



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29

Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος

Πληροφορίες: Ε. Μακαριάδη

Τηλέφωνο: 2132030644

e-mail: makariadi@dionysos.gr

Άγιος Στέφανος: 28/6/2024

Αρ. Πρωτ.: 19507

Αρ. Απόφ.: 2091

Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: **352808**

**Διακήρυξη για παροχή υπηρεσίας  
Επιθεώρησης και Επισκευής – Συντήρησης  
Πιστοποιημένων Παιδικών Χαρών Δήμου Διονύσου  
προϋπολογισμού 148.800,00€ (συμπερ/μένου ΦΠΑ24%)  
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

## Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ .....	1
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ .....	1
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 148.800,00€ (ΣΥΜΠΕΡ/ΜΕΝΟΥ ΦΠΑ24%) ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ .....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	2
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	12
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	14
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	14
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	15
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>16</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	16
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	16
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	16
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	16
2.1.4 Γλώσσα.....	17
2.1.5 Εγγυήσεις.....	17
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	18
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	18
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	18
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	18
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	19
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	23
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	24
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	25
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	25
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	26
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	27
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	27
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	29
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	34
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	34
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	35
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	38
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	38
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	38
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	39
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	39
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	40
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>42</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	42
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	43
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	46
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	48
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>50</b>

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	50
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	50
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	52
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>53</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	55
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>56</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	57
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	58
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>59</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) .....	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ .....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΔΕΛΤΙΟ 1 [ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΩΦΙ ΕΝΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΧΑΡΕΣ] .....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	131
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	132

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997690910
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E84903.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ. Λίμνης Μαραθώνος 29
Πόλη	Άγιος Στέφανος
Ταχυδρομικός Κωδικός	14565
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL305
Τηλέφωνο	2132030600
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	makariadi@dionysos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ε. ΜΑΚΑΡΙΑΔΗ Τηλ.: 2132030644
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.dionysos.gr">www.dionysos.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Διονύσου και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση υποτομέας Ο.Τ.Α.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών (Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης)

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης:  
(<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: [www.dionysos.gr](http://www.dionysos.gr) και <https://portal.eprocurement.gov.gr>
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL):  
<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό κάτω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας Χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Διονύσου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον **Κ.Α. 35.6262.0011** με τίτλο «Δαπάνες Επιθεώρησης και επισκευής-συντήρησης πιστοποιημένων παιδικών χαρών Δήμου Διονύσου» για συνολικό ποσό **148.800,00€**.

Αναλυτικά κατά έτος ως εξής:

**Κ.Α. 35.6262.0011 : Έτος 2024 για συνολικό ποσό 5.000€**

**Κ.Α. 35.6262.0011 : Έτος 2025 για συνολικό ποσό 143.800,00€**

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2024-2025 με αριθμό καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων / βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Δήμου ως εξής:

- **539/30-4-2024, Αρ. Πρωτ.: 13031/8-5-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ014718769 2024-05-08, ΑΔΑ: 6ΨΥΡΩ93-0ΛΖ)**

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υπηρεσία συντήρησης των παιδικών χαρών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 1690/Β'/17-08-2009, ΦΕΚ 2029/25.7.2014 άρθρο 7 και Ερμηνευτική εγκύκλιος 44/7-8-2014 και αφορούν στις ήδη πιστοποιημένες παιδικές χαρές του Δήμου.

Επιπλέον των ανωτέρω, για τις πιστοποιημένες παιδικές χαρές θα πρέπει να τηρείται και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-7:2020 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων - Μέρος 7: Καθοδήγηση για την εγκατάσταση τον έλεγχο τη συντήρηση και την λειτουργία. Σύμφωνα λοιπόν με όλα τα παραπάνω η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει:

1. τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων οπτικών και λειτουργικών σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2020, οι οποίες θα καθορίζονται αναλόγως της χρήσης και της επισκεψιμότητας της κάθε παιδικής χαράς και των οδηγιών των κατασκευαστών και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα από τον ανάδοχο σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που εγκρίνεται από την αρμόδια υπηρεσία.
2. τις εργασίες τακτικής και διορθωτικής συντήρησης του εξοπλισμού και δαπέδων 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, μαζί με την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης), προς τον αρμόδιο ιδιοκτήτη ή Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2029/25-7-2014. Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του και όλων των στοιχείων των φακέλων κατασκευαστών που τροποποιούνται.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι ανωτέρω παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

**50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς» και**

**37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».**

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ομάδων του Διαγωνισμού.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 120.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 28.800,00 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 148.800,00).

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσόν των 148.800,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%), η δε υπηρεσία έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του έτους 2024-2025 και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων Κ.Α. 35.6262.0011.

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	CPVS	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ Α' ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (CPV: 50870000-4)						
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ	1.1	50870000-4	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ		42,00	
	ΟΜΑΔΑ Β' ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ (CPV: 37535200-9)						
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	2.1	37535250-4	τεμ		32,50 €	
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ)	2.2	37535250-4	τεμ		104,00 €	
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ)	2.3	37535250-4	τεμ		71,50 €	
4	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950	2.4	37535250-4	τεμ		78,00 €	
5	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250	2.5	37535250-4	τεμ		91,00 €	
6	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550	2.6	37535250-4	τεμ		104,00 €	
7	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850	2.7	37535250-4	τεμ		117,00 €	
8	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 ( ΜΑΣΙΦ Ν.Τ)	2.8	37535250-4	τεμ		741,00 €	
9	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)	2.9	37535250-4	τεμ		19,50 €	
10	ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)	2.10	37535250-4	τεμ		19,50 €	
11	ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ	2.11	37535250-4	τεμ		273,00 €	
12	ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)	2.12	37535250-4	τεμ		190,00 €	
13	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm	2.13	37535250-4	μέτρα		19,50 €	
14	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm	2.14	37535250-4	τεμ		22,10 €	
15	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ	2.15	37535250-4	τεμ		13,00 €	
16	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή	2.16	37535250-4	τεμ		19,50 €	

	ΠΑΚΤΩΣΗ)					
17	ΒΑΣΗΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.17	37535250-4	τεμ		16,90 €
18	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ( Π.Τ. ) (L=1000mm)	2.18	37535250-4	τεμ		28,60 €
19	ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)	2.19	37535250-4	τεμ		231,00 €
20	ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)	2.20	37535250-4	τεμ		266,00 €
21	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ	2.21	37535250-4	τεμ		42,00 €
22	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ	2.22	37535250-4	τεμ		33,00 €
23	ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)	2.23	37535250-4	τεμ		27,50 €
24	ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)	2.24	37535250-4	τεμ		331,00 €
25	ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)	2.25	37535250-4	τεμ		292,00 €
26	ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL)	2.26	37535250-4	τεμ		215,00 €
27	ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΖ)	2.27	37535250-4	τεμ		68,00 €
28	ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000) Dia 600 (Single Face)	2.28	37535250-4	τεμ		495,00 €
29	ΚΟΛΩΝΑ 95Χ95 ΕΠΕΞΕΡΓ.	2.29	37535250-4	μέτρα		39,00 €
30	ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡ. (ΚΟΥΝΙΑΣ)	2.30	37535250-4	τεμ		78,00 €
31	ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ	2.31	37535250-4	τεμ		32,00 €
32	ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ	2.32	37535250-4	τεμ		130,00 €
33	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)	2.33	37535250-4	τεμ		110,00 €
34	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ	2.34	37535250-4	τεμ		136,50 €
35	ΠΑΠΑΣ4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ200Χ200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.35	37535250-4	τεμ		32,50 €
36	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.36	37535250-4	τεμ		39,00 €
37	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200Χ200)	2.37	37535250-4	τεμ		32,50 €
38	ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20Μ	2.38	37535250-4	τεμ		533,00 €
39	ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)	2.39	37535250-4	τεμ		117,00 €
40	ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ	2.40	37535250-4	τεμ		162,00 €
41	ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200Χ200	2.41	37535250-4	τεμ		145,00 €
42	ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.42	37535250-4	τεμ		117,00 €
43	ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL	2.43	37535250-4	τεμ		104,00 €
44	ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY	2.44	37535250-4	τεμ		78,00 €
45	ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL	2.45	37535250-4	τεμ		331,00 €
46	ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY	2.46	37535250-4	τεμ		208,00 €
47	ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ)	2.47	37535250-4	τεμ		624,00 €
48	ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY	2.48	37535250-4	τεμ		292,50 €

	ΚΟΜΠΛΕ					
49	ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL	2.49	37535250-4	τεμ		136,50 €
50	ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ)	2.50	37535250-4	τεμ		117,00 €
51	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)	2.51	37535250-4	τεμ		32,50 €
52	ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)	2.52	37535250-4	τεμ		104,00 €
53	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm	2.53	37535250-4	τεμ		26,00 €
54	ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm)	2.54	37535250-4	τεμ		28,60 €
55	ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm/ H=400mm)	2.55	37535250-4	τεμ		156,00 €
56	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.56	37535250-4	τεμ		39,00 €
57	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.57	37535250-4	τεμ		32,50 €
58	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.58	37535250-4	τεμ		52,00 €
59	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.59	37535250-4	τεμ		91,00 €
60	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.60	37535250-4	τεμ		32,50 €
61	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.61	37535250-4	τεμ		19,50 €
62	ΜΟΡΦΗΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.62	37535250-4	τεμ		117,00 €
63	ΜΟΡΦΗΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.63	37535250-4	τεμ		78,00 €
64	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ)(ΤΜΧ- 2ΤΜΧ/ΚΑΘΙΣΜΑ)	2.64	37535250-4	τεμ		45,50 €
65	ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (Μ6)	2.65	37535250-4	τεμ		0,78 €
66	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm)	2.66	37535250-4	τεμ		2,60 €
67	ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2.67	37535250-4	τεμ		0,33 €
68	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ)	2.68	37535250-4	τεμ		36,40 €
69	ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17	2.69	37535250-4	τεμ		3,25 €
70	ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣΦ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ)	2.70	37535250-4	τεμ		1150,50 €
71	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) ΙΝΟΧ	2.71	37535250-4	τεμ		169,00 €
72	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)	2.72	37535250-4	τεμ		19,50 €
73	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76)	2.73	37535250-4	τεμ		130,00 €
74	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)	2.74	37535250-4	τεμ		149,50 €
75	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)	2.75	37535250-4	τεμ		195,00 €
76	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)	2.76	37535250-4	τεμ		260,00 €
77	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ	2.77	37535250-4	τεμ		26,00 €
78	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	2.78	37535250-4	τεμ		55,00 €
79	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	2.79	37535250-4	τεμ		215,00 €
80	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟ Ή ΙΣΙΟ	2.80	37535250-4	τεμ		136,50 €
81	ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)	2.81	37535250-4	τεμ		351,00 €



82	ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)	2.82	37535250-4	τεμ		273,00 €	
83	ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ	2.83	37535250-4	τεμ		182,00 €	
84	ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ	2.84	37535250-4	τεμ		663,00 €	
85	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)	2.85	37535250-4	τεμ		104,00 €	
86	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)	2.86	37535250-4	τεμ		71,50 €	
87	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)	2.87	37535250-4	τεμ		58,50 €	
88	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)	2.88	37535250-4	τεμ		32,50 €	
89	ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)	2.89	37535250-4	τεμ		32,50 €	
90	ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)	2.90	37535250-4	τεμ		45,50 €	
91	ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	2.91	37535250-4	τεμ		35,10 €	
92	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	2.92	37535250-4	τεμ		19,50 €	
93	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre)	2.93	37535250-4	τεμ		2,60 €	
94	ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	2.94	37535250-4	τεμ		0,65 €	
95	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95 (ΜΑΥΡΟ)	2.95	37535250-4	τεμ		2,60 €	
96	ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12	2.96	37535250-4	τεμ		0,33 €	
97	ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12	2.97	37535250-4	τεμ		0,65 €	
98	ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣΦ7	2.98	37535250-4	τεμ		0,13 €	
99	ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethyle)	2.99	37535250-4	τεμ		3,90 €	
100	ΧΕΡΟΥΛΙ/ ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ(HDPE) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ)	2.100	37535250-4	τεμ		7,80 €	
101	ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)	2.101	37535250-4	τεμ		104,00 €	
102	ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.102	37535250-4	τεμ		13,00 €	
103	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ	2.103	37535250-4	τεμ		65,00 €	
104	ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.104	37535250-4	τεμ		65,00 €	
105	ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ	2.105	37535250-4	τεμ		3,25 €	
106	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.106	37535250-4	τεμ		9,10 €	
107	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm)ή (+950/570mm)GFRP	2.107	37535250-4	τεμ		351,00 €	
108	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm)ή (+1550/450mm) GFRP	2.108	37535250-4	τεμ		409,50 €	
109	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm) GFRP	2.109	37535250-4	τεμ		468,00 €	
110	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850/570mm) INOX 304	2.110	37535250-4	τεμ		1235,00 €	
111	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm)ή (+950/450mm) GFRP	2.111	37535250-4	τεμ		299,00 €	
112	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL	2.112	37535250-4	τεμ		208,00 €	
113	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) PLY	2.113	37535250-4	τεμ		117,00 €	
114	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL	2.114	37535250-4	τεμ		260,00 €	

