με τη χρήση ταινίας σήμανσης) και ενημερώνει άμεσα γραπτά την Υπηρεσία (αρμόδιο υπάλληλο). Εν συνεχεία ο Δήμος οφείλει να απαντήσει άμεσα σχετικά με τη διατήρηση ή μη της ταινίας, τη συμφωνία του με την αποκατάσταση ή μη της βλάβης ή την ολική αποξήλωση του οργάνου. Μετά την απάντηση του Δήμου για την παρέμβαση αποκατάστασης της βλάβης, η βλάβη αποκαθίσταται άμεσα από τον ανάδοχο άμεσα ή το αργότερο εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών εφόσον είναι δυνατόν.

Η τιμή αναφέρεται σε ανθρωποημέρα τεχνίτη και βοηθού για την πλήρη ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών και θα καταγράφεται σε δελτία επίσκεψης παιδικής χαράς που θα προσκομίζει ο ανάδοχος στην Υπηρεσία.

Για τους παραπάνω λόγους ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει παρακολουθήσει 1 τουλάχιστον σεμινάριο για το ΕΛΟΤ EN1176-7 ,την βεβαίωση του οποίου θα προσκομίσει στην υπηρεσία πριν την έναρξη των εργασιών της σύμβασης

2.ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

- Τις εργασίες πιστοποιήσεων των παιδικών χαρών από Φορέα Ελέγχου μαζί με τους φακέλους για την Υποβολή στην Τριμελή Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών για τους χώρους που προετοιμάζονται/τροποποιούνται ώστε να πιστοποιηθούν με την παρούσα μελέτη και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Η τιμή αναφέρεται σε φάκελο παιδικής χαράς που θα προσκομίζει ο ανάδοχος στην Υπηρεσία.

3.ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΚΑΤΑΜΗΛΟΤΗΤΑΣ ΧΥΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

- Τις εργασίες πιστοποιήσεων χυτών δαπέδων σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-1 καθώς και με μέτρηση κρίσιμου ύψους πτώσης σύμφωνα με το EN1177 από Φορέα για τους χώρους που προετοιμάζονται/τροποποιούνται ώστε να πιστοποιηθούν με την παρούσα μελέτη και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Η τιμή αναφέρεται σε μέτρηση κρίσιμου ύψους πτώσης και πιστοποιητικό ή βεβαίωση Ελέγχου που θα συνοδεύεται από τις εκθέσεις δοκιμών για φάκελο παιδικής χαράς που θα προσκομίζει ο ανάδοχος στην Υπηρεσία

4.ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN71-3.

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει:

- Τις εργασίες πιστοποιήσεων χυτών δαπέδων σύμφωνα με το EN 71-3 ώστε να πιστοποιηθούν με την παρούσα μελέτη και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η τιμή αναφέρεται σε πιστοποιητικό συμμόρφωσης ή Βεβαίωση Ελέγχου με τις απαιτήσεις για τη μετάδοση ορισμένων ουσιών σύμφωνα με το πρότυπο **EN 71-3 με** ανάγραφο Φύλλου Αναφοράς Αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με έγγραφη αναφορά φορέα Ελέγχου ή Εργαστηρίου με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 71-3 .

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

5. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm

Αποκατάσταση – αντικατάσταση πολύκλωνου συρματόσχοινου επενδυμένου με ίνες πολυπροπυλενίου.

6. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση «στύλου πυροσβέστη» από σωλήνα περίπου Φ42,4 mm και κατάλληλο μήκος, έναν σωλήνα ίδιας διατομής μορφοποιημένο σε ημικύκλιο που θα χρησιμεύει για την σύνδεση της αναρρίχησης με τους στύλους του πύργου.

7. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση ένσφαιρος τριβέα κούνιας διαστάσεων (17/40_12mm). Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού ρουλεμάν και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

8. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση μεταλλικής βάσης αποτελούμενη χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους με τέσσερις οπές στις οποίες συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα θα

συγκολλείται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Για την στήριξη της βάσης στην επιφάνεια του εδάφους συγκολλείται επιπλέον έλασμα με οπές.

9. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση οριζόντιου άξονα για κούνια από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και ανάλογου μήκους. Στα άκρα θα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

10. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση οριζόντιου άξονα για κούνια από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και ανάλογου μήκους. Στα άκρα θα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

11. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ

Αποκατάσταση – αντικατάσταση καθίσματος με αντιολισθητική επιφάνεια και ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, περιέχει σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και παρέχει αντιστατική προστασία. Το κάθισμα θα φέρει εσωτερικά μεταλλική λάμα αλουμινίου και περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ, ώστε το κάθισμα να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση. Το κάθισμα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό κατά EN 1176:2008, το οποίο και πρέπει να προσκομίζεται με την προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιού και τις εργασίες τοποθέτησης του.

12. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ

Αποκατάσταση – αντικατάσταση καθίσματος από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων. Το κάθισμα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό κατά EN 1176:2008, το οποίο και πρέπει να προσκομίζεται με την προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιού και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου.

13. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ

Αποκατάσταση – αντικατάσταση κωνικού τριβέα κίνησης κατάλληλων διαστάσεων ή ίσιας μορφής κατάλληλων διαστάσεων.

14. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση δαπέδων μύλου κατάλληλων διαστάσεων από πλακάξ θαλάσσης κατάλληλης διαμέτρου και πάχους 0,02m. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιού και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου και όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

15. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση τιμονιού μύλου από HPL τύπου MEG πάχους 12mm με τις κατάλληλες οπές για την σύνδεση του στην ροζέτα βάσης του άξονα.

16. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Αποκατάσταση – αντικατάσταση καθισμάτων τραμπάλας με ξύλινο κάθισμα από πλακάξ θαλάσσης ενδεικτικού πάχους 20mm. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού καθίσματος και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

17. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΒΩΝ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Αποκατάσταση – αντικατάσταση χειρολαβών από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.

18. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΕΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση διάταξης σε σχήμα «Τ» από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου φάρδους και πάχους. Στην μέση συγκολλείται σωλήνας ο οποίος είτε πακτώνεται είτε βιδώνεται στην επιφάνεια έδρασης.

19.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση πλαϊνών προστατευτικών παραπέτων σε έξοδο τσουλήθρας κατασκευασμένων από πλακάζ θαλάσσης πάχους 24mm, σε σχήμα 'Γ'.

20.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΛΑΚΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) (χωρίς έξοδο)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση σκάφης μήκους 2500mm και πλάτους 570mm από GFRP πάχους 4,5mm. Διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και θα φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού αύλακα και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης

21.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΛΑΚΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950/570mm) (χωρίς έξοδο)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση σκάφης μήκους μήκους 2000mm και πλάτους 570mm από GFRP πάχους 4,5mm. Διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού αύλακα και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης

22.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΛΥΣΙΔΩΝ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ) (ΤΜΧ-2ΤΜΧ/ΚΑΘΙΣΜΑ)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση αλυσίδας (DIN 766) γαλβανισμένη εν θερμώ με πάχος κρίκου 6mm σε κούνια παιδών και νηπίων, στο οποίο έχει τοποθετηθεί ακατάλληλη αλυσίδα ή έχει υποστεί βλάβη. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιάς αλυσίδας και τις εργασίες τοποθέτησης της νέας συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

23.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ-ΚΟΠΙΛΙΑ)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση κουζινέτου ανάρτησης κούνιας. Για την ανάρτηση του καθίσματος της κούνιας χρησιμοποιείται ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού κουζινέτου και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

24.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (Μ 6)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση ταχυκρίκου ασφαλείας ναυτικού τύπου παξιμάδι Μ6. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού κρίκου και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

25.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΥ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) INOX

Αποκατάσταση – αντικατάσταση ειδικής διάταξης κουζινέτου κατασκευασμένου από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L βαρέως τύπου. Το κουζινέτο πέραν της παλινδρόμησης του έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360° για την αποφυγή καταπόνησης της αλυσίδας κατά την περιστροφή. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού κουζινέτου και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

26.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΑΝΟΔΟΥ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)

Αποκατάσταση – αντικατάσταση ξύλινης κλίμακας ανόδου για ύψος δαπέδου +950mm μαζί με τις κουπαστές. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση της παλαιάς κλίμακας και η εργασία αντικατάστασης μετά των απαραίτητων υλικών.