115	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY	2.115	37535250-4	τεμ		143,00 €	
116	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL	2.116	37535250-4	τεμ		299,00 €	
117	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY	2.117	37535250-4	τεμ		169,00 €	
118	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL	2.118	37535250-4	τεμ		312,00 €	
119	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY	2.119	37535250-4	τεμ		208,00 €	
120	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ(+1850) HPL	2.120	37535250-4	τεμ		338,00 €	
121	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY	2.121	37535250-4	τεμ		260,00 €	
122	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm)L=65mm ( INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ	2.122	37535250-4	τεμ		26,00 €	
123	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL 570mm) L=85mm ( INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ	2.123	37535250-4	τεμ		22,10 €	
124	ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	2.124	37535250-4	τεμ		19,50 €	
125	ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	2.125	37535250-4	τεμ		26,00 €	
126	ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL	2.126	37535250-4	τεμ		91,00 €	
127	ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY	2.127	37535250-4	τεμ		65,00 €	
128	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ)	2.128	37535250-4	τεμ		234,00 €	
129	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ)	2.129	37535250-4	τεμ		130,00 €	
130	ΕΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ	2.130	37535250-4	M3		5330,00 €	
131	ΕΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ)	2.131	37535250-4	M3		6734,00 €	
132	ΕΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ / m3	2.132	37535250-4	M3		2470,00 €	
133	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40ΜΜ	2.133	37535250-4	M2		65,00 €	
134	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45ΜΜ	2.134	37535250-4	M2		69,00 €	
135	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50ΜΜ	2.135	37535250-4	M2		73,00 €	
136	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60ΜΜ	2.136	37535250-4	M2		80,00 €	
137	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70Μ	2.137	37535250-4	M2		90,00 €	
138	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100Μ	2.138	37535250-4	M2		130,00 €	
139	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΙΚΡΗ	2.139	37535250-4	σετ		1,17 €	
140	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗ	2.140	37535250-4	σετ		1,30 €	
141	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΚΥΡΤΗ	2.141	37535250-4	σετ		4,55 €	
142	ΚΑΠΑΚΙ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	2.142	37535250-4	τεμ		0,26 €	
143	ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	2.143	37535250-4	τεμ		0,39 €	
144	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	2.144	37535250-4	τεμ		65,00 €	
145	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΝΕΛ	2.145	37535250-4	τεμ		24,70 €	
146	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟ ΠΑΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	2.146	37535250-4	τεμ		28,00 €	
147	ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΧΟΙΝΙΩΝ ΚΟΜΠΛΕ	2.147	37535250-4	σετ		84,50 €	
148	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΦΩΛΙΑ)	2.148	37535250-4	ζευγος		58,50 €	
149	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.149	37535250-4	σετ		123,50 €	

	ΤΥΠΩΝ "ΦΩΛΙΑ".					
150	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	2.150	37535250-4	τεμ	156,00 €	
151	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	2.151	37535250-4	τεμ	28,00 €	
152	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.152	37535250-4	τεμ	28,00 €	
153	ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ	2.153	37535250-4	τεμ	325,00 €	
154	ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΟΨΗ ΞΥΛΟΥ	2.154	37535250-4	τεμ	390,00 €	
155	ΠΑΝΕΛ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ HPL 12,5mm	2.155	37535250-4	τεμ	325,00 €	
156	ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΝΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.156	37535250-4	σετ	234,00 €	
157	ΣΧΟΙΝΙ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.157	37535250-4	τεμ	130,00 €	
158	ΔΙΧΤΥ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.158	37535250-4	τεμ	400,00 €	
159	ΣΧΟΙΝΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.159	37535250-4	τεμ	312,00 €	
160	ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	2.160	37535250-4	τεμ	780,00 €	
161	ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	2.161	37535250-4	τεμ	600,00 €	
162	ΠΑΘΗΜΑ ΚΥΛΙΣΗΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	2.162	37535250-4	τεμ	180,00 €	
163	ΚΑΠΑΚΙ ΤΥΠΟΥ "ΠΥΡΑΜΙΔΑ"	2.163	37535250-4	τεμ	50,00 €	
164	ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ	2.164	37535250-4	τεμ	150,00 €	
165	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ (σετ)	2.165	37535250-4	τεμ	240,00 €	
166	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ Ø125mm	2.166	37535250-4	τεμ	150,00 €	
167	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	2.167	37535250-4	τεμ	85,00 €	
168	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	2.168	37535250-4	τεμ	400,00 €	
169	ΈΤΟΙΜΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (TEMPORARY FENCING)	2.169	37535250-4	τεμ	100,00 €	
170	ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	2.170	37535250-4	kg	4,00 €	
171	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΙΔΕΡΙΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	2.171	37535250-4	τ.μ	30,00 €	
172	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΠΗ 5*5	2.172	37535250-4	τ.μ.	3,50 €	
173	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΠΗ	2.173	37535250-4	τ.μ.	2,50 €	
174	ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΤΙ	2.174	37535250-4	τ.μ.	4,50 €	
175	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	2.175	37535250-4	τ.μ.	8,00 €	
176	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	2.176	37535250-4	τ.μ.	11,00 €	
177	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ	2.177	37535250-4	τεμ	60,00 €	
178	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1,30mm (ενδεικτικού πάχους 40mm)-Συμπεριλαμβάνεται υπόβαση μπετού.	2.178	37535250-4	τ.μ.	180,00 €	
179	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1000mm- (ενδεικτικού	2.179	37535250-4	τ.μ.	135,00 €	

	πάχους 30 mm) Χωρίς Υπόβαση μπετού.							
180	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1.000mm (ενδεικτικού πάχους 30 mm) -Συμπεριλαμβάνεται Υπόβαση μπετού.	2.180	37535250-4	τ.μ.		170,00 €		
181	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	2.181	37535250-4	τ.μ.		40,00 €		
182	ΒΡΥΣΗ	2.182	37535250-4	τεμ		600,00 €		
183	ΜΠΟΥΤΟΝ ΒΡΥΣΗΣ ΧΡΟΝΟΡΟΗΣ	2.183	37535250-4	τεμ		100,00 €		
184	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	2.184	37535250-4	μμ		55,00 €		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α' &amp; Β'</b>							<b>120.000,00</b>	
			ΦΠΑ 24%				28.800,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ</b>							<b>148.800,00</b>	

Ολογράφως: Εκατόν Σαράντα Οκτώ χιλιάδες οχτακόσια ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ24%.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας.**

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι δώδεκα (12) μήνες ή έως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Μελέτη 1/2024) της παρούσας Διακήρυξης.

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ/τος 118/07 (Α' 150)

- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- 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 Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16
- το ΦΕΚ 1690/Β'/17-08-2009, ΦΕΚ 2029/25.7.2014 άρθρο 7 και Ερμηνευτική εγκύκλιος 44/7-8-2014
- το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-7:2020 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 7: Καθοδήγηση για την εγκατάσταση τον έλεγχο τη συντήρηση και την λειτουργία
- 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' αριθμ. 1/2024 Μελέτη με τίτλο: «ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ» της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Διονύσου
- Την 9564/12-4-2024 Εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας προς την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Διονύσου και το υπ' αρ. 9752/15-4-2024 τεκμηριωμένο αίτημα προς την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου Διονύσου
- Την 539/30-4-2024, 1385/13031/8-5-2024 (6ΨΥΡΩ93-ΟΛΖ, 24REQ014718769 2024-05-08) ΑΑΥ
- Την 193/2024 ΑΔΑ: ΨΦ45Ω93-1ΔΒ όπως τροποποιήθηκε με την 231/2024 ΑΔΑ: ΨΕΒΔΩ93-155 Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και ορίστηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης του σχετικού Διαγωνισμού.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **19/7/2024 και ώρα 15.00'**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή Πύλη <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a>	1/7/2024	1/7/2024 (00.00πμ)	19/7/2024 (15.00μμ)	24/7/2024 (10.30 πμ)

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

### 1.6 Δημοσιότητα

**A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Δεν προβλέπεται για την παρούσα διακήρυξη.

## **Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **352808** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://nepqs.eprocurement.gov.gr>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.dionysos.gr](http://www.dionysos.gr) στη διαδρομή: <https://www.dionysos.gr/category/προκηρύξεις/>.

## **Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Οι δαπάνες δημοσίευσης για την παρούσα διαδικασία στον τύπο καταβάλλονται από την υπόχρεα αναθέτουσα αρχή εντός των προθεσμιών του άρθρου 69 Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από την αναθέτουσα αρχή και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο από τη σύμβαση.

## **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>1</sup>.

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.

<sup>1</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά
4. η μελέτη 1/2024 με τα Παραρτήματά της και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές
5. το τιμολόγιο προσφοράς του Αναδόχου
6. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης <https://portal.eprocurement.gov.gr/>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (<https://portal.eprocurement.gov.gr/>). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>2</sup>:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

<sup>2</sup> Άρθρο 67 παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121 παρ.5 του ν. 4412/2016.



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

#### 2.1.4 Γλώσσα

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

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>3</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>4</sup>

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

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

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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>5</sup>.

<sup>3</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

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

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.<sup>6</sup>

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>7</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **2.400,00 (δύο χιλιάδων τετρακοσίων) ευρώ**. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση

<sup>6</sup> Άρθρο 19 του ν. 4412/2016

<sup>7</sup> Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>8</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>9</sup>

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

<sup>8</sup> Βλ. άρθρο 88, σε συνδυασμό με άρθρο 72 του ν. 4412/2016

<sup>9</sup> Άρθρα 73 και 74 του ν. 4412/2016.

2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά την 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 του ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα**

##### 2.2.3.5.α Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>10</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη 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<sup>11</sup>, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

<sup>10</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>11</sup> Βλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [eranorthotika@eaadhsy.gr](mailto:eranorthotika@eaadhsy.gr).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, **δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών.** Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>12</sup>

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

<sup>12</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Προκειμένου να διασφαλισθεί η καλή εκτέλεση των εργασιών οπτικών και λειτουργικών ελέγχων ανά παιδική χαρά, εργασίες τακτικής συντήρησης εξοπλισμού και δαπέδων και εργασίες επισκευής και αποκατάστασης βλαβών ως αναλύονται στην Μελέτη 1/2024 «Τεχνικές Προδιαγραφές» (Παράρτημα Ι) **θα πρέπει ο προμηθευτής / συμμετέχων οικονομικός φορέας επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα εργατικό προσωπικό, ικανό να εκτελέσει εργασίες τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικών χαρών, και να προσκομίζει ονομαστικά πιστοποιητικά επιτυχούς παρακολούθησης σχετικού σεμιναρίου αναφορικά με το πρότυπο EN1176-7:2020 «Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιδικών Χαρών – Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη λειτουργία», με τα οποία θα αποδεικνύεται ότι, οι εν λόγω εργαζόμενοι διαθέτουν τις ικανότητες για την εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικών χαρών, συνοδευόμενα από τις αντίστοιχες επίσημες καταστάσεις προσωπικού.** Τα ανωτέρω ονομαστικά πιστοποιητικά θα προέρχονται από φορέα διαπιστευμένο κατά το πρότυπο EN1176-7:2020 επί ποινή αποκλεισμού.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην διαδικασία σύναψης σύμβασης της παρούσας, απαιτείται να διαθέτουν:

- 1) μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων ίσο τουλάχιστον με τη Δαπάνη του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α, ήτοι 120.000,00€.
- 2) ασφαλιστική κάλυψη έναντι αστικής ευθύνης, τουλάχιστον ίσης αξίας με το ποσό του προϋπολογισμού της παρούσας χωρίς ΦΠΑ, ήτοι 120.000,00€.
- 3) Βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας από τράπεζα ύψους τουλάχιστον με τη Δαπάνη του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α, ήτοι 120.000,00€.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.



### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των διαγωνιζόμενων για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, να έχουν εμπειρία στην προμήθεια και εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και χυτών δαπέδων ασφαλείας, έχοντας αναλάβει είτε οι ίδιοι ως ανάδοχοι, είτε ως υπεργολάβοι (της υπεργολαβικής σχέσης αποδεικνυόμενης με επίσημα στοιχεία επικυρωμένα από Αρμόδια Αρχή) παρόμοιες εργασίες με το παρόν.

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας πρέπει να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη απαραίτητως από πίνακα που θα περιλαμβάνει **κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων** που περιλαμβάνουν παρόμοιες εργασίες, οι οποίες εκτελέστηκαν την τελευταία τριετία από τον μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή τουλάχιστον από ένα μέλος διαγωνιζόμενης κοινοπραξίας/ σύμπραξης και είναι αθροιστικά προϋπολογισμού μελέτης τουλάχιστον 100% του προϋπολογισμού της παρούσης μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Στην δήλωση και στον πίνακα θα αναφέρονται λεπτομερώς ο τίτλος και το ποσό των αντίστοιχων συμβάσεων που εκτελέστηκαν, η χρονική διάρκεια και ο Εργοδότης (δημόσιος ή ιδιωτικός φορέας), ο Ανάδοχος της σύμβασης (εφόσον πρόκειται περί υπεργολαβίας). Η δήλωση αυτή οφείλει να συνοδεύεται από πιστοποιητικά του εργοδότη δημόσιου φορέα (βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή συμβάσεις με τα επισυναπτόμενα τιμολόγια), είτε από βεβαίωση του ιδιώτη εργοδότη με τις συμβάσεις και τα επισυναπτόμενα τιμολόγια, από τα οποία θα πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας, είτε των σχετικών εργασιών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με: ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ.

Ο **συμμετέχων** θα πρέπει να διαθέτει **κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του** επί ποινή αποκλεισμού :

- ✓ Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015** ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού, του οικονομικού φορέα σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και χυτού δαπέδου ασφαλείας. Στην περίπτωση αυτή, ο κάθε συμμετέχων οφείλει να δηλώνει υπεύθυνα στην προσφορά του την εταιρεία που πρόκειται να αναλάβει την εγκατάσταση, ακόμη και αν πρόκειται για τον ίδιο συμμετέχοντα.
- ✓ Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 45001:2018** (ή ισοδύναμο) του οικονομικού φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή παιδικών χαρών και τοποθέτησης δαπέδων ασφαλείας.
- ✓ Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς, τον αστικό εξοπλισμό και το χυτό δάπεδο ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και χυτού δαπέδου ασφαλείας.

- ✓ Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και χυτού δαπέδου ασφαλείας.

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

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>13</sup>

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

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>14</sup>. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[I].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα. 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 σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>15</sup>.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα

<sup>13</sup> Άρθρο 78 του ν. 4412/2016

<sup>14</sup> Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>15</sup> Βλ. όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από τη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)<sup>16</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>17</sup>.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.<sup>18</sup>

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με

<sup>16</sup> Βλ. άρθρο 78 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>17</sup> Βλ. άρθρο 131 παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>18</sup> Άρθρο 104, σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105, του ν. 4412/2016

το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7, συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>19</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό<sup>20</sup>.

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Επισημαίνεται, ιδίως, ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παρ. 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ' της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>21</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>22</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού,

<sup>19</sup> Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>20</sup> Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>21</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>22</sup> Παρ. 2<sup>Α</sup> άρθρου 73, σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79, του ν. 4412/2016

υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α' με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά, στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με τη λήψη εκ μέρους των οικονομικών φορέων επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (περιγράφονται) στη συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς<sup>23</sup>.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>24</sup>.

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

<sup>23</sup> Ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023

<sup>24</sup> Βλ. άρθρο 79 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>25</sup>.

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

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>26</sup>

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή

<sup>25</sup> Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>26</sup> Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

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

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>27</sup>.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5 Δεν εφαρμόζεται στην παρούσα

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5<sup>α</sup> δεν εφαρμόζεται στην παρούσα

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικό άσκησης δραστηριότητα από ΑΑΔΕ)

Για την απόδειξη της ικανότητας εκτέλεσης εργασιών τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικών χαρών να προσκομισθούν ονομαστικά πιστοποιητικά επιτυχούς παρακολούθησης σχετικού σεμιναρίου αναφορικά με το πρότυπο EN1176-7:2020 «Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιδικών Χαρών – Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη λειτουργία», με τα οποία θα αποδεικνύεται ότι, οι εργαζόμενοι διαθέτουν τις ικανότητες για την εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικών χαρών, συνοδευόμενα από τις αντίστοιχες επίσημες καταστάσεις προσωπικού. Τα ανωτέρω ονομαστικά πιστοποιητικά θα προέρχονται από φορέα διαπιστευμένο κατά το πρότυπο EN1176-7:2020 επί ποινή αποκλεισμού.

<sup>27</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν (1) ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

(2) Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο εν ισχύ

(3) Βεβαίωση Πιστοληπτικής Ικανότητας από τραπεζικό ίδρυμα

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

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όλα τα δικαιολογητικά που περιγράφονται στο κεφάλαιο “ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ” της Μελέτης 1/2024 που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

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

- ✓ Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015** ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού, του οικονομικού φορέα σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και χυτού δαπέδου ασφαλείας. Στην περίπτωση αυτή, ο κάθε συμμετέχων οφείλει να δηλώνει υπεύθυνα στην προσφορά του την εταιρεία που πρόκειται να αναλάβει την εγκατάσταση, ακόμη και αν πρόκειται για τον ίδιο συμμετέχοντα.
- ✓ Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 45001:2018** (ή ισοδύναμο) του οικονομικού φορέα με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή παιδικών χαρών και τοποθέτησης δαπέδων ασφαλείας.
- ✓ Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς, τον αστικό εξοπλισμό και το χυτό δάπεδο ασφαλείας, ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και χυτού δαπέδου ασφαλείας.
- ✓ Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015** της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας, για τον εξοπλισμό παιδικής χαράς ή άλλου ισοδύναμου πιστοποιητικού σχετικά με την εμπορία και κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού και χυτού δαπέδου ασφαλείας.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση



και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>28</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>29</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

<sup>28</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>29</sup> Βλ. άρθρο 83 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>30</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

<sup>30</sup> Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα για το σύνολο των ομάδων του Διαγωνισμού. Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>31</sup>. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά<sup>32</sup>.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράφει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης<sup>33</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>34</sup>

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

<sup>31</sup> Βλ. άρθρο 96 παρ. 7 του ν.4412/2016

<sup>32</sup> Βλ. ΔΕΦ Αθηνών ΙΓ Τμήμα ( Ακυρ) 728/2023

<sup>33</sup> ο.π. υποσ. με αρ. 167 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία (ΔΕΦΑθηνών 355/2022, ΣτΕ 1187/2020).

<sup>34</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>35</sup>

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

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

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

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

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

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

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

<sup>35</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».

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

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

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>36</sup>,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>37</sup>.

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

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

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει.

<sup>36</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

<sup>37</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

#### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

##### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

**α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

**β) την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται να τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπεργολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

##### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>38</sup>.

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της παρεχόμενης υπηρεσίας, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύπτουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της παρεχόμενης υπηρεσίας και ότι η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

<sup>38</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

#### 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 βάσει τιμής.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, ως τιμή προσφοράς, την τιμή με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό), που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς για τις αντίστοιχες προς παροχή υπηρεσίες.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς 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 σύμβασης<sup>39</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>40</sup> στο κεφάλαιο "Ενδεικτικός Προϋπολογισμός" του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>41</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

<sup>39</sup> Βλ. παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>40</sup> Βλ. παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>41</sup> Βλ. άρθρο 97 του ν. 4412/2016

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>42</sup>

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας, β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

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

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της

<sup>42</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016



παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **24/7/2024 και ώρα 10.30πμ**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την υποβολή της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης υποβολής, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, με το οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>43</sup>.

<sup>43</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

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

γ) Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά των οποίων κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>44</sup>

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων<sup>45</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**<sup>46</sup>

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>47</sup>.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>48</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

<sup>44</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>45</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>46</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

<sup>47</sup> Άρθρο 100 παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>48</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής τους, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ'εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>49</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά

<sup>49</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.

κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

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

Η αναθέτουσα αρχή **κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας»,** του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, επιπλέον δε, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετασχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>50</sup>.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>51</sup>

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

<sup>50</sup> Βλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>51</sup> Βλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή, πέραν της κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, μπορεί να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>52</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημοσίου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να ζητήσει αποζημίωση, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.<sup>53</sup>

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>54</sup>.

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

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>55</sup>.

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>56</sup>.

<sup>52</sup> Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>53</sup> Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>54</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 του π.δ/τος 39/2017.

<sup>55</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ/τος 39/2017.

<sup>56</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>57</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>58</sup>

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου Δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>59</sup> Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

### 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 της ως άνω Επιτροπής, να

<sup>57</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>58</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>59</sup> Βλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) εάν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, 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

---

**4.3.1** 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΄.

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

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>60</sup>.

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

**4.4 Υπεργολαβία**

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>61</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

<sup>60</sup> Βλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Παρ. 4 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016. Βλ. και παρ. 2.2.8.2 της παρούσας.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>62</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου της

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο τμήμα της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και με τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>63</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της πρόσκλησης. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>64</sup>

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

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

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

<sup>62</sup> Βλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

<sup>63</sup> Βλ. άρθρο 132 παρ. 1δ) περ. αα του ν. 4412/2016. Βλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>64</sup> 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 μετά την παραλαβή και έκδοση του τιμολογίου με την έκδοση χρηματικού εντάλματος που θα συνοδεύεται από τα κατά νόμο δικαιολογητικά.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>65</sup>, 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, καθώς 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 σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>66</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% για την προμήθεια ή 8% για την υπηρεσία και επί του καθαρού ποσού.

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

«ΑΔΑ Ανάληψης»

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>67</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

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

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.2 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

<sup>65</sup> Άρθρο 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>66</sup> Άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>67</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής<sup>68</sup>.

Για κάθε ημέρα υπέρβασης της παραπάνω προθεσμίας παράδοσης των ειδών, ορίζεται ποινική ρήτρα 1% την ημέρα επί της συνολικής αξίας των προσφερομένων ειδών.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

<sup>68</sup> Άρθρο 218 του ν.4412/2016

#### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>69</sup>. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>69</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

---

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών / Τμήμα Τεχνικών Έργων η οποία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύναται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης.

Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει στην Τεχνική Υπηρεσία συμπληρωμένο, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο το **Δελτίο 1** (Παράρτημα IV), μια φορά το μήνα για όλες τις παιδικές χαρές για όλο το διάστημα της σύμβασης. Θα καταγράφονται επίσης σε περίπτωση ατυχήματος όλες οι πληροφορίες και αναφορές που το αφορούν.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης

---

**6.2.1.** Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι δώδεκα (12) μήνες ή έως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>70</sup>. Εάν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>71</sup>. Εάν οι υπηρεσίες παρασχεθούν, από υπαιτιότητα του αναδόχου, μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

---

<sup>70</sup> Η ως άνω περίπτωση φέρεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

<sup>71</sup> Βλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016.



### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης<sup>72</sup>

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, στο οποίο αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης, και γνωμοδοτεί ως προς το εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς εάν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των οικείων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Εάν, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Εάν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### 6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>73</sup>

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Εάν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της

<sup>72</sup> Άρθρο 219 του ν.4412/2016

<sup>73</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

## **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>74</sup>**

---

Δεν προβλέπεται

---

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
& ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΝΟΥΣΗ ΛΑΜΠΡΙΝΗ

---

<sup>74</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 148.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Κ.Α. : 35.6262.0011

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού

παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

**ΜΕΛΕΤΗ**

«ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 120.000,00€

Φ.Π.Α 24 % : 28.800,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 148.800,00€

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός κάτω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

Κ.Α : 35-6262.0011

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».



ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 148.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
24%)

Κ.Α. : 35.6262.0011

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
εξοπλισμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΟΝΥΣΟΥ »

Γενικά χαρακτηριστικά:

Η μελέτη αυτή αφορά στην υπηρεσία συντήρησης των παιδικών χαρών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 1690/Β'/17-08-2009, ΦΕΚ 2029/25.7.2014 άρθρο 7 και Ερμηνευτική εγκύκλιος 44/7-8-2014 και αφορούν στις ήδη πιστοποιημένες παιδικές χαρές του Δήμου.

Επιπλέον των ανωτέρω, για τις πιστοποιημένες παιδικές χαρές θα πρέπει να τηρείται και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-7:2020 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 οπτικών και λειτουργικών σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2020 , οι οποίες θα καθορίζονται αναλόγως της χρήσης και της επισκεψιμότητας της κάθε παιδικής χαράς και των οδηγιών των κατασκευαστών και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα από τον ανάδοχο σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που εγκρίνεται από την αρμόδια υπηρεσία.

τις εργασίες τακτικής και διορθωτικής συντήρησης του εξοπλισμού και δαπέδων 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, μαζί με την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης), προς τον αρμόδιο ιδιοκτήτη ή Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2029/25-7-2014. Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του και όλων των στοιχείων των φακέλων κατασκευαστών που τροποποιούνται .

Οι εργασίες που θα πρέπει να γίνουν και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν φαίνονται αναλυτικά και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η δαπάνη της συγκεκριμένης εργασίας έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό έτους 2024 κατόπιν και των απαραίτητων αναμορφώσεων και ανέρχεται στο ποσό των **148.800,00 €** με Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α: 35-6262.0011

# 24PROC015025611 2024-06-28

Η εκτέλεση της εν λόγω εργασίας μπορεί να γίνει με Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό κάτω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) οι ανωτέρω παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς» και 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 19/02/2024 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ /02/2024 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /02/2024 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.
ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός	ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 148.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
24%)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Κ.Α. : 35.6262.0011

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
εξοπλισμού

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσόν των 148.800,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%), η δε υπηρεσία έχει ενταχθεί στον προϋπολογισμό του έτους 2024 και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων Κ.Α. 35.6262.0011.