27.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 1100X915

Αποκατάσταση – αντικατάσταση από πλακάζ πάχους 20 mm και έχει ενδεικτικές διαστάσεις 1100x915mm

28.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 1100X920

Αποκατάσταση – αντικατάσταση από πλακάζ πάχους 20 mm και έχει ενδεικτικές διαστάσεις 1100x920mm

29.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 805X805

Αποκατάσταση–αντικατάσταση από πλακάτζ πάχους 20 mm και έχει ενδεικτικές διαστάσεις 1100x920mm

30.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ L:800mm

Αποκατάσταση – αντικατάσταση μπάρας από μεταλλική χαλυβδοσωλήνα περίπου Φ27 t=2mm και φέρει μεταλλικά χαλυβδοελάσματα πάχους 3mm εκατέρωθεν.

31.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗΣ / ΑΝΑΒΟΛΕΑ (ΗΔΡΕ ΚΟΜΠΛΕ)

Αποκατάσταση–αντικατάσταση χειρολαβής ελατηρίου σε παιχνίδι ελατηρίου, κατασκευασμένης από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Αποτελείται από δύο τεμάχια (σετ) τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ειδική βίδα.

32.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΠΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ

Αποκατάσταση – αντικατάσταση προστατευτικών ελαστικών ινοσπλισμένο πιστοποιημένο στη βάση καθισμάτων τραμπάλας κατάλληλου πάχους που χρησιμεύουν στην απορρόφηση των κραδασμών κατά την επαφή με το έδαφος. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

33.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΑΣ Φ10-12 ΜΕΚΑΠΑΚΙ

Αποκατάσταση–αντικατάσταση προστατευτικής τάπας με οπή για την ανάλογη βίδα σε αντίστοιχη διατομή. Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο

34.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΑΣ Φ8 ΜΕΚΑΠΑΚΙ

Αποκατάσταση–αντικατάσταση προστατευτικής τάπας με οπή για την ανάλογη βίδα σε αντίστοιχη διατομή. Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο

35.ΓΕΜΙΣΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΝΑΡΡΧΗΣΗΣ

Εργασία γεμίσματος με κατάλληλο υλικό εισόδου αναρρίχησης

36.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ 1180X120X45

Αποκατάσταση–αντικατάσταση δοκαρίου από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής

37.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ PLY ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ) L:2720mm

Αποκατάσταση – αντικατάσταση πατώματος γέφυρας από δύο κοιλοδοκούς κατάλληλης διατομής και συγκολλημένη λάμα κατά μήκος της ακμής τους διατομής 40x3mm. Στην αρχή και στο τέλος των κοιλοδοκών θα συγκολλάτε χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm για την στερέωση τους στις κλώνες των πύργων. Οι κατά μήκος λάμες θα φέρουν οπές για την στερέωση των ξύλων του πατώματος. Το κυρίως πάτωμα θα αποτελείτε από ξύλινους δοκούς κατάλληλης διατομής και φέρουν οπές για την σύνδεση τους με τους κοιλοδοκούς.

38.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ L2600mm

Αποκατάσταση – αντικατάσταση συρματόσχοινο με πολύκλωνο συρματόσχοινο επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου.

39.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1100) ΠΛΑΤΟΥΣ 1180mm

Αποκατάσταση–αντικατάσταση καμπύλης ράμπας που θα αποτελείται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων που θα στερεώνονται σε δύο μεταλλικές κοιλοδοκούς καμπύλου σχήματος. Επιπλέον, η κατασκευή θα φέρει ξύλινες δοκούς ίδιου μήκους και με ημικυκλική διατομή, τα οποία θα χρησιμεύουν ως πατήματα και λαβές που θα διευκολύνουν την ανάβαση στον πύργο.

40.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΓΚΕΛΟΥ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)

Αποκατάσταση–αντικατάσταση ξύλινου κάγκελου από κατακόρυφα ξύλα κατάλληλης διατομής και κουπαστή κατάλληλου μήκους.

41.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ 1000X90X50

Αποκατάσταση–αντικατάσταση δοκαρίου από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής

42.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ 1180X120X35

Αποκατάσταση–αντικατάσταση δοκαρίου από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής

43.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ 1180X115X35

Αποκατάσταση–αντικατάσταση δοκαρίου από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής

44.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ 1100X90X35

Αποκατάσταση–αντικατάσταση δοκαρίου από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής

45.ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ–ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ 1105X190X45

Αποκατάσταση–αντικατάσταση δοκαρίου από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής

46.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Εργασίες συντήρησης (σφιξίματα, τρίψιμο, βάψιμο) μετά των απαραίτητων υλικών

47.ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Εργασίες συντήρησης (σφιξίματα, τρίψιμο, βάψιμο) μετά των απαραίτητων υλικών

48.ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Αποξήλωση, μεταφορά και επανατοποθέτηση μικρού οργάνου. Περιλαμβάνονται τα μικρούλικά που θα απαιτηθούν καθώς και οι χημειουργικές εργασίες και υλικά πάκτωσης.

49.ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Αποξήλωση, μεταφορά και επανατοποθέτηση μικρού οργάνου. Περιλαμβάνονται τα μικρούλικά που θα απαιτηθούν καθώς και οι χημειουργικές εργασίες και υλικά πάκτωσης.

50.ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ

Αποξήλωση, μεταφορά και επανατοποθέτηση μικρού οργάνου. Περιλαμβάνονται τα μικρούλικά που θα απαιτηθούν καθώς και οι χημειουργικές εργασίες και υλικά πάκτωσης.

51.ΤΡΙΨΙΜΑΤΑ ΚΑΙ ΒΑΨΙΜΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Τρίψιμο και βάψιμο με κατάλληλα χρώματα (μη τοξικά) μεταλλικών ή ξύλινων οργάνων παιδικής χαράς

52.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΒΑΝΔΑΛΙΣΜΟΥΣ

Εργασίες για την έγκαιρη αντιμετώπιση βλαβών από βανδαλισμούς μετά των απαραίτητων υλικών

53.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ–ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Εργασίες για την έγκαιρη αντιμετώπιση βλαβών μετά των απαραίτητων υλικών που θα αφορούν σε λοιπούς εξοπλισμούς που εμπεριέχονται στις παιδικές χαρές (π.χ. αστικού εξοπλισμού)

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

54.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εργασία διάστρωσης οπλισμένων επιφανειών σκυροδέματος 120-150mm περίπου, τύπου C16/20 με μονό πλέγμα, χυτού επί τόπου, Η βάση πρέπει να έχει κλίση 1-2%, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη(λειασμένη), έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχών ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης. Αν κρίνεται απαραίτητο θα προηγηθεί εκσκαφή σε οποιοδήποτε έδαφος, αφαίρεση και

μεταφορά και απομάκρυνση χώματος, ώστε να δημιουργηθεί η επιθυμητή στάθμη για την κατασκευή της υπόβασης και την τοποθέτηση των οργάνων σε κατάλληλο υπόβαθρο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

55.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΥΠΟΒΑΣΗΣ 3Α

Εργασία κατασκευής στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η εκσκαφή, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

56.ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,00Μ

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008, το οποίο ανέρχεται σε 1000mm. Η επίστρωση θα γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου, ενδεικτικού τύπου PlanoMatic P207 ή ισοδυναμου. Η άνω τελική επιφάνεια θα υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177:2008 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Εφαρμογή του δαπέδου ασφαλείας

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας θα μπορεί να διαστρωθεί σε έτοιμη βάση από σκυρόδεμα(1) ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α(2).