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	CPVS	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ Α' ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (CPV: 50870000-4)						
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ	1.1	50870000-4	ΕΡΓΑΤΟΡΡΑ		42,00	
	ΟΜΑΔΑ Β' ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ (CPV: 37535200-9)						
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	2.1	37535250-4	τεμ		32,50 €	
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ)	2.2	37535250-4	τεμ		104,00 €	
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ)	2.3	37535250-4	τεμ		71,50 €	
4	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950	2.4	37535250-4	τεμ		78,00 €	
5	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250	2.5	37535250-4	τεμ		91,00 €	
6	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550	2.6	37535250-4	τεμ		104,00 €	
7	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850	2.7	37535250-4	τεμ		117,00 €	
8	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 ( ΜΑΣΙΦ Ν.Τ)	2.8	37535250-4	τεμ		741,00 €	
9	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)	2.9	37535250-4	τεμ		19,50 €	
10	ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)	2.10	37535250-4	τεμ		19,50 €	
11	ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ	2.11	37535250-4	τεμ		273,00 €	

12	ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)	2.12	37535250-4	τεμ		190,00 €	
13	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm	2.13	37535250-4	μέτρα		19,50 €	
14	ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm	2.14	37535250-4	τεμ		22,10 €	
15	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ	2.15	37535250-4	τεμ		13,00 €	
16	ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.16	37535250-4	τεμ		19,50 €	
17	ΒΑΣΗΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.17	37535250-4	τεμ		16,90 €	
18	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ( Π.Τ. ) (L=1000mm)	2.18	37535250-4	τεμ		28,60 €	
19	ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)	2.19	37535250-4	τεμ		231,00 €	
20	ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)	2.20	37535250-4	τεμ		266,00 €	
21	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ	2.21	37535250-4	τεμ		42,00 €	
22	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ	2.22	37535250-4	τεμ		33,00 €	
23	ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)	2.23	37535250-4	τεμ		27,50 €	
24	ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)	2.24	37535250-4	τεμ		331,00 €	
25	ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)	2.25	37535250-4	τεμ		292,00 €	
26	ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL)	2.26	37535250-4	τεμ		215,00 €	
27	ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΖ)	2.27	37535250-4	τεμ		68,00 €	
28	ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000) Dia 600 (Single Face)	2.28	37535250-4	τεμ		495,00 €	
29	ΚΟΛΩΝΑ 95X95 ΕΠΕΞΕΡΓ.	2.29	37535250-4	μέτρα		39,00 €	
30	ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡ. (ΚΟΥΝΙΑΣ)	2.30	37535250-4	τεμ		78,00 €	
31	ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ	2.31	37535250-4	τεμ		32,00 €	
32	ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ	2.32	37535250-4	τεμ		130,00 €	
33	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)	2.33	37535250-4	τεμ		110,00 €	
34	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ	2.34	37535250-4	τεμ		136,50 €	
35	ΠΑΠΑΣ4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ200X200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.35	37535250-4	τεμ		32,50 €	
36	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.36	37535250-4	τεμ		39,00 €	
37	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200X200)	2.37	37535250-4	τεμ		32,50 €	
38	ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20M	2.38	37535250-4	τεμ		533,00 €	
39	ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)	2.39	37535250-4	τεμ		117,00 €	
40	ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ	2.40	37535250-4	τεμ		162,00 €	
41	ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200X200	2.41	37535250-4	τεμ		145,00 €	
42	ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.42	37535250-4	τεμ		117,00 €	

43	ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL	2.43	37535250-4	τεμ		104,00 €	
44	ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY	2.44	37535250-4	τεμ		78,00 €	
45	ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL	2.45	37535250-4	τεμ		331,00 €	
46	ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY	2.46	37535250-4	τεμ		208,00 €	
47	ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ)	2.47	37535250-4	τεμ		624,00 €	
48	ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY ΚΟΜΠΛΕ	2.48	37535250-4	τεμ		292,50 €	
49	ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL	2.49	37535250-4	τεμ		136,50 €	
50	ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ)	2.50	37535250-4	τεμ		117,00 €	
51	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)	2.51	37535250-4	τεμ		32,50 €	
52	ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)	2.52	37535250-4	τεμ		104,00 €	
53	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm	2.53	37535250-4	τεμ		26,00 €	
54	ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm)	2.54	37535250-4	τεμ		28,60 €	
55	ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm/ H=400mm)	2.55	37535250-4	τεμ		156,00 €	
56	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.56	37535250-4	τεμ		39,00 €	
57	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.57	37535250-4	τεμ		32,50 €	
58	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.58	37535250-4	τεμ		52,00 €	
59	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.59	37535250-4	τεμ		91,00 €	
60	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.60	37535250-4	τεμ		32,50 €	
61	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.61	37535250-4	τεμ		19,50 €	
62	ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.62	37535250-4	τεμ		117,00 €	
63	ΜΟΡΦΗΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.63	37535250-4	τεμ		78,00 €	
64	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ)(ΤΜΧ- 2ΤΜΧ/ΚΑΘΙΣΜΑ)	2.64	37535250-4	τεμ		45,50 €	
65	ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6)	2.65	37535250-4	τεμ		0,78 €	
66	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm)	2.66	37535250-4	τεμ		2,60 €	
67	ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2.67	37535250-4	τεμ		0,33 €	
68	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ)	2.68	37535250-4	τεμ		36,40 €	
69	ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17	2.69	37535250-4	τεμ		3,25 €	
70	ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣΦ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ)	2.70	37535250-4	τεμ		1150,50 €	
71	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) ΙΝΟΧ	2.71	37535250-4	τεμ		169,00 €	
72	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)	2.72	37535250-4	τεμ		19,50 €	
73	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76)	2.73	37535250-4	τεμ		130,00 €	
74	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)	2.74	37535250-4	τεμ		149,50 €	
75	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)	2.75	37535250-4	τεμ		195,00 €	
76	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)	2.76	37535250-4	τεμ		260,00 €	



77	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ	2.77	37535250-4	τεμ		26,00 €	
78	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	2.78	37535250-4	τεμ		55,00 €	
79	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	2.79	37535250-4	τεμ		215,00 €	
80	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟΉ ΙΣΙΟ	2.80	37535250-4	τεμ		136,50 €	
81	ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)	2.81	37535250-4	τεμ		351,00 €	
82	ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)	2.82	37535250-4	τεμ		273,00 €	
83	ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ	2.83	37535250-4	τεμ		182,00 €	
84	ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ	2.84	37535250-4	τεμ		663,00 €	
85	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)	2.85	37535250-4	τεμ		104,00 €	
86	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)	2.86	37535250-4	τεμ		71,50 €	
87	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)	2.87	37535250-4	τεμ		58,50 €	
88	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)	2.88	37535250-4	τεμ		32,50 €	
89	ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)	2.89	37535250-4	τεμ		32,50 €	
90	ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)	2.90	37535250-4	τεμ		45,50 €	
91	ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	2.91	37535250-4	τεμ		35,10 €	
92	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	2.92	37535250-4	τεμ		19,50 €	
93	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre)	2.93	37535250-4	τεμ		2,60 €	
94	ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	2.94	37535250-4	τεμ		0,65 €	
95	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95 (ΜΑΥΡΟ)	2.95	37535250-4	τεμ		2,60 €	
96	ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12	2.96	37535250-4	τεμ		0,33 €	
97	ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12	2.97	37535250-4	τεμ		0,65 €	
98	ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣΦ7	2.98	37535250-4	τεμ		0,13 €	
99	ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethylene)	2.99	37535250-4	τεμ		3,90 €	
100	ΧΕΡΟΥΛΙ/ ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ(HDPE) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ)	2.100	37535250-4	τεμ		7,80 €	
101	ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)	2.101	37535250-4	τεμ		104,00 €	
102	ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.102	37535250-4	τεμ		13,00 €	
103	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ	2.103	37535250-4	τεμ		65,00 €	
104	ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.104	37535250-4	τεμ		65,00 €	
105	ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ	2.105	37535250-4	τεμ		3,25 €	
106	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.106	37535250-4	τεμ		9,10 €	
107	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm)ή (+950/570mm)GFRP	2.107	37535250-4	τεμ		351,00 €	
108	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm)ή (+1550/450mm) GFRP	2.108	37535250-4	τεμ		409,50 €	
109	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm) GFRP	2.109	37535250-4	τεμ		468,00 €	
110	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850/570mm)	2.110	37535250-4	τεμ		1235,00 €	

	INOX 304					
111	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm)ή (+950/450mm) GFRP	2.111	37535250-4	τεμ		299,00 €
112	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL	2.112	37535250-4	τεμ		208,00 €
113	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) PLY	2.113	37535250-4	τεμ		117,00 €
114	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL	2.114	37535250-4	τεμ		260,00 €
115	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY	2.115	37535250-4	τεμ		143,00 €
116	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL	2.116	37535250-4	τεμ		299,00 €
117	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY	2.117	37535250-4	τεμ		169,00 €
118	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL	2.118	37535250-4	τεμ		312,00 €
119	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY	2.119	37535250-4	τεμ		208,00 €
120	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ(+1850) HPL	2.120	37535250-4	τεμ		338,00 €
121	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY	2.121	37535250-4	τεμ		260,00 €
122	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm)L=65mm ( INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ	2.122	37535250-4	τεμ		26,00 €
123	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL 570mm) L=85mm ( INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ	2.123	37535250-4	τεμ		22,10 €
124	ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	2.124	37535250-4	τεμ		19,50 €
125	ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	2.125	37535250-4	τεμ		26,00 €
126	ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL	2.126	37535250-4	τεμ		91,00 €
127	ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY	2.127	37535250-4	τεμ		65,00 €
128	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ)	2.128	37535250-4	τεμ		234,00 €
129	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ)	2.129	37535250-4	τεμ		130,00 €
130	ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ	2.130	37535250-4	M3		5330,00 €
131	ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ)	2.131	37535250-4	M3		6734,00 €
132	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ / m3	2.132	37535250-4	M3		2470,00 €
133	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40ΜΜ	2.133	37535250-4	M2		65,00 €
134	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45ΜΜ	2.134	37535250-4	M2		69,00 €
135	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50ΜΜ	2.135	37535250-4	M2		73,00 €
136	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60ΜΜ	2.136	37535250-4	M2		80,00 €
137	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70Μ	2.137	37535250-4	M2		90,00 €
138	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100Μ	2.138	37535250-4	M2		130,00 €
139	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΙΚΡΗ	2.139	37535250-4	σετ		1,17 €
140	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗ	2.140	37535250-4	σετ		1,30 €
141	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΚΥΡΤΗ	2.141	37535250-4	σετ		4,55 €
142	ΚΑΠΑΚΙ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	2.142	37535250-4	τεμ		0,26 €
143	ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	2.143	37535250-4	τεμ		0,39 €
144	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	2.144	37535250-4	τεμ		65,00 €

145	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΝΕΛ	2.145	37535250-4	τεμ		24,70 €	
146	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟ ΠΑΘΗΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	2.146	37535250-4	τεμ		28,00 €	
147	ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΧΟΙΝΙΩΝ ΚΟΜΠΛΕ	2.147	37535250-4	σετ		84,50 €	
148	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΦΩΛΙΑ)	2.148	37535250-4	ζευγος		58,50 €	
149	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΤΥΠΩΝ "ΦΩΛΙΑ".	2.149	37535250-4	σετ		123,50 €	
150	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	2.150	37535250-4	τεμ		156,00 €	
151	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	2.151	37535250-4	τεμ		28,00 €	
152	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.152	37535250-4	τεμ		28,00 €	
153	ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ	2.153	37535250-4	τεμ		325,00 €	
154	ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΟΨΗ ΞΥΛΟΥ	2.154	37535250-4	τεμ		390,00 €	
155	ΠΑΝΕΛ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ HPL 12,5mm	2.155	37535250-4	τεμ		325,00 €	
156	ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΝΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.156	37535250-4	σετ		234,00 €	
157	ΣΧΟΙΝΙ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.157	37535250-4	τεμ		130,00 €	
158	ΔΙΧΤΥ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.158	37535250-4	τεμ		400,00 €	
159	ΣΧΟΙΝΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.159	37535250-4	τεμ		312,00 €	
160	ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	2.160	37535250-4	τεμ		780,00 €	
161	ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	2.161	37535250-4	τεμ		600,00 €	
162	ΠΑΘΗΜΑ ΚΥΛΙΣΗΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	2.162	37535250-4	τεμ		180,00 €	
163	ΚΑΠΑΚΙ ΤΥΠΟΥ "ΠΥΡΑΜΙΔΑ"	2.163	37535250-4	τεμ		50,00 €	
164	ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ	2.164	37535250-4	τεμ		150,00 €	
165	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ (σετ)	2.165	37535250-4	τεμ		240,00 €	
166	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ Ø125mm	2.166	37535250-4	τεμ		150,00 €	
167	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	2.167	37535250-4	τεμ		85,00 €	
168	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	2.168	37535250-4	τεμ		400,00 €	
169	ΈΤΟΙΜΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (TEMPORARY FENCING)	2.169	37535250-4	τεμ		100,00 €	
170	ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	2.170	37535250-4	kg		4,00 €	
171	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΙΔΕΡΙΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	2.171	37535250-4	τ.μ		30,00 €	
172	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΓΗ 5*5	2.172	37535250-4	τ.μ.		3,50 €	
173	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΓΗ	2.173	37535250-4	τ.μ.		2,50 €	
174	ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΤΙ	2.174	37535250-4	τ.μ.		4,50 €	
175	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	2.175	37535250-4	τ.μ.		8,00 €	
176	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	2.176	37535250-4	τ.μ.		11,00 €	

177	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ	2.177	37535250-4	τεμ		60,00 €		
178	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1,30mm (ενδεικτικού πάχους 40mm)-Συμπεριλαμβάνεται υπόβαση μπετού.	2.178	37535250-4	τ.μ.		180,00 €		
179	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1000mm- (ενδεικτικού πάχους 30 mm) Χωρίς Υπόβαση μπετού.	2.179	37535250-4	τ.μ.		135,00 €		
180	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1.000mm (ενδεικτικού πάχους 30 mm) -Συμπεριλαμβάνεται Υπόβαση μπετού.	2.180	37535250-4	τ.μ.		170,00 €		
181	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	2.181	37535250-4	τ.μ.		40,00 €		
182	ΒΡΥΣΗ	2.182	37535250-4	τεμ		600,00 €		
183	ΜΠΟΥΤΟΝ ΒΡΥΣΗΣ ΧΡΟΝΟΡΟΗΣ	2.183	37535250-4	τεμ		100,00 €		
184	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	2.184	37535250-4	μμ		55,00 €		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α' &amp; Β'</b>							<b>120.000,00</b>	
							ΦΠΑ 24%	28.800,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ</b>							<b>148.800,00</b>	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 19/02/2024 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ /02/2024 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /02/2024 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.  ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός
--	---	---



ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 148.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
24%)

Κ.Α. : 35.6262.0011

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
εξοπλισμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

«ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΟΝΥΣΟΥ »

## 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).

γ) Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, θα πρέπει να πληρούν, επί ποινή αποκλεισμού, τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176-1:2017, EN1177+AC:2019 και την ΚΥΑ 91808/2020 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα, καθώς και έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης και αναφοράς ελέγχου κατά EN71-3:2019+A1:2021 για δείγμα πλακιδίου οιοδήποτε πάχους και έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης για περιεκτικότητα σε πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ κατά REACH EU1907/2006/EK (EC) και EU1272/2013/EE (EU)) για δείγμα πλακιδίου οιοδήποτε πάχους.

Η έκθεση αποτελεσμάτων/αναφορά ελέγχου κατά EN71-3:2019+A1:2021 και η έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης για περιεκτικότητα σε αρωματικούς πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ) κατά REACH EU1907/2006/EK (EC) και EU1272/2013/EE (EU) θα αφορούν την άνω επιφάνεια (EPDM) του υλικού διάστρωσης που έρχεται σε επαφή με το χρήστη. Σύμφωνα με το άρθρο 7, παρ.4 της Υ.Α. 91808 (ΦΕΚ 4092/Β/23-09-2020) οι ανωτέρω εργαστηριακοί έλεγχοι που διενεργούνται για τον έλεγχο και την τεκμηρίωση της συμμόρφωσης των τελικών παραγόμενων προϊόντων πραγματοποιούνται μόνον από διαπιστευμένα στο αντίστοιχο πεδίο εργαστήρια, 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 σχετικά με την εμπορία ή κατασκευή, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς και δαπέδων ασφαλείας, 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

Τα παρακάτω στοιχεία ισχύουν όπου στις τεχνικές περιγραφές δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό για τα μέρη των εξοπλισμών.

#### ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

##### 1. Ξυλεία γενικής χρήσης

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία κατασκευάζονται από πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%. Η ξυλεία είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 ( Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

#### ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ειδικό Βάρος: 500kg/m<sup>3</sup>

Συντελεστής συρρίκνωσης / διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ 0-30%)  
0,0015 Ακτινικά Εφαπτομενικά 0,003

Κατά μήκος 0,00007

Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

##### 2. Δοκοί (Σύνθετη επικολλητή ΞΥΛΕΙΑ)

Σύνθετη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Υγρασία (8-12%).

Οδοντωτή σφήνωση.

Μετά την ξήρανση η ξυλεία τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή EN 385 . DIN 68140-1

Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες μελαμίνης, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

α. Αντοχή δεσμών κόλλας :

EN 301 (τύπος κόλλας I και II, κλάση 1,2 και 3),

EN 391

EN 392 (shear test) and

DIN 68141

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

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

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. Το HPL θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα.

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 λοιπά 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 αμβροβλή.

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.

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

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

## ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΑΡΘΡΑ 133 ΕΩΣ ΚΑΙ 138

Όσον αφορά τις επιφάνειες πτώσης από πλακίδια όπως περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα 133 έως και 138, θα πρέπει να πληρούν, επί ποινή αποκλεισμού, τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176-1:2017, EN1177+AC:2019 και την ΚΥΑ 91808/2020 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα, καθώς και έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης και αναφοράς ελέγχου κατά EN71-3:2019+A1:2021 για δείγμα πλακιδίου οιουδήποτε πάχους και έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης για περιεκτικότητα σε πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ κατά REACH EU1907/2006/EK (EC) και EU1272/2013/EE (EU)) για δείγμα πλακιδίου οιουδήποτε πάχους.

Η έκθεση αποτελεσμάτων/αναφορά ελέγχου κατά EN71-3:2019+A1:2021 και η έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης για περιεκτικότητα σε αρωματικούς πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ) κατά REACH EU1907/2006/EK (EC) και EU1272/2013/EE (EU) θα αφορούν την άνω επιφάνεια (EPDM) του υλικού διάστρωσης που έρχεται σε επαφή με το χρήστη. Σύμφωνα με το άρθρο 7, παρ.4 της Υ.Α. 91808 (ΦΕΚ 4092/Β/23-09-2020) οι ανωτέρω εργαστηριακοί έλεγχοι που διενεργούνται για τον έλεγχο και την τεκμηρίωση της συμμόρφωσης των τελικών παραγόμενων προϊόντων πραγματοποιούνται μόνον από διαπιστευμένα στο αντίστοιχο πεδίο εργαστήρια, επί ποινή αποκλεισμού.

### ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ , ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ.

#### 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ.

Το άρθρο αυτό συμπεριλαμβάνει :

τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2020 , 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 EN1176-7:2020 , 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 μικρούλικά. 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 προμηθευτής / συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα εργατικό προσωπικό, ικανό να εκτελέσει εργασίες τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικών χαρών, και να προσκομίζει ονομαστικά πιστοποιητικά επιτυχούς παρακολούθησης σχετικού σεμιναρίου αναφορικά με το πρότυπο EN1176-7:2020 «Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιδικών Χαρών – Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη λειτουργία», με τα οποία θα αποδεικνύεται ότι, οι εν λόγω εργαζόμενοι διαθέτουν τις ικανότητες για την εκτέλεση εργασιών τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικών χαρών, συνοδευόμενα από τις αντίστοιχες επίσημες καταστάσεις προσωπικού. Τα ανωτέρω ονομαστικά πιστοποιητικά θα προέρχονται από φορέα διαπιστευμένο κατά το πρότυπο EN1176-7:2020 επί ποινή αποκλεισμού.

#### ΟΜΑΔΑ Β: ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ

##### Κατάλογος υλικών

Τα παρακάτω υλικά που είναι βιομηχανικής παραγωγής θα συνοδεύονται από τεχνικά στοιχεία των κατασκευαστών τους, εγγυήσεις, θα προσκομίζονται δείγματα και θα εγκρίνονται από την υπηρεσία πριν την τοποθέτησή τους.

Περιλαμβάνονται τα άρθρα 1 έως 156

##### ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Κατασκευάζεται από μεταλλική χαλυβδοσωλήνα περίπου  $\Phi 27$   $t=2\text{mm}$  και φέρει μεταλλικά χαλυβδοελάσματα πάχους 3mm εκατέρωθεν. Τα χαλυβδοελάσματα φέρουν κατάλληλες οπές για την συγκράτησή τους στα δομικά στοιχεία του εξοπλισμού.

##### ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ)

Το πλαίσιο κατασκευάζεται από μεταλλικά χαλυβδοελάσματα κατάλληλης διατομής καθώς και σιδηροσωλήνες διατομής περίπου Φ27mm και κατάλληλου μήκους.

## ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ)

Το πλαίσιο κατασκευάζεται από μεταλλικά χαλυβδοελάσματα κατάλληλης διατομής καθώς και σιδηροσωλήνες διατομής περίπου Φ27mm και κατάλληλου μήκους.

## ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων, Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινη σύνδεσμοι από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

## ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων. Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινη σύνδεσμοι από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

## ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων. Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινη σύνδεσμο από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

## ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850

Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από ξύλα κατάλληλων διαστάσεων. Επίσης φέρουν οπές Φ10mm στις οποίες τοποθετούνται ξύλινοι σύνδεσμοι από ξύλο οξιάς για την συγκράτηση των σκαλοπατιών.

## ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 ( ΜΑΣΙΦ Ν.Τ)

Αποτελείται από 19 ξύλα διαστάσεων κατάλληλων διαστάσεων που στερεώνονται σε δύο μεταλλικές λάμες καμπύλου σχήματος. Εξωτερικά των λάμων φέρει δύο πλευρικά τόξα από πλακάκι θαλάσσης πάχους 30mm.

## ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950\_+1250\_ΡΑΜΠΑΣ)

Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία ξύλα κατάλληλων διαστάσεων εκατέρωθεν.

## ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950\_+1250\_ΡΑΜΠΑΣ)

Πρόκειται για κάθετη δοκό κατάλληλων διαστάσεων που συγκρατεί τις κουπαστές

## ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ

Αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα κατάλληλων διαστάσεων εσωτερικά των οποίων τοποθετείται πλακάξ θαλάσσης. Τα πλαϊνά ξύλα, και στο σημείο που τοποθετείται το πλακάξ θαλάσσης φέρουν κατά το μήκος τους εγκοπή ικανού φάρδους και βάθους στην οποία και εισχωρεί το πλακάξ. Στο επάνω μέρος της ράμπας τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές για την βοήθεια του χρήστη

## ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ+950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)

Αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα πάνω στα οποία τοποθετείται πλακάξ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων και το οποίο φέρει πλαστικά ειδικά τεμάχια τα οποία χρησιμοποιούνται για την στήριξη των ποδιών και των χεριών του χρήστη.

## ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm

Πολύκλωνο συρματόσχοινο επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου.

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm

Μεταλλική βάση αποτελούμενη από χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm με τέσσερις οπές στις οποίες συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα συγκολλάται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Στην απόληξη του σωλήνα συγκολλάται μεταλλικό τεμάχιο για την αποφυγή στρέψης κατά την πάκτωση.

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Διάταξη σε σχήμα «Τ» κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα φάρδους 30mm και πάχους 4mm. Στην μέση συγκολλάται σωλήνας διαμέτρου Φ33,7mm ο οποίος είτε πακτώνεται είτε βιδώνεται στην επιφάνεια έδρασης.

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Διάταξη σε σχήμα «Τ» κατασκευασμένη από σιδηρογωνιά κατάλληλης διατομής και πάχους 5mm. Στην μέση συγκολλείται σωλήνας διαμέτρου περίπου Φ33,7mm ο οποίος είτε πακτώνεται είτε βιδώνεται στην επιφάνεια έδρασης.

## ΒΑΣΗ ΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Κατασκευή από σωλήνα Φ42,4 mm και πάχους 3mm ο οποίος εισέρχεται εσωτερικά στον κυρίως στύλο και ασφαλίζει με δύο βουλόνια M10. Η κατασκευή είτε εκτείνεται στο σκάμμα πάκτωσης, είτε φέρει επιπλέον χαλυβδοέλασμα με οπές για την στήριξη του στο μπετό.

## ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ (Π.Τ. ) (L=1000mm)

Κατασκευάζεται από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα πάχους 3mm με επεξεργασμένες τις δύο πλευρές του «στράντζα» έτσι ώστε να επικαλύπτει την κολώνα. Επιπλέον φέρει οπή κατάλληλης διαμέτρου για την στερέωση του στην κολώνα.

## ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)

Οι προστατευτικές κουπαστές αποτελούνται από τις κατά μήκος τραβέρσες και τα κάθετα στοιχεία. Οι τραβέρσες κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm και φέρουν οπές στο μέσο τους για την στερέωση των κατακόρυφων στοιχείων. Τα κατακόρυφα στοιχεία κατασκευάζονται από HPL τύπου (MEG) πάχους 12mm.

## ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)

Οι προστατευτικές κουπαστές αποτελούνται από τις κατά μήκος τραβέρσες και τα κάθετα στοιχεία. Οι τραβέρσες κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm και φέρουν οπές στο μέσο τους για την στερέωση των κατακόρυφων στοιχείων. Τα κατακόρυφα στοιχεία κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm.

## ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ

Οι ορθοστάτες κατασκευάζονται από HPL τύπου (MEG) πάχους 12mm.

## ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ

Οι ορθοστάτες κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm.

## ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)

Τα πλαϊνά προστατευτικά κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm και φέρουν οπές στο μέσο τους για την στερέωση των κατακόρυφων στοιχείων.

## ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)

Το πάτωμα της γέφυρας αποτελείται από δύο κοιλοδοκούς κατάλληλης διατομής οι οποίοι και φέρουν συγκολλημένη λάμα κατά μήκος της ακμής τους διατομής 40x3mm. Στην αρχή και στο τέλος των κοιλοδοκών συγκολλάται χαλυβδόελασμα πάχους 4mm για την στερέωση τους στις κολώνες των πύργων. Οι κατά μήκος λάμες φέρουν οπές για την στερέωση των ξύλων του πατώματος. Το κυρίως πάτωμα αποτελείται από ξύλινους δοκούς κατάλληλης διατομής και φέρουν οπές για την σύνδεση τους με τους κοιλοδοκούς.

## ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)

Το πάτωμα της γέφυρας αποτελείται από δύο κοιλοδοκούς κατάλληλης διατομής οι οποίοι και φέρουν συγκολλημένη λάμα κατά μήκος της ακμής τους. Στην αρχή και στο τέλος των κοιλοδοκών συγκολλάται χαλυβδόελασμα για την στερέωση τους στις κολώνες των πύργων. Οι κατά μήκος λάμες φέρουν οπές για την στερέωση των ξύλων του πατώματος. Το κυρίως πάτωμα αποτελείται από ξύλινους δοκούς κατάλληλης διατομής και φέρουν οπές για την σύνδεση τους με τους κοιλοδοκούς.

## ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL)

Κατασκευάζεται από HPL πάχους 12mm.

## ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΖ)

Κατασκευάζεται από πλακάζ θαλάσσης πάχους 15mm.

## ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000)

Το τούνελ αποτελείται από πολυεστερικό σωλήνα Φ630mm, μήκους 1000mm πάχους 12mm.