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004
- Πιστοποίηση EN71-3

57.ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,20Μ

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008, το οποίο ανέρχεται σε 1200mm. Η επίστρωση θα γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου, ενδεικτικού τύπου PlanoMatic P207 ή ισοδυναμου. Η άνω τελική επιφάνεια θα υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177:2008 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Εφαρμογή του δαπέδου ασφαλείας

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας θα μπορεί να διαστρωθεί σε έτοιμη βάση από σκυρόδεμα(1) ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α(2).

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004
- Πιστοποίηση EN71-3

58.ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,60Μ

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm,θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, θα κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων ανακυκλωμένου ελαστικού (SBR) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε αναλογία περίπου 10% κόλλα και 90% κόκκους.

Το προϊόν οφείλει να εξασφαλίζει το απαραίτητο ύψος πτώσης κατά EN1177:2008, το οποίο ανέρχεται σε 1600mm. Η επίστρωση θα γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου,ενδεικτικού τύπου PlanoMatic P207 ή ισοδυνάμου. Η άνω τελική επιφάνεια θα υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σωστή επιλογή του πάχους, ώστε να μπορεί να εξασφαλισθεί το ζητούμενο τελικό ύψος πτώσης. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών διάστρωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην πιστοποίηση του χυτού δαπέδου κατά EN1177:2008 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Εφαρμογή του δαπέδου ασφαλείας

Το χυτό δάπεδο ασφαλείας θα μπορεί να διαστρωθεί σε έτοιμη βάση από σκυρόδεμα(1) ή σε καλά συμπιεσμένο 3Α(2).

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004
- Πιστοποίηση EN71-3

59.ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50ΜΜ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1500ΜΜ

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mΧ0,50mΧ0,05m(μιας στρώσης), σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης, με ενδεικτικό βάρος 31kg/m² περίπου. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2008 και EN 71-3 και EN1176-1 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004

60.ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70ΜΜ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2000ΜΜ

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mΧ0,50mΧ0,07m(μιας στρώσης), σε οποιοδήποτε χρώμα. Κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και σκούρας κόκκινης πολυουρεθάνης, με ενδεικτικό βάρος 31kg/m² περίπου. Η τοποθέτηση των δαπέδων θα γίνεται με κόλλα πολυουρεθάνης δυο συστατικών και πείρους σύνδεσης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει πιστοποίηση κατά EN 1177-2008 και EN 71-3 και EN1176-1 και πιστοποιήσεις κατασκευαστή ISO 9001:2008 & ISO 14001:2004

61.ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Εργασία εγκατάστασης τεχνητού τάπητα γκαζόν είτε επάνω σε επιφάνεια είτε σε επιφάνεια 3^Α με προσθήκη λεπτού υποστρώματος άμμου.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

62.ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ – ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗΣ)

Αφορά στην εργασία συναρμολόγησης σύνθετου οργάνου παιδικής χαράς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες οδηγίες και τις οδηγίες του κατασκευαστή τους τηρώντας τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176:2008. Η εγκατάσταση των εξοπλισμών θα γίνεται είτε με εγκιβωτισμό εντός εδάφους μέσω των ειδικών δοκοθηκών και για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή οπών βάθους 60 – 80εκ και διαμέτρου 60εκ περίπου όπου και θα εδράζονται τα δοκάρια του εξοπλισμού μέσω των δοκοθηκών. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 30 – 40εκ υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα, είτε με στερέωση τους επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκοθηκών κατάλληλης μορφής και ειδικής χρήσης. Η στερέωση γίνεται με μεταλλικά (ανοξείδωτα) ούπατ και μπουλόνια 10εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά του οργάνου και η διάνοιξη λάκκων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

63.ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ – ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗΣ)

Αφορά στην εργασία συναρμολόγησης οργάνου παιδικής χαράς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες οδηγίες και τις οδηγίες του κατασκευαστή τους τηρώντας τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176:2008. Η εγκατάσταση των εξοπλισμών θα γίνεται είτε με εγκιβωτισμό εντός εδάφους μέσω των ειδικών δοκοθηκών και για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή οπών βάθους 60 – 80εκ και διαμέτρου 60εκ περίπου όπου και θα εδράζονται τα δοκάρια του εξοπλισμού μέσω των δοκοθηκών. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 30 – 40εκ υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα, είτε με στερέωση τους επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκοθηκών κατάλληλης μορφής και ειδικής χρήσης. Η στερέωση γίνεται με μεταλλικά (ανοξείδωτα) ούπατ και μπουλόνια 10εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά του οργάνου και η διάνοιξη λάκκων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

64.ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ – ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗΣ)

Αφορά στην εργασία συναρμολόγησης μικρού οργάνου παιδικής χαράς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες οδηγίες και τις οδηγίες του κατασκευαστή τους τηρώντας τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176:2008. Η εγκατάσταση των εξοπλισμών θα γίνεται είτε με εγκιβωτισμό εντός εδάφους μέσω των ειδικών δοκοθηκών και για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή οπών βάθους 60 – 80εκ και διαμέτρου 60εκ περίπου όπου και θα εδράζονται τα δοκάρια του εξοπλισμού μέσω των δοκοθηκών. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 30 – 40εκ υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα, είτε με στερέωση τους επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκοθηκών κατάλληλης μορφής και ειδικής χρήσης. Η στερέωση γίνεται με μεταλλικά (ανοξείδωτα) ούπατ και μπουλόνια 10εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά του οργάνου και η διάνοιξη λάκκων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

65.ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ – ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗΣ)

Αφορά στην εργασία συναρμολόγησης κούνιας παιδικής χαράς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες οδηγίες και τις οδηγίες του κατασκευαστή τους τηρώντας τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176:2008. Η εγκατάσταση των εξοπλισμών θα γίνεται είτε με εγκιβωτισμό εντός εδάφους μέσω των ειδικών δοκοθηκών και για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή οπών βάθους 60 – 80εκ και διαμέτρου 60εκ περίπου όπου και θα εδράζονται τα δοκάρια του εξοπλισμού μέσω των δοκοθηκών. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 30 – 40εκ υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα, είτε με στερέωση τους επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκοθηκών κατάλληλης μορφής και ειδικής χρήσης. Η στερέωση γίνεται με μεταλλικά (ανοξείδωτα) ούπατ και μπουλόνια 10εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά του οργάνου και η διάνοιξη λάκκων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

66.ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ – ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗΣ)

Αφορά στην εργασία συναρμολόγησης τραμπάλας παιδικής χαράς σύμφωνα με τις προβλεπόμενες οδηγίες και τις οδηγίες του κατασκευαστή τους τηρώντας τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1176:2008. Η εγκατάσταση των εξοπλισμών θα γίνεται είτε με εγκιβωτισμό εντός εδάφους μέσω των ειδικών δοκοθηκών και για το λόγο αυτό θα γίνεται εκσκαφή οπών βάθους 60 – 80εκ και διαμέτρου 60εκ περίπου όπου και θα εδράζονται τα δοκάρια του εξοπλισμού μέσω των δοκοθηκών. Στη συνέχεια κάθε οπή θα γεμίζεται με σκυρόδεμα έως ότου φτάσει 30 – 40εκ υπό του εδάφους όπου και καλύπτεται πλήρως με χώμα, είτε με στερέωση τους επάνω σε οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκοθηκών κατάλληλης μορφής και ειδικής χρήσης. Η στερέωση γίνεται με μεταλλικά (ανοξείδωτα) ούπατ και μπουλόνια 10εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά του οργάνου και η διάνοιξη λάκκων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

67.ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ

Συνθετικός χλοοτάπητας που δεν θα επιδέχεται γέμισμα από χαλαζιακή άμμο.

Υλικό ίνας: Ίσια μονόκλωνη ίνα πολυαιθυλενίου & σγουρή μονόκλωνη ίνα πολυπροπυλενίου

Ποιότητα Ίνας: Οικολογικό προϊόν, UV σταθερότητας σύμφωνα με DIN 53387

Υπόστρωμα: 100%PP Thiobac with fleece , μαύρου χρώματος UV σταθερότητας , βάρος 155 gr/m2 μαύρο latex ενωμένο με βάση στυρολίου-βουταδιενίου (SBR) , τρύπες αποστράγγισης , 850 gr/m2

Ύψος ίνας: 35mm (+/- 10%)

Συνολικοί κόμποι ανά m2: 17.850 (+/- 20%)

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα πρέπει να πληροί όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές προτύπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίες πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή. Θα πρέπει να είναι προϊόν οικολογικό και να μην περιέχει συστατικά μολύβδου και καδμίου και να είναι κατάλληλος για χρήση σε παιδική χαρά σύμφωνα με υπ.δηλωση κατασκευαστή ή φορέα

Η βάση του θα φέρει τρύπες αποστράγγισης και υδατοπερατότητας 60 λίτρα το λεπτό ανά 100cm2.

Η αντοχή ελαστικότητας της ίνας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 110nm.

68.ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ

Γενικές διαστάσεις : ύψος 3800mm, μήκος 6500mm,, πλάτος 6300mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 1170mm, μήκος 9740mm, πλάτος 9500mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 27 παιδιά

Δραστηριότητες: Ανάβαση, ισορροπία, έρπειν, ολίσθηση

Ηλικιακή ομάδα: 2-8 ετών

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σύνθετο θα αποτελείται από 2 πατάρια , 4 σκέπαστρα, 1 ημικυκλική τσουλήθρα , 2 σκάλες ανάβασης, 1 δραστηριότητα σπιτάκι, 1 δραστηριότητα τραπεζάκι, 1 δραστηριότητα ισορροπίας με σχοινί, 1 τούνελ, 1 δραστηριότητα 'περιστρεφόμενος έλικας', χρωματιστά προστατευτικά πάνελ, μπάρες προστασίας

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm ενώ ο υπόλοιπος σκελετός θα αποτελείται από ανοξείδωτο σκελετό (σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm). Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

ΠΑΤΑΡΙΑ

Θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm. Στο κάτω μέρος των παταριών φέρουν μεταλλικό γαλβανισμένο εν θερμώ σκελετό υποστήριξης.

ΣΚΕΠΑΣΤΡΑ

Δίριχτα σκέπαστρα κατασκευασμένα από φύλλα HPL 13mm. Η σύνδεση των σκεπών με τον σκελετό του οργάνου θα γίνεται μέσω ανοξείδωτων σωλήνων Ø40mm πάχους 2mm και συνδέσμων πολυαμιδίου.

ΣΚΑΛΕΣ ΑΝΑΒΑΣΗΣ

Κουπαστές κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 40mm. Σκελετός στήριξης πατημάτων εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα σκαλοπάτια θα είναι κατασκευασμένα από αντικραδασμικό καουτσούκ με αντιολισθητική επιφάνεια.

ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Θα είναι κατασκευασμένη από τρία (3) τεμάχια πολυαιθυλενίου

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΠΙΤΑΚΙ

Η δραστηριότητα θα αποτελείται από κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm, θα φέρει ένα 2 τραπεζάκια από φύλλα HPL 13mm και 2 καθιστικά από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm. Την κατασκευή θα συμπληρώνουν χρωματιστά πάνελ HPL.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ

Η δραστηριότητα θα αποτελείται από κολώνες ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø125mm, θα φέρει ένα 1 τραπεζάκι από φύλλα HPL 13mm και 1 καθιστικό από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ

Θα στηρίζεται σε έναν ίσιο και έναν κυρτό ορθοστάτη με ανοξείδωτες αντηρίδες. Το σχοινί θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο καλώδιο χάλυβα με επικάλυψη πολυπροπυλενίου.

ΤΟΥΝΕΛ

Ραβδωτό τούνελ Ø450mm κατασκευασμένο από χυτό πολυαιθυλένιο.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΕΛΙΚΑΣ

Κατασκευασμένη από HPL.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛ

Κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm, φτιαγμένα κατά 70% από μαλακές ίνες ξύλου και κατά 30 % από θερμοστατική ρητίνη και δεν επηρεάζεται από τον ήλιο, τη βροχή, την υγρασία κ.τ.λ. Οι χρωματιστές επιφάνειες θα έχουν επεξεργαστεί με προϊόντα βασισμένα σε χρωστική ακρυλική πολυουρεθανική ρητίνη, ώστε να αντιστέκονται στην υπεριώδη ακτινοβολία και τους βανδαλισμούς.

ΜΠΑΡΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Κατασκευασμένες από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ

Θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς αντιβανδαλικούς συνδέσμους πολυαμιδίου.

Η σύνδεση των πάνελ του εξοπλισμού με τον σκελετό θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου (μη τοξικά και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία), για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποτροπή βανδαλισμών.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

69.ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΛΑ

Γενικές διαστάσεις : ύψος 720mm, μήκος 1570mm,, πλάτος 430mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 500mm, μήκος 5570mm, πλάτος 5570mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 2 παιδιά

Δραστηριότητες: περιστροφή & ταλάντωση

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η περιστροφική τραμπάλα θα αποτελείται από 1 βάση πάκτωσης, 1 κεντρικό μεταλλικό δοκάρι με δυνατότητα περιστροφής και στήριξης των ελατηρίων ταλάντωσης, 2 ελατήρια ταλάντωσης, 2 καθιστικά, χειρολαβές.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Το δοκάρι στήριξης και περιστροφής θα έχει διάμετρο $\varnothing 125\text{mm}$ και θα είναι κατασκευασμένο από ραβδωτό λακαρισμένο γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα, βαμμένο με γκρι βαφή δύο τόνων η οποία αφήνει μια λεπτή υφή και η οποία προστατεύει τον χάλυβα από τα γδαρσίματα. Θα φέρει ειδικό σύστημα για δυνατότητα περιστροφής. Στο επάνω μέρος θα καλύπτεται με καπάκι πολυαμιδίου

ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ

Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.

ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ

Τα καθιστικά θα είναι κατασκευασμένα από αντικραδασμικό καουτσούκ με αντιολισθητική επιφάνεια.

ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ

Θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα

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

Σύνδεσμοι τμημάτων του ανοξείδωτου σκελετού θα γίνεται με πλαστικούς πολυαμιδικούς θερμοπρεσαριστούς συνδέσμους.

Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το σκελετό ταλάντωσης θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

70.ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ (ΠΑΙΔΩΝ – ΝΗΠΙΩΝ – ΦΩΛΙΑ)

Γενικές διαστάσεις: ύψος 2600mm, μήκος 9400mm,, πλάτος 1200mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 1550mm, μήκος 8900mm, πλάτος 8100mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 9 παιδιά

Δραστηριότητες: κούνια - αιώρηση

Ηλικιακή ομάδα: 2+ ετών

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η κούνια θα αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό, 2 καθίσματα κούνιας νηπίων, 2 καθίσματα κούνιας παιδιών, 1 κάθισμα τύπου 'φωλιά με μηχανισμό ανάρτησης καθίσματος διπλού δεσίματος.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ**

Ο σκελετός θα αποτελείται από τέσσερα (4) κάθετα μεταλλικά δοκάρια ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής $\varnothing 125\text{mm}$ και τρεις (3) οριζόντιες μεταλλικές δοκούς από γαλβανισμένο χάλυβα εν θερμώ. Τον σκελετό θα συμπληρώνουν τέσσερα (4) ζεύγη αντηρίδων από σωλήνες ανοξείδωτου χάλυβα $\varnothing 40\text{mm}$ πάχους 2mm.

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΝΗΠΙΩΝ

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι τύπου 'κλωβός', σύμφωνα με τη νόρμα EN 1176-2.

ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΑΙΔΩΝ

Θα έχουν εργονομικό σχεδιασμό και θα είναι φτιαγμένα από αντικραδασμικό χυτό κυψελωτό καουτσούκ με εσωτερικό προϊόν αλουμινίου πάχους 10mm.