## ΚΟΛΩΝΑ 95X95 ΕΠΕΞΕΡΓ.

Προμήθεια και μεταφορά υποστυλώματος διατομής 95x95mm.

## ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡΓ. (ΚΟΥΝΙΑΣ)

Σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Στο επάνω μέρος της φέρει κατάλληλα διαμορφωμένη μεταλλική διάταξη για την σύνδεση της με τον οριζόντιο φορέα.

## ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ

Προμήθεια και μεταφορά ημικυκλικού παταριού κατάλληλης ακτίνας, κατασκευασμένου από πλακάζ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια και ενδεικτικού πάχους 21mm.

## ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Το μεταλλικό κάγκελο κατάλληλου ύψους περιβάλλει κάθετα το δάπεδο και φέρει κουπαστή στο άνω μέρος του, ενώ είναι κατασκευασμένο από σωλήνα Φ32mm

## ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)

Αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα κατάλληλης διατομής και κουπαστή ενώ είναι κατάλληλου μήκους.

## ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ

Αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα κατάλληλης διατομής και κουπαστή.

## ΠΑΠΑΣ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200X200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ

Διακοσμητική ξύλινη κατασκευή αποτελούμενη από κολώνα 95x95mm και πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm.

## ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ

Ξυλοτεμάχιο κατάλληλης διατομής.

## ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200X200)

Ξυλοτεμάχιο κατάλληλης διατομής.

## ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20 Μ

Η τετραγωνική σκεπή απαρτίζεται από τέσσερα ισοσκελή τρίγωνα τα οποία διατάσσονται γύρω από νοητό κεντρικό άξονα, σχηματίζοντας με τις βάσεις τους τετράγωνο πλευράς 2500mm.

## ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)

Ο «στύλος πυροσβέστη» κατασκευάζεται από σωλήνα Φ42,4 mm και κατάλληλο μήκος, και σωλήνα ίδιας διατομής μορφοποιημένο σε ημικόκλιο που χρησιμεύει για την σύνδεση της αναρρίχησης με τους στύλους του πύργου.

## ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ

Ο «στύλος πυροσβέστη» κατασκευάζεται από σωλήνα Φ42,4 mm και κατάλληλο μήκος, έναν σωλήνα ίδιας διατομής μορφοποιημένο σε ημικόκλιο που χρησιμεύει για την σύνδεση της αναρρίχησης με τους στύλους του πύργου και πέντε σωλήνες Φ33.7mm μορφοποιημένες σε σχήμα 'Π' τοποθετημένες οριζόντια στον κυρίως άξονα με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτελούν τα 'πατήματα' της αναρρίχησης

## ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200Χ200

Κατασκευή πλευράς εξαγωνικής σκεπής που περιλαμβάνει ξύλινες τάβλες καθώς και τα αντίστοιχα υποστηρικτικά ξυλοτεμάχια.

## ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ

Κατασκευή πλευράς εξαγωνικής σκεπής που περιλαμβάνει ξύλινες τάβλες καθώς και τα αντίστοιχα υποστηρικτικά ξυλοτεμάχια.

## ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL

Τρίγωνο – μετώπη κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm.

## ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY

Τρίγωνο – μετώπη κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 12mm

## ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα HPL τύπου MEG πάχους 12mm

## ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm

## ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ)

Προμήθεια και μεταφορά δίρριχτης σκεπής, που αποτελείται από δύο φύλλα από πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm και κατάλληλων διαστάσεων, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία. Στο κάτω μέρος των φύλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα κατάλληλων διαστάσεων που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από πλακάξ θαλάσσης πάχους 12mm που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

## ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100Χ100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY ΚΟΜΠΛΕ

Προμήθεια και μεταφορά δίρριχτης σκεπής, που αποτελείται από δύο φύλλα HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm και κατάλληλων διαστάσεων, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία. Στο κάτω μέρος των φύλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα κατάλληλων διαστάσεων που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο

επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα – μετώπες από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm που θα συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

## ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL

Προμήθεια και μεταφορά προστατευτικού πανέλου σε σύνθετα όργανα κατασκευασμένου από HPL εξωτερικής χρήσης (τύπου MEG), κατάλληλων διαστάσεων και πάχους 12mm. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

## ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ)

Προμήθεια και μεταφορά προστατευτικού πανέλου σε σύνθετα όργανα κατασκευασμένου από πλακάξ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων και πάχους 20mm. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

## ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)

Κατασκευάζεται από ξυλοτεμάχιο κατάλληλης διατομής. Η επάνω του πλευρά φέρει διαμόρφωση με ράδιο όσο και το πάχος του ενώ στην αντιδιαμετρική του πλευρά δημιουργείται εσοχή κατάλληλου φάρδους και βάθους.

## ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)

Κατασκευάζεται από πλακάξ πάχους 20 mm και έχει ενδεικτικές διαστάσεις 800x640mm

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm

Μεταλλική βάση αποτελούμενη από χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm με τέσσερις οπές στις οποίες συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα συγκολλάται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Για την στήριξη της βάσης στην επιφάνεια του εδάφους συγκολλάται επιπλέον έλασμα με οπές.

## ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm)

Ειδικά διαμορφωμένο τεμάχιο που τοποθετείται στις απολήξεις της σπείρας του ελατηρίου. Δημιουργεί επίπεδη επιφάνεια έδρασης και φέρει οπές για την σύνδεση με τον φορέα και την βάση. Κατασκευάζεται από ενισχυμένο χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους.

## ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm / H=400mm)

Ελατήριο κατηγορίας ελατηρίων πίεσεως με σπείρες. Έχει διατομή Φ20 mm ύψος 400mm και διάμετρο 200mm και αποτελείται επιπλέον από δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα



αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση.

## ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ

Μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) κατάλληλου πάχους. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος 'Π' με εξωτερικές προεξοχές.

## ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ

Λάμα κατάλληλου πάχους και διατομής.

## ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)

Κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 30mm. Στην επιφάνεια του φέρει οπές τόσο για την συγκράτηση των ελατηρίων όσο και του άξονα της τραμπάλας.

## ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)

Κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18mm. Στην επιφάνεια του φέρει οπές τόσο για την συγκράτηση των ελατηρίων όσο και του άξονα της τραμπάλας.

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος για ελατήριο ζωάκι που κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG κατάλληλων διαστάσεων.

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος για ελατήριο που κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων.

## ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)

Η μορφή κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18 mm

## ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)

Η μορφή κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm

ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ) (ΤΜΧ-2 ΤΜΧ /ΚΑΘΙΣΜΑ)

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.

ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6)

Ταχυκρίκος ασφαλείας ναυτικού τύπου παξιμάδι M6

ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40\_12mm)

Ένσφαιρος τριβέας κούνιας διαστάσεων (17/40\_12mm)

ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κοπίλια ασφαλείας προδιαγραφών κατά DIN94

ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ-ΚΟΠΙΛΙΑ)

Προμήθεια και μεταφορά κουζινέτου για την ανάρτηση 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.

ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17

Πύρος περιστροφής διατομής Φ17mm για την περιστροφή του στο ανάλογο ρουλεμάν. Ο πύρος φέρει στο άκρο του οπή για την είσοδο της ασφάλειας.

ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ Φ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ)

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 με κατάλληλα ανοίγματα. Αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στο κάθισμα-φωλιά

ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) INOX

Ειδική διάταξη κουζινέτου κατασκευασμένου από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304L βαρέως τύπου. Το κουζινέτο πέραν της παλινδρόμησης του έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά 360ο για την αποφυγή καταπόνησης της αλυσίδας κατά την περιστροφή.

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)

Μεταλλική βάση αποτελούμενη από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους με τέσσερις σπές στις οποίες συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα συγκολλάται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Για την στήριξη της βάσης στην επιφάνεια του εδάφους συγκολλάται επιπλέον έλασμα με σπές.

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας δια μέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας διαμέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας δια μέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)

Προμήθεια και μεταφορά οριζόντιου άξονα για κούνια που κατασκευάζεται από σωλήνα Φ76mm, πάχους 3mm και είναι ανάλογου μήκους. Στα άκρα φέρει μεταλλικό τεμάχιο μέσω του οποίου δένει στα υποστυλώματα της κούνιας δια μέσω τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

## ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ-ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ

Αντικατάσταση κουζινέτου σε σκελετό κούνιας, στην οποία έχει τοποθετηθεί ακατάλληλο κουζινέτο ή έχει υποστεί φθορές. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιού κουζινέτου και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ

Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια και είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, περιέχει σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και παρέχει αντιστατική προστασία. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά μεταλλική λάμα αλουμινίου και περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ, ώστε το κάθισμα να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση. Το κάθισμα διαθέτει πιστοποίηση κατά EN1176.

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ

Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων. Το κάθισμα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176.

## ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟ Ή ΙΣΙΟ

Προμήθεια και μεταφορά κωνικού τριβέα κίνησης κατάλληλων διαστάσεων ή ίσιας μορφής κατάλληλων διαστάσεων.

## ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)

Αντικατάσταση δαπέδων μύλου κατάλληλων διαστάσεων από πλακάτζ θαλάσσης κατάλληλης διαμέτρου και πάχους 0,02m. Περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

## ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)

Πάτωμα μύλου κατασκευασμένο από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2mm με αυλακωτή – αντιολισθητική επιφάνεια.

## ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ

Διάταξη βάσης κατασκευασμένη από μασίφ άξονα κατάλληλης διαμέτρου. Στα ανάλογα σημεία φέρει διαμορφωμένες επιφάνειες έδρασης των ρουλεμάν κίνησης του μύλου.

## ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ

Διάταξη βάσης κατασκευασμένη από μασίφ άξονα κατάλληλης διαμέτρου. Στα ανάλογα σημεία φέρει διαμορφωμένες επιφάνειες έδρασης των ρουλεμάν κίνησης του μύλου. Στο κάτω μέρος φέρει διάταξη με μεταλλικά επιπλέον χαλυβδοελάσματα για τη αντιστήριξη της βάσης και την πάκτωση της στο σκυρόδεμα.

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)

Ακραίο τεμάχιο καθίσματος μύλου κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG πάχους 12mm

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)

Ενδιάμεσο τεμάχιο καθίσματος μύλου κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG πάχους 12mm

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος μύλου από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm και με αντιολισθητική επιφάνεια σε διαστάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

## ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)

Προμήθεια και μεταφορά καθίσματος μύλου από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm και με αντιολισθητική επιφάνεια σε διαστάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

## 89. ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)

Προμήθεια και μεταφορά τιμονιού μύλου από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm, με το οποίο περιστρέφεται χειροκίνητα η όλη κατασκευή.

## 90. ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)

Ειδικά διαμορφωμένο τεμάχιο κατασκευασμένο από HPL τύπου MEG πάχους 12mm με τις κατάλληλες οπές για την σύνδεση του στην ροζέτα βάσης του άξονα.

## 91. ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ

Ενισχυμένο ενδιάμεσο μεταλλικό τεμάχιο κατασκευασμένο από σωλήνα κατάλληλης διατομής πάχους για τη σύνδεση του άξονα του μύλου με το τιμόνι χρήσης.

## 92. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Προμήθεια και μεταφορά πλαστικών συνδέσμων για σχοινί αναρρίχησης με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, από πολυαμίδιο (PA) το οποίο φέρει σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδη ακτινοβολίες του ήλιου.

## 93. ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre)

Ειδικό τεμάχιο κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ενισχυμένο με υαλονήματα για την σύνδεση τεμαχίων κατά 90ο. Φέρει στις δύο του πλευρές κατάλληλα διαμορφωμένες οπές ώστε να χωνεύει το προεξέχων μέρος της βίδας.

## 94. ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Ειδικά διαμορφωμένο πλαστικό τεμάχιο με διαμορφωμένες «αυλακώσεις» ώστε να εισέρχονται οι σπείρες του ελατηρίου. Διαμορφωμένες διαστάσεις ώστε στην μέγιστη συμπίεση των σπειρών να τηρείτε η απόσταση κατά EN 1176 για την αποφυγή σύνθλιψης δακτύλου.

## 95. ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95

Προμήθεια και μεταφορά πλαστικού προστατευτικού (καπάκι) ενδεικτικών διαστάσεων 10X10cm το οποίο εφαρμόζει στο τελείωμα της κολώνας του παιχνιδιού προς αποφυγή τραυματισμών.

## 96. ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12

Καπάκι τάπας για την ανάλογη βίδα σε αντίστοιχη διατομή. Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο.

## 97. ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12

Προστατευτική τάπα με οπή για την ανάλογη βίδα σε αντίστοιχη διατομή. Κατασκευάζεται από πολυαιθυλένιο.

## ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣ Φ7

Ειδικό τεμάχιο με κατάλληλη οπή και διαμορφωμένη κεφαλή (Φρέζα) για τη τοποθέτηση αντίστοιχων βιδών.

## ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethylene)

Εργονομική χειρολαβή-αναβολέας αναρρίχησης κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο ενισχυμένο με υαλονήματα.

## 100. ΧΕΡΟΥΛΙ / ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ (HDPE) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ)

Τοποθέτηση 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.

## 101. ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)

Η βάση κατασκευάζεται από καμπυλωτό (τοξοτό) σωλήνα 2' κατάλληλου πάχους και ύψους. Στην κορυφή του τόξου τοποθετούνται ελάσματα με οπές ώστε να συγκρατείται ο άξονας κίνησης του ρουλεμάν.

## 102. ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

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.

## 103. ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ T013

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

## 104.ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ

Κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18mm. Στο άνω μέρος του φέρει οπές στις οποίες τοποθετούνται τα χερούλια.

## 105. ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ

Διάταξη δαχτυλιδιού με ενιαίο σπείρωμα (θηλυκό ή αρσενικό) κατάλληλης διατομής (πχ. Μ8,Μ10,Μ12). Προδιαγραφές τεμαχίων κατά DIN580 και DIN582.

## 106. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)

Διάταξη σε σχήμα «Τ» κατασκευασμένη από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου φάρδους και πάχους. Στην μέση συγκολλάται σωλήνας ο οποίος είτε πακτώνεται είτε βιδώνεται στην επιφάνεια έδρασης.

## 107. ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm) ή (+950/570mm) GFRP

Η σκάφη έχει είτε μήκος 2500mm και πλάτος 450mm είτε μήκος 2000mm και πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

## 108.ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm) ή (+1550/450mm) GFRP

Η σκάφη έχει είτε μήκος 2500mm και πλάτος 570mm είτε μήκος 3000mm και πλάτος 450mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

## 109.ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm) GFRP

Η σκάφη έχει μήκος 3000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

## 110.ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850/570mm) INOX 304

Η σκάφη έχει μήκος 4000mm και πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας 304 L. Το πάχος του αύλακα είναι 2mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές ενώ φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

## 111.ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm) ή (+950/450mm) GFRP

Η σκάφη έχει είτε μήκος 1500mm και πλάτος 570mm είτε μήκος 2000mm και πλάτος 450mm και κατασκευάζεται από GFRP πάχους 4,5mm. Είναι διαμήκους στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες.

## 112.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm.

## 113.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600)PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

## 114.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους18mm.

## 115.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

## 116.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους18mm.

## 117.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους24mm.

## 118.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους18mm.

## 119.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

## 120.ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) HPL

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL πάχους 18mm.

## 121. ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY

Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm.

## 122. ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm) L=65mm (INOX)+ ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ

Ανοξείδωτος αποστάτης κατασκευασμένος από σωλήνα INOX ποιότητας 304L σατιναρισμένος πάχους 2mm.

## 123. ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL (570mm) L=85mm (INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ

Ανοξείδωτος αποστάτης κατασκευασμένος από σωλήνα INOX ποιότητας304L σατιναρισμένος πάχους 2mm.

## 124. ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ

Μεταλλική μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπουΦ27mm.



## 125.ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ

Ξυλοτεμάχιο από ξυλεία πεύκης κατάλληλης διατομής, ικανό να δεχτεί την τοποθέτηση της τσουλήθρας.

## 126.ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL

Αντικατάσταση πλαϊνών προστατευτικών παραπέτων σε έξοδο τσουλήθρας κατασκευασμένων από HPL πάχους 12mm, σε σχήμα 'Γ'.

## 127.ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY

Αντικατάσταση πλαϊνών προστατευτικών παραπέτων σε έξοδο τσουλήθρας κατασκευασμένων από πλακάξ θαλάσσης πάχους 24mm, σε σχήμα 'Γ'.

## 128.ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ)

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπουΦ27mm.

## 129. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΖ (ΣΕΤ)

Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 20mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm.

## 130. ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΖ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ

Αντεπικολητή ξυλεία αλλεπάλληλων στρώσεων πεύκου και σημύδας. Η συγκόλληση των στρώσεων πραγματοποιείται με κόλλες θαλάσσης. Η επεξεργασία αφορά το κόψιμο των τεμαχίων σε επιθυμητές διαστάσεις, διαμόρφωση των ακμών με τα κατάλληλα ράδια όπου χρειάζεται καθώς και το βάψιμο των επιφανειών με χρώματα νερού. (m3)

## 131. ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΖ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ)

Αντεπικολητή ξυλεία αλλεπάλληλων στρώσεων πεύκου και σημύδας. Στις τελικές επιφάνειες πρεσάρεται βιομηχανικά επίστρωση φαινολικού υλικού (αντιολισθητικού) που δεν επιδέχεται βαφή. Η συγκόλληση των στρώσεων πραγματοποιείται με κόλλες θαλάσσης. Η επεξεργασία αφορά το κόψιμο των τεμαχίων σε επιθυμητές διαστάσεις, διαμόρφωση των ακμών με τα κατάλληλα ράδια όπου χρειάζεται καθώς και το βάψιμο των επιφανειών με χρώματα νερού. (m3)

## 132. ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗΣ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ/ m3

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία κατασκευάζονται από πεύκα αρκτικού κύκλου, υγρασίας16-18%.

Ξυλεία Πεύκης (προέλευσης Σουηδίας) ποσοστού υγρασίας ~15%. Η επιφάνεια της ξυλείας πρέπει να είναι επεξεργασμένη και με ομαλές επιφάνειες. Όλες οι ακμές να φέρουν ράδια κατάλληλα. Η τελική επεξεργασία αφορά βαφή με χρώματα νερού κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας.

Η ξυλεία είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 ( Μέρος1 & 2– Πρεσαριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

## ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Ειδικό Βάρος: 500kg/m<sup>3</sup> Συντελεστής συρρίκνωσης/ διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ (0-30%)  
Ακτινικά 0,0015

Εφαπτομενικά 0,003

Κατά μήκος 0,00007

Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

### 133. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,04m, σε χρώμα μπορντό ή πράσινο. Κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 10mm, αποτελείται από κόκκους EPDM, οι οποίοι είναι βαμμένοι επιφανειακά και εν συνεχεία γίνεται διαδικασία μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Η σύνδεσή μεταξύ των πλακιδίων μπορεί να γίνεται με πλαστικούς πύρους. Οι συνδετικοί πύροι αποτρέπουν μετατοπίσεις ή αυθαίρετες μετακινήσεις, παραμορφώσεις και κύρτωση του δαπέδου. Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και δύναται να ανακυκλωθεί ως πρώτη ύλη, έπειτα από το τέλος διάρκειας ζωής του.

Βάρος: 6,4 kg

Το προϊόν συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του αναφερόμενου ύψους πτώσης, ήτοι 1300mm κατ' ελάχιστο, σύμφωνα με το πρότυπο EN1177+AC:2019.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού): Το δάπεδο ασφαλείας θα φέρει τα έγγραφα και πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο (γ) στα Γενικά χαρακτηριστικά των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης καθώς και τις πιστοποιήσεις ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 του κατασκευαστή.

### 134. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,045m, σε χρώμα μπορντό ή πράσινο. Κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 10mm, αποτελείται από κόκκους EPDM, οι οποίοι είναι βαμμένοι επιφανειακά και εν συνεχεία γίνεται διαδικασία μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Η σύνδεσή μεταξύ των πλακιδίων μπορεί να γίνεται με πλαστικούς πύρους. Οι συνδετικοί πύροι αποτρέπουν μετατοπίσεις ή αυθαίρετες μετακινήσεις, παραμορφώσεις και κύρτωση του δαπέδου. Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και δύναται να ανακυκλωθεί ως πρώτη ύλη, έπειτα από το τέλος διάρκειας ζωής του.

Βάρος: 6,9 kg

Το προϊόν συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του αναφερόμενου ύψους πτώσης, ήτοι 1400mm κατ' ελάχιστο, σύμφωνα με το πρότυπο EN1177+AC:2019.

### 135. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφάλειας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,05m, σε χρώμα μπορντό ή πράσινο. Κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 10mm, αποτελείται από

κόκκους EPDM, οι οποίοι είναι βαμμένοι επιφανειακά και εν συνεχεία γίνεται διαδικασία μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Η σύνδεσή μεταξύ των πλακιδίων μπορεί να γίνεται με πλαστικούς πύρους. Οι συνδετικοί πύροι αποτρέπουν μετατοπίσεις ή αυθαίρετες μετακινήσεις, παραμορφώσεις και κύρτωση του δαπέδου. Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και δύναται να ανακυκλωθεί ως πρώτη ύλη, έπειτα από το τέλος διάρκειας ζωής του.

Βάρος: 7,7 kg

Το προϊόν συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του αναφερόμενου ύψους πτώσης, ήτοι 1600mm κατ' ελάχιστο, σύμφωνα με το πρότυπο EN1177+AC:2019.

## 136. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφαλείας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,06m, σε χρώμα μπορντό ή πράσινο. Κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 10mm, αποτελείται από κόκκους EPDM, οι οποίοι είναι βαμμένοι επιφανειακά και εν συνεχεία γίνεται διαδικασία μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Η σύνδεσή μεταξύ των πλακιδίων μπορεί να γίνεται με πλαστικούς πύρους. Οι συνδετικοί πύροι αποτρέπουν μετατοπίσεις ή αυθαίρετες μετακινήσεις, παραμορφώσεις και κύρτωση του δαπέδου. Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και δύναται να ανακυκλωθεί ως πρώτη ύλη, έπειτα από το τέλος διάρκειας ζωής του.

Βάρος: 9,0 kg

Το προϊόν συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του αναφερόμενου ύψους πτώσης, ήτοι 1900mm κατ' ελάχιστο, σύμφωνα με το πρότυπο EN1177+AC:2019.

## 137. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφαλείας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,07m, σε χρώμα μπορντό ή πράσινο. Κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 10mm, αποτελείται από κόκκους EPDM, οι οποίοι είναι βαμμένοι επιφανειακά και εν συνεχεία γίνεται διαδικασία μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Η σύνδεσή μεταξύ των πλακιδίων μπορεί να γίνεται με πλαστικούς πύρους. Οι συνδετικοί πύροι αποτρέπουν μετατοπίσεις ή αυθαίρετες μετακινήσεις, παραμορφώσεις και κύρτωση του δαπέδου. Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και δύναται να ανακυκλωθεί ως πρώτη ύλη, έπειτα από το τέλος διάρκειας ζωής του.

Βάρος: 10,4 kg

Το προϊόν συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του αναφερόμενου ύψους πτώσης, ήτοι 2100mm κατ' ελάχιστο, σύμφωνα με το πρότυπο EN1177+AC:2019.

## 138. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100MM

Συμπλήρωση δαπέδου ασφαλείας με πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 0,50mX0,50mX0,1m, σε χρώμα μπορντό ή πράσινο. Κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα

ανακυκλωμένων κόκκων SBR και πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους max 10mm, αποτελείται από κόκκους EPDM, οι οποίοι είναι βαμμένοι επιφανειακά και εν συνεχεία γίνεται διαδικασία μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγχοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων (φέρει ειδικό τακουνάκι). Η σύνδεσή μεταξύ των πλακιδίων μπορεί να γίνεται με πλαστικούς πύρους. Οι συνδετικοί πύροι αποτρέπουν μετατοπίσεις ή αυθαίρετες μετακινήσεις, παραμορφώσεις και κύρτωση του δαπέδου. Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από υλικά φιλικά προς το περιβάλλον και δύναται να ανακυκλωθεί ως πρώτη ύλη, έπειτα από το τέλος διάρκειας ζωής του.

Βάρος: 15,3 kg

Το προϊόν συμμορφώνεται προς τις προδιαγραφές του αναφερόμενου ύψους πτώσης, ήτοι 2650mm κατ' ελάχιστο, σύμφωνα με το πρότυπο EN1177+AC:2019.

139. Τάπα πολυαμιδίου μικρή

Τάπα στρογγυλή (αρσενικό & θηλυκό) κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο κατάλληλο για την κάλυψη συνδέσμων συναρμογής .

140. Τάπα πολυαμιδίου μεγάλη

Τάπα στρογγυλή (αρσενικό & θηλυκό) κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο κατάλληλο για την κάλυψη συνδέσμων συναρμογής .

141. Τάπα πολυαμιδίου κυρτή

Τάπα στρογγυλή (αρσενικό & θηλυκό) κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο με κυρτή βάση, κατάλληλο για την κάλυψη συνδέσμων συναρμογής που απαιτούν το πίσω μέρος να εφαρμόζει σε σωλήνες.

142. Καπάκι μικρής τάπας πολυαμιδίου

Καπάκι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο

143. Καπάκι μεγάλης τάπας πολυαμιδίου

Καπάκι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο

144. Τάπα πολυαμιδίου ορθοστάτη

Τάπα κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητα πολυαμίδιο σε στρογγυλή μορφή για ορθοστάτη Ø125 ή για ορθοστάτη 95x95.

145. Μεταλλικά δαχτυλίδια σύνδεσης πάνελ

Μεταλλικά δαχτυλίδια εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτα κατάλληλα για σύνδεση πάνελ HPL

146. Πολυαμιδικό πάτημα αναρρίχησης

Πολυαμιδικό πάτημα αναρρίχησης, στρογγυλό ή θεματικής μορφής 'βατραχάκι' συνοδευόμενο με τις απαραίτητες βίδες & παξιμάδια

## 147. Αγκιστρο σύνδεσης σχοινίων κομπλέ

Ανοξείδωτο άγκιστρο σύνδεσης σχοινίων μετά των απαραίτητων πολυαμιδικών αντιβανδαλικών συνδέσμων.

## 148. Πολυαμιδικός σύνδεσμος ανοξείδωτων τμημάτων οργάνου (φωλιά)

Σύνδεσμος πολυαμιδίου (φωλιά) κατάλληλος για τη σύνδεση ανοξείδωτων τμημάτων (σωλήνες  $\varnothing 60\text{mm}$ )

## 149. Πολυαμιδικός σύνδεσμος ελατηρίων τύπου 'φωλιά'

Σύνδεσμος πολυαμιδίου (φωλιά) κατάλληλος για τη σύνδεση στη βάση και στην κορυφή των ελατηρίων των ελατηριωτών εξοπλισμών.