ΚΑΘΙΣΜΑ ΦΩΛΙΑ

Θα είναι κατασκευασμένο από ένα ενιαίο κομμάτι περιστροφικού χυτευμένου πολυαιθυλενίου. Το κάθισμα θα είναι στερεωμένο σε ένα πλαίσιο από ανοξείδωτο ατσάλι. Οι αλυσίδες του καθίσματος θα είναι από ανοξείδωτο ατσάλι καλυμμένες με μεμβράνη PVC. Η σύνδεση του καθίσματος με τις αλυσίδες

θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών ανοξειδωτων δακτυλίων με εσωτερική επένδυση PVC για τον περιορισμό της φθοράς των μεταλλικών μερών από τη χρήση με την πάροδο του χρόνου.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΦΩΛΙΑ

Ο μηχανισμός ανάρτησης θα αποτελείται από δύο (2) ανοξειδωτα κουζινέτα. Έκαστο κουζινέτο θα φέρει επιπρόσθετη υποστήριξη συγκράτησης από ανοξειδωτη αλυσίδα η οποία θα εφαρμόζει με επίσης ανοξειδωτο μηχανισμό συναρμογής στην οριζόντια δοκό του σκελετού της κούνιας.

ΑΛΥΣΙΔΕΣ

Θα είναι κατασκευασμένες από ανοξειδωτο χάλυβα.

Τα εξαρτήματα συναρμογής θα είναι κατασκευασμένα από ανοξειδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμυδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

71.ΟΡΓΑΝΟ AEROSKATE

Γενικές διαστάσεις: ύψος 3000mm, μήκος 7800mm,, πλάτος 3700mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 1500mm, μήκος 8000mm, πλάτος 3110mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 1 παιδί

Δραστηριότητες: ολίσθηση

Ηλικιακή ομάδα: 6+ ετών

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η κατασκευή θα αποτελείται από 2 μεταλλικούς ορθοστάτες, 1 κυρτή ράγα κύλισης, 1 πάτημα κύλισης, 4 αντηρίδες, αλυσίδες και χειρολαβές.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ

Μεταλλικά δοκάρια ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής $\varnothing 125\text{mm}$. Στην κορυφή των κολόνων θα τοποθετούνται πλαστικά προστατευτικά πολυαμιδίου.

ΚΥΡΤΗ ΡΑΓΑ ΚΥΛΙΣΗΣ

Μονοκόματη κατασκευή εξ' ολοκλήρου ανοξειδωτη. Στα δύο άκρα της ράγας θα υπάρχουν ειδικά στοπ.

ΠΑΤΗΜΑ ΚΥΛΙΣΗΣ

Κατασκευασμένο από αντικραδασμικό καουτσούκ με αντιολισθητική επιφάνεια. Η βάση κύλισης του πατήματος θα είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξειδωτο χάλυβα. Το σύστημα κύλισης θα είναι εφοδιασμένο με ένα σύστημα σφράγισης του για την ασφάλεια του παιχνιδιού.

ΑΝΤΗΡΙΔΕΣ

Από ανοξειδωτο σκελετό (σωλήνες $\varnothing 40\text{mm}$ πάχους 2mm). Η σύνδεση των αντηρίδων με τους μεταλλικούς ορθοστάτες θα γίνεται μέσω ειδικών αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου 'φωλιές'

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

72.ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ

Γενικές διαστάσεις: ύψος 1520mm, μήκος 2390mm,, πλάτος 690mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 1000mm, μήκος 5860mm, πλάτος 3710mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 2 παιδιά

Δραστηριότητες: ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα: 4+ ετών

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τραμπάλα θα αποτελείται από 1 σκελετό ταλάντωσης, 2 δοκούς στήριξης, 2 ελατήρια, 2 πατήματα. Ο εξοπλισμός θα είναι κατάλληλος για ταλάντωση των παιδιών σε όρθια θέση.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Κατασκευασμένος σωλήνες εξ' ολοκλήρου από λακαρισμένο ατσάλι $\varnothing 60\text{mm}$ ειδικά διαμορφωμένο με κουρμπαραιστή μορφή.

ΔΟΚΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Θα είναι κατασκευασμένοι από γαλβανισμένους εν θερμώ κολώνες $\varnothing 110\text{mm}$

ΠΑΤΗΜΑΤΑ θα είναι κατασκευασμένα από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδίου πλαστικό

ΕΛΑΤΗΡΙΑ

Θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.

Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το σκελετό ταλάντωσης θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ

Θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

73.ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΣΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ

Γενικές διαστάσεις : ύψος 1500mm, μήκος 840mm,, πλάτος 840mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 550mm, μήκος 5400mm, πλάτος 5400mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 4 παιδιά

Δραστηριότητες: περιστροφή και ταλάντωση

Ηλικιακή ομάδα: 8+ ετών

Ο εξοπλισμός θα παρέχει τη δυνατότητα ψυχαγωγίας και εκγύμνασης .

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο εξοπλισμός θα αποτελείται από το τη βάση, την περιστρεφόμενη πλατφόρμα, το σύστημα ταλάντωσης και τη λαβή.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ

Γαλβανισμένη εν θερμώ.

ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ

Η περιστρεφόμενη πλατφόρμα θα αποτελείται από 2 δίσκους HPL που θα δίνουν μια εξαιρετικά σταθερή βάση. Ο επάνω δίσκος στο επάνω του μέρος θα υπάρχει επένδυση από αντιολισθητική επιφάνεια αλουμινίου. Ανάμεσα στους δύο δίσκους θα υπάρχει μηχανισμός περιστροφής.

ΣΥΝΤΗΜΑ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ

Το σύστημα ταλάντωσης θα βασίζεται στην αλληλεπίδραση τριών εξαιρετικά ανθεκτικών χαλύβδινων ελατήριων (35SCD6 ποιότητας χάλυβα) τα οποία θα είναι εφοδιασμένα με εξαρτήματα συγκράτησης για την αποφυγή παγίδευσης δακτύλων. Η ένωση των ελατηρίων τόσο με τις βάσεις πάκτωσης όσο και με το σκελετό ταλάντωσης θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ασφάλεια στους χρήστες.

ΛΑΒΗ

Το τμήμα της λαβής θα είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα ενώ στο επάνω μέρος θα επενδύεται με ιχυτό καουτσούκ για καλύτερη πρόσφυση.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ

Από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

74.ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΤΡΙΠΤΥΧΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΣΠΙΤΑΚΙ

Γενικές διαστάσεις : ύψος 1420mm, μήκος 4700mm,, πλάτος 3460mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 1000mm, μήκος 8390mm, πλάτος 6770mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 10 παιδιά

Δραστηριότητες: Ανάβαση, ολίσθηση, παιχνίδι ρόλων

Ηλικιακή ομάδα: 0,5 - 5 ετών

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σύνθετο θα αποτελείται από : 1 τρίπτυχη δραστηριότητα παιχνιδιού, 1 τσουλήθρα, 1 σπιτάκι.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ:

ΤΡΙΠΤΥΧΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ

Η κατασκευή θα αποτελείται από τρίπτυχο πάνελ (δάπεδο) από HPL πάχους 13mm που θα στηρίζουν ανοξείδωτοι ορθοστάτες Ø40mm πάχους 2mm. Στο επάνω μέρος του δαπέδου θα υπάρχει κατασκευή 3^{ωv} οψεων που θα φέρει δραστηριότητες παιχνιδιού χειρός (αριθμητήριο, λαβές, κινουμενα φυλλαράκια, δίσκος περιστροφής). Στην κορυφή της κατασκευής θα υπάρχει θεματική κατασκευή 'κουκουβάγια' από ιχυτό πολυαιθυλένιο.

ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Αύλακας κατασκευασμένος από πολυεστέρα πάχους 4mm με πλαϊνά προστατευτικά από πάνελ πάχους 22 χιλ από στρώσεις υψηλής ποιότητας σημύδα που έχει στεγανοποιηθεί με στρώμα φαινολικής ρητίνης και είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή (απαλλαγμένη από βαρέα μέταλλα) ώστε να διασφαλίζονται υψηλά επίπεδα αντοχής τόσο στις καιρικές συνθήκες όσο και σε χημικές ουσίες (πχ anti-graffiti). Τα πλαϊνά πάνελ θα φέρουν παράθυρα (φοινιστρίνια). Τα σκαλοπάτια τις τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

ΣΠΙΤΑΚΙ

Η κατασκευή θα αποτελείται από δύο πλαϊνά και ένα πάγκο δραστηριοτήτων κατασκευασμένα από πάνελ πάχους 22 χιλ από στρώσεις υψηλής ποιότητας σημύδα που έχει στεγανοποιηθεί με στρώμα φαινολικής ρητίνης και είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή (απαλλαγμένη από βαρέα μέταλλα) ώστε να διασφαλίζονται υψηλά επίπεδα αντοχής τόσο στις καιρικές συνθήκες όσο και σε χημικές ουσίες (πχ anti-graffiti). Τα πλαϊνά πάνελ θα φέρουν παράθυρα (φοινιστρίνια) και σκέπαστρο κατασκευασμένο από διάτρητο φύλλο αλουμινίου 3mm βαμμένο με πολυεστερική βαφή. Τη δραστηριότητα θα συμπληρώνουν καθιστικά από HPL πάχους 13mm και δύο παιχνίδια χειρός. Την κατασκευή θα στηρίζουν ανοξείδωτοι ορθοστάτες Ø40mm πάχους 2mm

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ

Από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

75.ΞΥΛΙΝΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ

Γενικές διαστάσεις: ύψος 1710mm, μήκος 2510mm,, πλάτος 1700mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 400mm, μήκος 5520mm, πλάτος 5140mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 6 παιδιά

Δραστηριότητες: Ανάβαση, ισορροπία, έρπιν, ολίσθηση

Ηλικιακή ομάδα: ≥ 1 έτους

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σύνθετο νηπίων αποτελείται από δύο καμπυλοειδή πατάρια, μία ράμπα ανόδου με πατήματα-ράβδους, μία κλίμακα ανόδου με καμπύλα πατήματα, ένα τούνελ, ένα πανέλο επιστέγασης με μορφή λουλουδιού, μία επιφάνεια για κοιλιακή ολίσθηση, ένα καμπυλωμένο μεταλλικό κάγκελο, τύπου άβακα και ένα παιχνίδι σπιράλ.

Το συγκεκριμένο σύνθετο προσφέρει ποικιλία δραστηριοτήτων, ασκήσεων και παιχνιδιού για τα μικρά παιδιά όπως κρυφτό, αναρρίχηση και κατάβαση από την τσουλήθρα, ασκήσεις ισορροπίας, ενώ ενισχύει την κοινωνική τους συναστροφή και την πνευματική τους ανάπτυξη.

ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ

Η είσοδος στο σύνθετο πραγματοποιείται από την κλίμακα ανόδου που οδηγεί στο ένα από τα δύο πατάρια της σύνθεσης σε ύψος 400mm. Ο πύργος αυτός συνδέεται με την τσουλήθρα κοιλιακής ολίσθησης. Επίσης ο χρήστης εισέρχεται στο σύνθετο και στο δεύτερο πατάρι (h=400mm) από τη ράμπα ανόδου και φέρει στη μία του πλευρά καμπυλωμένο μεταλλικό κάγκελο τύπου άβακα. Οι δύο πύργοι συνδέονται μεταξύ τους με το τούνελ.

Τεχνικές περιγραφές επιμέρους στοιχείων

ΚΛΙΜΑΚΑ ΑΝΟΔΟΥ ΣΕ ΠΑΤΑΡΙ (h=400mm)

Αποτελείται από πλαϊνά – κουπαστές και σκαλοπάτια από HPL πάχους 15mm και μεταλλικές βάσεις από γαλβανισμένο χάλυβα, για την πάκτωση της στο έδαφος. Τα σκαλοπάτια είναι ημικυκλικά και φέρουν ειδική αντιολισθητική επιφάνεια, προς αποφυγή ατυχημάτων. Η σκάλα συνδέεται στο καμπυλοειδές πατάρι, σε δύο στύλους, κυκλικής διατομής Φ120mm, από πρεσαριστή, εμποτισμένη ξυλεία πεύκης, σε ύψος 400mm από το έδαφος.

ΡΑΜΠΑ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ-ΡΑΒΔΟΥΣ

Αποτελείται από πλαϊνά – κουπαστές, μία (1) ράμπα από πανέλο HPL, και τέσσερις (4) ράβδους ως βοηθήματα ανάβασης. Οι κουπαστές είναι από HPL πάχους 15mm, με μεταλλικές βάσεις από γαλβανισμένο χάλυβα, για την πάκτωση τους στο έδαφος. Οι ράβδοι ανάβασης ημικυκλικής διατομής και μήκους περίπου 450mm είναι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία πεύκης. Η σκάλα συνδέεται στο καμπυλοειδές πατάρι σε ύψος 400mm από το έδαφος.

ΠΑΤΑΡΙΑ (h=400mm)

Τα καμπυλοειδή πατάρια έχουν τριγωνική κάτοψη με μία καμπύλη πλευρά που προσανατολίζεται κάθε φορά προς το εξωτερικό του συνθέτου. Κατασκευάζονται από HPL, πάχους 15mm και φέρουν ειδική αντιολισθητική επιφάνεια.

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ (ΙΣΙΑ L=800mm (HPL))

Αποτελείται από την σκάφη και τα πλαϊνά ασφαλείας.

Η σκάφη κατασκευάζεται είναι από HPL πάχους 15mm και έχει μήκος 800mm και πλάτος 455mm, περίπου. Οι κουπαστές της επιφάνειας ολίσθησης κατασκευάζονται από έγχρωμο HPL πάχους 15mm, και έχουν καμπύλες απολήξεις κατά μήκος και των δύο (2) πλευρών. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της κατασκευής κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα σε αυτήν, από ανοξείδωτο χάλυβα.

ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ

Η μονόριχτη στέγη αποτελείται από ένα πανέλο HPL πάχους 15mm τοποθετημένο υπό κλίση. Στηρίζεται πάνω στις τρεις (3) κολώνες του παταριού, μέσω ειδικών μεταλλικών συνδέσμων, από ανοξείδωτο χάλυβα. Για να δημιουργηθεί η προτιμητέα κλίση, οι μπροστινές κολώνες έχουν μικρότερο ύψος από την τρίτη. Το πανέλο HPL της επιστέγασης έχει σχήμα λουλουδιού και στο κέντρο φέρει κυκλική οπή διαμέτρου 30mm περίπου, η οποία καλύπτεται από κυκλικό κοίλο διαφανές πολυκαρβονικό πανέλο που βιδώνεται με κατάλληλες βίδες.

ΤΟΥΝΕΛ

Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο έχει γραμμωτή εξωτερική επιφάνεια και άνοιγμα Φ500mm. Βιδώνεται πάνω σε πανέλα HPL, πάχους 15mm, τα οποία εν συνεχεία προσαρμόζονται με ειδικούς συνδέσμους στις κολώνες του παταριού.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΓΚΕΛΟ- ΑΒΑΚΑΣ

Το κάγκελο ακολουθεί την εξωτερική καμπύλη παρειά του τριγωνικού παταριού και έχει αντίστοιχα καμπύλο σχεδιασμό. Αποτελείται από δύο (2) οριζόντιες σωλήνες διατομής Φ33mm περίπου στην άνω και κάτω πλευρά και τρεις (3) κατακόρυφες σωλήνες της ίδιας διατομής στα πλαϊνά και το μέσο. Κατακόρυφα υπάρχουν επιπλέον μεταλλικές βέργες που φέρουν διακοσμητικά στοιχεία από πολυαιθυλένιο (PE), σχηματίζοντας παιχνίδι – άβακα (αριθμητήριο).

ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΣΠΙΡΑΛ

Το παιχνίδι σπιδράλ βρίσκεται γύρω από ένα υποστύλωμα της κατασκευής και είναι μορφής άβακα.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Τα υποστυλώματα της κατασκευής είναι κολώνες κυκλικής διατομής Φ120mm, από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

76.ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΤΡΑΙΝΟ

Γενικές διαστάσεις: ύψος 1370mm, μήκος 5580mm,, πλάτος 800mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 860mm, μήκος 8600mm, πλάτος 3800mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 18 παιδιά

Δραστηριότητες: Παιχνίδι ρόλων

Ηλικιακή ομάδα: 2-6 ετών

Γενική τεχνική περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από 1 μηχανοστάσιο', 1 μεγάλο βαγόνι, 1 μικρό βαγόνι

Το μηχανοστάσιο θα αποτελείται από: 1 τούνελ, 2 δάπεδα, 2 τιμόνια & χρωματιστά θεματικά πάνελ με θέμα 'μηχανοστάσιο'. Το μεγάλο βαγόνι θα αποτελείται από: 2 δάπεδα – καθιστικά, 6 χρωματιστά θεματικά πάνελ . Το μικρό βαγόνι θα αποτελείται από 2 δάπεδα – καθιστικά, 1 παιχνίδι 'τραπεζάκι δραστηριοτήτων'

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: Ο σκελετός της όλης κατασκευής θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα Ø40mm πάχους 2mm

ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΠΑΝΕΛ: θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

ΔΑΠΕΔΑ - ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

ΤΙΜΟΝΙΑ: θα είναι κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm.

ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ: Το τραπεζάκι θα αποτελείται από κινούμενα χρωματιστά πάνελ HPL με σχήματα.

Η σύνδεση των τμημάτων του εξοπλισμού θα γίνεται με ειδικούς ανοξείδωτους συνδέσμους οι οποίοι θα είναι καλυμμένοι με προστατευτικά πολυαμιδίου.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

77.ΚΟΥΝΙΑ ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΜΕ ΚΟΡΜΟΥΣ

Γενικές διαστάσεις: ύψος 2600mm, μήκος 3700mm,, πλάτος 1960mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 1500mm, μήκος 7700mm, πλάτος 3700mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 2 παιδιά

Δραστηριότητες: Κούνια - αιώρηση

Ηλικιακή ομάδα: ≥ 3 ετών

Γενική τεχνική περιγραφή

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα τεσσάρων υποστυλωμάτων υπό γωνία και δύο καθίσματα, εκ των οποίων ένα παιδιών και ένα νηπίων.

Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα Φ90mm, πάχους 4mm. Τα τέσσερα υποστυλώματα κατασκευάζονται από στρόγγυλους κορμούς διατομής Φ 160 - 180mm ενώ στερεώνονται με μπουλόνια διατομής M12 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα πάχους 10mm. Το μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Οι απολήξεις των κορμών στο σημείο επαφής τους με το έλασμα είναι λοξοτομούμενες σύμφωνα με το αντίστοιχο φάλτσο που πρέπει να έχει η κούνια.

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

Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λουπές καιρικές συνθήκες.

Το κάθισμα παιδιών πληρεί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 και κατασκευάζεται από λάμα αλουμινίου διαστάσεων 400x125 και πάχους 2mm που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ ώστε να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Το κάθισμα νηπίων πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176 κατασκευάζεται από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει περιμετρικά κλωβό επενδεδυμένο με πολυουρεθάνη για την αποφυγή πτώσεων.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

78.ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ (ΦΩΛΙΑ)

Γενικές διαστάσεις: ύψος 2400mm, μήκος 2900mm,, πλάτος 1500mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 1300mm, μήκος 7000mm, πλάτος 3000mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 4 παιδιά

Δραστηριότητες: αιώρηση

Ηλικιακή ομάδα: 1,5 ετών και άνω (κατάλληλο και για ΑΜΕΑ)

Γενική τεχνική περιγραφή

Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύστημα διπλών υποστυλωμάτων υπό γωνία. Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm. Τα τέσσερα

υποσυλώματα κατασκευάζονται από δοκούς διατομής 95 x 95mm και στερεώνονται με βίδες M10 x 140 σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών. Το τραπέζιο μεταλλικό τεμάχιο προσαρτάται στον οριζόντιο άξονα εργοστασιακά. Το κάθισμα-φωλιά της κούνιας αναρτάται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στο κάθισμα-φωλιά. Ο σκελετός του καθίσματος κατασκευάζεται από κυκλικό σωλήνα διαμέτρου 1000mm, και καλύπτεται περιμετρικά με σκοινί από πολυαιθυλένιο. Στο εσωτερικό του κυκλικού σχήματος, υπάρχει ειδική διάταξη-δίχτυ από πολυαιθυλένιο. Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών μεταλλικών βάσεων γαλβανιζέ. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλαμα (κάτω πλευρά) των υποσυλωμάτων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

79.ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Γενικές διαστάσεις : ύψος 770mm, μήκος 840mm,, πλάτος 300mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: ύψος πτώσης 520mm, μήκος 3200mm, πλάτος 2300mm

Γενικά χαρακτηριστικά:

Χρήστες: 1 παιδί

Δραστηριότητες: ταλάντωση

Ηλικιακή ομάδα: 2 και άνω

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή θα αποτελείται από 1 βάση πάκτωσης, 1 ελατήριο ταλάντωσης, 1 καθιστικό, 1 διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ σε μορφή ζωάκι , 2 χειρολαβές , 2 ποδολαβές.

ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ

γαλβανισμένη εν θερμώ.

ΕΛΑΤΗΡΙΟ

θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns.

ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ

θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

ΜΟΡΦΗ ΖΩΑΚΙ

κατασκευασμένη από HPL πάχους 13mm

ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ – ΠΟΔΟΛΑΒΕΣ

κατασκευασμένες από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδίου πλαστικό

Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάσης πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΡΜΟΓΗΣ

θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

80.ΤΕΘΛΑΣΜΕΝΗ ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ

Γενικές διαστάσεις : ύψος 560mm, μήκος 840mm,, πλάτος 2800mm

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΩΡΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ <600MM, ΜΗΚΟΣ 3840MM, ΠΛΑΤΟΣ 5800MM

Γενική Τεχνική Περιγραφή

Θα αποτελείται από τρία υποστυλώματα και δύο δοκούς. Τα υποστυλώματα κατασκευάζονται από ξύλινες κολώνες διαστάσεων 95 x 95 mm σε δύο διαφορετικά ύψη 265 και 425mm. Οι δοκοί διαστάσεων 95 x 95 x 1500 mm, τοποθετούνται οριζόντια και ανισοϋψή επάνω στα υποστυλώματα, σε ύψος 560 mm και 400 από το έδαφος, σχηματίζοντας μεταξύ τους γωνία 150°.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2008, Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2004, Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176:2008,

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού): Προσπέκτους, Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας, Αναλυτικό manual εξοπλισμού με πλήρη κωδικοποίηση των εξαρτημάτων του, Οδηγίες Συντήρησης

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Όλες οι ανωτέρω εργασίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άριστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

Οποιαδήποτε εργασία πραγματοποιείται σε κάθε παιδική Χαρά δεν πρέπει θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Για το λόγο αυτό ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί υλικά που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λ.π.).

Τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN1176-1:2008 καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τα δάπεδα ασφαλείας επιφάνειας πτώσης θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN1176-1:2008, EN1177:2008 και EN 71-3:2013 καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Σύμφωνα με το **ΦΕΚ Β'2029/2014** απαιτείται από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή εισαγωγέα ή διανομέα που θέτει σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών και δάπεδα ασφαλείας να φέρει πιστοποιητικό συμμόρφωσης των οργάνων και δαπέδων ασφαλείας αντιστοίχως που να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176, EN1177 και EN 71-3. Αντίστοιχα όλες οι εργασίες που απαιτούνται- θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις της ισχύουσας νομοθεσίας και προτύπων για τις παιδικές χαρές .Οι εργασίες συντήρησης θα πρέπει να υλοποιούνται σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-7 όπου αυτό εφαρμόζεται και σύμφωνα με τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)



Ελληνική Δημοκρατία

Νομός Αττικής

Δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΩΝ					
Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ , ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΛΑΒΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑ	200		
2	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗΝ	2		
3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΡΙΣΙΜΟΥ ΥΨΟΥΣ ΠΤΩΣΗΣ	ΤΕΜ	7		
4	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟ ΦΟΡΕΑ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN71-3.	ΤΕΜ.	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α					
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					
Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
5	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ Φ16mm	Μέτρα	1		
6	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)	Τεμ.	1		

7	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm)	Τεμ.	28		
8	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)	Τεμ.	8		
9	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)	Τεμ.	2		
10	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)	Τεμ.	4		
11	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	Τεμ.	11		
12	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	Τεμ.	11		
13	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ	Τεμ.	2		
14	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)	Τεμ.	4		
15	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)	Τεμ.	2		
16	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	Τεμ.	4		
17	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΑΒΩΝ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	Τεμ.	6		
18	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ)	Τεμ.	2		
19	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ)	Τεμ.	3		
20	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) PLY (χωρίς έξοδο)	Τεμ.	2		
21	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950/570mm) PLY (χωρίς έξοδο)	Τεμ.	1		
22	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΛΥΣΙΔΩΝ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ (ΕΛΟΤ) ΚΟΜΠΛΕ	Τεμ.	35		

23	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ ΚΟΥΝΙΑΣ	Τεμ.	8		
24	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (Μ6)	Τεμ.	15		
25	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΖΙΝΕΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΟΥ ΚΟΥΝΙΑΣ ΦΩΛΙΑΣ	Τεμ.	10		
26	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΑΝΟΔΟΥ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)	Τεμ.	2		
27	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 1100X915	Τεμ.	3		
28	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 1100X920	Τεμ.	1		
29	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY 805X805	Τεμ.	1		
30	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΡΑΣ L:800mm	Τεμ.	1		
31	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΡΟΥΛΙΟΥ / ΑΝΑΒΟΛΕΑ (ΗΡΔΕ/ΚΟΜΠΛΕ)	Τεμ.	8		
32	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΣΤΙΧΟΥ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	Τεμ.	2		
33	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΑΣ Φ10-12 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	Τεμ.	65		
34	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑΠΑΣ Φ8 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	Τεμ.	50		
35	ΓΕΜΙΣΜΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	Τεμ.	6		
36	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΚΑΡΙΟΥ 1180X120X45	Τεμ.	1		
37	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ PLY ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ (ΚΟΜΠΛΕ) L:2720mm	Τεμ.	1		
38	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΡΑΜΠΑΣ L:2600mm	Τεμ.	1		
39	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (+1100) ΠΛΑΤΟΥΣ 1180mm	Τεμ.	1		
40	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΓΚΕΛΟΥ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)	Τεμ.	2		

41	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ 1000Χ90Χ50	Τεμ.	8		
42	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ 1180Χ120Χ35	Τεμ.	8		
43	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ 1180Χ115Χ35	Τεμ.	8		
44	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ 1100Χ90Χ35	Τεμ.	5		
45	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ 1105Χ190Χ45	Τεμ.	2		
46	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2		
47	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2		
48	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2		
49	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟ	Τεμ.	2		
50	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕΣΑΙΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	Τεμ.	2		
51	ΤΡΙΨΙΜΟ & ΒΑΨΙΜΟ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	M2	10		
52	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΒΑΝΔΑΛΙΣΜΟΥΣ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ			
53	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ			
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β					

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
54	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	M2	382		
55	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΒΑΣΗΣ 3Α	M2	507		
56	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,00Μ	M2	110		
57	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,20Μ	M2	96		
58	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΥΤΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1,60Μ	M2	89		

59	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50ΜΜ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 1500ΜΜ	Μ2	250		
60	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70ΜΜ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 2000ΜΜ	Μ2	59,20		
61	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	Μ2	502,80		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ					
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ					
Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
62	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΚΤΩΣΗΣ	ΤΕΜ	5		
63	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΡΓΑΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	1		
64	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ(ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	3		
65	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	3		
66	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ , ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΛΑΚΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ , ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΕΩΝ	ΤΕΜ	5		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ					
ΟΜΑΔΑ Ε: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ					
Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
67	ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ	Μ2	502,80		
68	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ	Τεμ	1		
69	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	Τεμ	1		
70	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ (ΠΑΙΔΩΝ -	Τεμ	1		

	ΝΗΠΙΩΝ – ΦΩΛΙΑ)				
71	ΟΡΓΑΝΟ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ	Τεμ	1		
72	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΩΝ	Τεμ	1		
73	ΟΡΓΑΝΟ ΠΙΣΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ & ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ	Τεμ	1		
74	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΤΡΙΠΤΥΧΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΣΠΙΤΑΚΙ	Τεμ	1		
75	ΞΥΛΙΝΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	Τεμ	1		
76	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΤΡΑΙΝΟ	Τεμ	2		
77	ΚΟΥΝΙΑ ΔΙΘΕΣΙΑ ΜΙΚΤΗ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΚΟΡΜΟΥΣ	Τεμ	1		
78	ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ – ΦΩΛΙΑ	Τεμ	1		
79	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	Τεμ	2		
80	ΤΕΘΛΑΣΜΕΝΗ ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	Τεμ	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α,Β,Γ,Δ,Ε					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

Φ.Π.Α. (24%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας:

Κατάστημα:

Διεύθυνση (οδός - αριθμός, Τ.Κ.)

ΠΡΟΣ: ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ€ υπέρ του / της.....ΑΦΜ..... , (διεύθυνση)....., για τη συμμετοχή του / της στο διενεργούμενο Διαγωνισμό του Δήμου Βάρης – Βούλας- Βουλιαγμένης για την προμήθεια “.....” σύμφωνα με τη υπ.αρ. σχετική Διακήρυξη και με ημερομηνία διαγωνισμού.....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον διενεργούμενο διαγωνισμό για την προμήθεια «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**», καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.

ΤΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΟΣΟ ΤΗΡΟΥΜΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΚΑΙ ΘΑ ΣΑΣ ΚΑΤΑΒΛΗΘΕΙ ΟΛΙΚΑ Η ΜΕΡΙΚΑ, ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟ ΜΕΡΟΥΣ ΜΑΣ ΑΝΤΙΡΡΗΣΗ Η ΕΝΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΡΕΥΝΗΘΕΙ ΤΟ ΒΑΣΙΜΟ Η ΜΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ, ΜΕΣΑ ΣΕ ΠΕΝΤΕ (5) ΗΜΕΡΕΣ , ΑΠΟ ΑΠΛΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΠΟΙΣΗ ΣΑΣ.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο πάγιο τέλος χαρτοσήμου, που ισχύει κάθε φορά.

Η παρούσα εγγύησή μας εκδίδεται με βάση το άρθρο 72 παρ. 3 , 4 και 5 του ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» και ισχύει αποκλειστικά και μόνο μέχρι την..... , μετά την πάροδο της οποίας και εφόσον στο μεταξύ δεν μας κοινοποιήσετε νομίμως με δικαστικό επιμελητή δήλωσή σας περί καταπτώσεως της εγγυήσεως, απαλλασσόμεθα κάθε υποχρεώσεως από την εγγύησή μας αυτή. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας Υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

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

Με τιμή

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς: ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΒΑΡΗΣ ΒΟΥΛΑΣ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν ... για ΕΥΡΩ ...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της ΕταιρείαςΑΦΜ....., οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της Σύμβασης, που θα υπογράψει μαζί σας για την προμήθεια: **“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ”** προς κάλυψη αναγκών του ΔΗΜΟΥ ΒΑΡΗΣ – ΒΟΥΛΑΣ – ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.