## 150. Σκαλοπάτι αλουμινίου

Σκαλοπάτι οργάνου κατασκευασμένο από αλουμίνιο με αντιολισθητική επιφάνεια.

## 151. Χειρολαβή σύνθετου οργάνου

Ημικυκλική χειρολαβή κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας πολυαμίδιο

## 152. Χειρολαβή τραμπάλας

Χειρολαβή κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας πολυαμίδιο με ραβδώσεις κατάλληλη για τα χεράκια των παιδιών ή αντιολισθητική επιφάνεια.

## 153. Πάνελ HPL 13mm σύνθετου οργάνου χρωματιστό

Χρωματιστό πάνελ σε κατάλληλες διαστάσεις κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm

## 154. Πάνελ HPL 13mm σύνθετου οργάνου με όψη ξύλου

Πάνελ σε κατάλληλες διαστάσεις κατασκευασμένο από HPL πάχους 13mm με όψη ξύλινης επιφάνειας.

## 155. Πάνελ αντιολισθητικού HPL 12,5mm

Πάνελ σε κατάλληλες διαστάσεις κατασκευασμένο από HPL πάχους 12,5mm με αντιολισθητική επιφάνεια κατάλληλο για δάπεδα και τοίχους αναρρίχησης σύνθετων εξοπλισμών παιχνιδιού, καθιστικά, τραμπάλες.

## 156. Σετ συνδέσμων στήριξης εδάφους χωροδικτυώματος

Αγκίρια εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένα εν θερμώ

## 157. Σχοινί μικρού χωροδικτυώματος

Σχοινί σε κατάλληλα μήκη, διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματοσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο.

## 158. Δίχτυ μικρού χωροδικτυώματος

Τεμάχιο δικτυού κατασκευασμένο με σχοινιά διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματόσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο. Τα σχοινιά θα συνδέονται μεταξύ τους και θα συγκρατούνται στη θέση τους με συνδέσμους και σφαιρίδια χυτού πολυαμιδίου.

## 159. Σχοινί ΜΕΓΑΛΟΥ χωροδικτυώματος

Σχοινί σε κατάλληλα μήκη, διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματόσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο.

## 160. Δίκτυ αναρρίχησης σύνθετου οργάνου

Δίκτυ τύπου 'αράχνη' κατασκευασμένο με σχοινιά διαμέτρου 16 mm κατασκευασμένο από γαλβανισμένο συρματόσχοινο καλυμμένο με πολυπροπυλένιο. Τα σχοινιά θα συνδέονται μεταξύ τους και θα συγκρατούνται στη θέση τους με συνδέσμους και σφαιρίδια χυτού πολυαμιδίου.

## 161. Πάτωμα γέφυρα σύνθετου οργάνου μεταλλικό

Πάτωμα κατασκευασμένο από αλουμίνιο με αντιολισθητική επιφάνεια.

## 162. ΠΑΤΗΜΑ ΚΥΛΙΣΗΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

Ειδικά μορφοποιημένο πάτημα κατασκευασμένο από αντιολισθητικό καουτσούκ βαρέως τύπου, κατάλληλο για εξοπλισμό aeroskate (J2581 Proludic).

## 163. ΚΑΠΑΚΙ ΤΥΠΟΥ "ΠΥΡΑΜΙΔΑ"

Κωνικό καπάκι πολυαμιδίου, κατάλληλο για ορθοστάτη  $\varnothing 125\text{mm}$ .

## 164. ΑΛΥΣΙΔΑ AEROSKATE

Σύστημα αλυσίδας με χειρολαβές κατάλληλη για εξοπλισμό aeroskate (J2581M Proludic)

## 165. ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ AEROSKATE (σετ)

Σύστημα ειδικά μορφοποιημένων μεταλλικών φλαντζών (αρσενικό – θηλυκό), κατάλληλο για την ασφαλή εγκατάσταση συστήματος αλυσίδας με χειρολαβές για εξοπλισμό aeroskate (J2581M Proludic).

## 166. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ $\varnothing 125\text{mm}$

πολυαμιδικός σύνδεσμος τύπου φωλιά με εσωτερική διάμετρο  $\varnothing 125\text{mm}$  και εξωτερικές υποδοχές για σωλήνες  $\varnothing 40\text{mm}$ .

## 167. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Η περίφραξη θα αποτελείται από ορθοστάτες διπλού ταυ 42X80 ανά 1,50μ., οι οποίες θα πακτώνονται στην βάση του μπετόν, ράβδους κάθετους  $\varnothing 16$  πλήρους διατομής ανά 80χιλ, λάμες διπλές 50X8 (μία επάνω και μία στο κάτω μέρος της περίφραξης) συγκολλημένων με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις παρατηρήσεις της Επίβλεψης. Το ύψος θα είναι 1,10μ. Η έδραση των ορθοστατών θα γίνει με χρήση μη συρρικνούμενου κονιάματος (τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί του στοιχείου θεμελίωσης. Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων. Επίσης συμπεριλαμβάνεται και το μινιάρισμα των μεταλλικών στοιχείων με δύο στρώσεις μινίου και ο τελικός ελαιοχρωματισμός. Η εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας σύμφωνα με το αντίστοιχο σχέδιο της υπηρεσίας.

Τιμή πλήρους προμήθειας ανοιγμένης σε τρέχον μέτρα.

## 168.ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Θα τοποθετηθούν οι ορθοστάτες θύρας διατομών 50X30, η έδραση των οποίων θα γίνει με χρήση μη συρρικνούμενου κονιάματος (τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί του στοιχείου θεμελίωσης. Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Το φύλλο της πόρτας θα αποτελείται από πλαίσιο από κοιλοδοκούς 50X50 και από κάθετους ράβδους 40X30X2 πλήρους διατομής, λάμες διπλές 30X3 (δύο επάνω και δύο στο κάτω μέρος της πόρτας) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συνδεδεμένων με ηλεκτροσυγκόλληση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η θύρα θα είναι με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και με ποδαράκι stop πόρτας Φ20.

Περιλαμβάνεται εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας σύμφωνα με το σχέδιο της Υπηρεσίας καθώς και μινιάρισμα με δύο στρώσεις μινίου και ελαιοχρωματισμοί .

Τιμή πλήρους προμήθειας ανοιγμένης σε τεμάχια.

## 169.ΕΤΟΙΜΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (TEMPORARY FENCING), ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ

Έτοιμη Περίφραξη από Λαμαρίνα – Διαστάσεις τελάρων :Υψος: 1,90 μ Μήκος: 3,0 μ Τα τελάρα συνδέονται μεταξύ τους με μεταλλικούς συνδέσμους (βιδωτούς).με κατάλληλα διαμορφούμενη υποδοχή εκατέρωθεν (κατά μήκος), για την εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση των στοιχείων.

Τοποθέτηση στηριγμάτων (αντηρίδες στήριξης) για μέγιστη σταθερότητα. Πόδια βάσης από σκυρόδεμα ή χάλυβα ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:• η προσκόμιση, τοποθέτηση, αφαίρεση και επανατοποθέτηση (όσες φορές απαιτηθεί), η επιθεώρηση, ευθυγράμμιση ή η αντικατάσταση των τεμαχίων που έχουν υποστεί φθορές Επιμέτρηση εκάστου στοιχείου (τελάρου-τεμαχίου) στο έργο, σύμφωνα με την Υπηρεσία και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών.

## 170. ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΚΤΥΠ ΑΕ.

## 171. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΙΔΕΡΙΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών σιδηρών περιφράξης, οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων. Ήτοι έλεγχος των σημείων στήριξης των σιδηρών, γενική επισκευή, συμπλήρωση τεμαχίων που λείπουν, προσαρμογή των διαστάσεων όπου χρειαστεί στις νέες κατασκευές, καθαρισμός, αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, τρίψιμο και βαφή με ισχυρό αντισκωριακό και διπλή στρώση με βερνικόχρωμα ριπολίνης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, μικρουλικά, ικρίσματα και εργασία πλήρους επισκευής, συντήρησης και βαφής, συμπεριλαμβανομένης της αποξήλωσης και επανατοποθέτησης εάν αυτό είναι αναγκαίο.

## 172.ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΠΗ 5\*5

Συρματοπλέγμα διατομής Φ2,4mm με τετραγωνική οπή 5\*5 cm από σύρμα μεταλλικό γαλβανιζέ, τοποθετημένο σε σκελετό περιφραγμάτων.

## 173. ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΠΗ

Συρματοπλέγμα με τετραγωνική οπή 2,5 cm και βάρους 1,0 kg/m<sup>2</sup> από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό), τοποθετημένο σε σκελετό περιφραγμάτων.

## 174.ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ(ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΤΙ) ΜΟΝΙΜΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ, ΕΝΟΣ Ή ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ Ή ΒΑΣΕΩΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗ

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιαζόμενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

## 175.ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Ανακαίνιση βερνικοχρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών ξυλίνων επιφανειών γενικώς, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών" ήτοι: προετοιμασία επιφανειών (απόξεση όπου απαιτείται τρίψιμο με υαλόχαρτο, ψιλοστοκάρισμα) και δύο στρώσεις βερνικιού πολυουρεθάνης με απλό ή δύο συστατικών διαλυτικό ή νέφτη (αναλόγως του υπάρχοντος υποστρώματος) με χρήση πινέλου ή πιστολιού.

## 176.ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΕΠΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ, ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ.

Ανακαίνιση χρωματισμών επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων matt (κατά EN13300), με οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, κλάσης 2 ή 1 (κατά EN13300), πιστοποιημένα από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Γαλάζιο Άγγελο του Γερμανικού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Green Seal των ΗΠΑ κλπ). Η εφαρμογή γίνεται σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών μετά επισκευής επιχρισμάτων έως 15% της επιφάνειας, τρίψιμο και αστάρωση και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

## 177.ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΗΤΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

Μεταλλικά πορτάκια ασφαλείας Ηλεκτρικών πινάκων, ήτοι κατασκευή ενός τεμαχίου μεταλλικής πόρτας για την ασφάλιση των Ηλεκτρικών πινάκων εμβαδού μέχρι 0,20 μ<sup>2</sup> κατασκευασμένης από DKP λαμαρίνα πάχους 1 χλσ. με σκελετό από γωνία 2,5x25x3mm. και κάσσα από στράτζα 20x35x1mm. Η πόρτα θα ανοίγει με ισχυρούς σιδερένιους

μεντεσέδες και θα ασφαλίσει με κατάλληλο λουκέτο μέσω κατάλληλης μεταλλικής κατασκευής. Η όλη κατασκευή θα γίνει με ηλεκτροσυγκόλληση και η στερέωση στον τοίχο θα γίνει πακτωμένα με τζινέτια και ηλεκτροσυγκόλληση εφόσον γίνεται. Η όλη κατασκευή θα παραδίδεται βαμμένη με 1 στρώση μίνιο και δύο στρώσεις ντουκόχρωμα. Για πορτάκια εμβαδού 0,20-0,40μ<sup>2</sup> η τιμή ανά τεμάχιο θα προσαυξάνεται κατά 35%, ενώ για πορτάκια εμβαδού άνω των 0,40μ<sup>2</sup> η τιμή ανά τεμάχιο θα προσαυξάνεται κατά 65%. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, αγορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και



μικρουλικών και κάθε εργασία για την έντεχνη εκτέλεση του έργου. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το λουκέτο.

178.ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1,30mm (ενδεικτικού πάχους 40mm)- Συμπεριλαμβάνεται υπόβαση μπετού.

Ενδεικτικό Πάχος: 40mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, ενδεικτικού πάχους 30mm 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, το οποίο ανέρχεται σε τουλάχιστον 1300mm. Η επιστροφή γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

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

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3. Συγκεκριμένα:

Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1:2017 και EN1177:2018 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα. Επιπλέον, θα πρέπει να φέρουν έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης και αναφοράς ελέγχου κατά EN71-3:2019 για δείγμα χυτού δαπέδου σύνθεσης EPDM-SBR (οιουδήποτε πάχους) και έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης για περιεκτικότητα σε πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (PAH κατά REACH EU1907/2006 και EU1272//2013) για τους χρησιμοποιούμενους κόκκους EPDM, η οποία είναι και η στρώση του χυτού που έρχεται σε επαφή με τους χρήστες. Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης.

Εργασίες κατασκευής υποβάσεως από σκυρόδεμα για την εφαρμογή του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας

Ο ανάδοχος προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για την ορθή εφαρμογή του χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας πάνω σε υπόβαση από σκυρόδεμα κατάλληλης κατασκευής και ικανού πάχους. Αν κρίνεται απαραίτητο θα προηγηθεί εκσκαφή, αφαίρεση και μεταφορά χώματος, ώστε να δημιουργηθεί η επιθυμητή στάθμη για την κατασκευή της υπόβασης και την τοποθέτηση των οργάνων σε κατάλληλο υπόβαθρο.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 120-150mm περίπου, (C16/20), με μονό πλέγμα, χυτού επί τόπου με κλίση 1-2% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχών ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015 ,
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176: 2017 - EN1177:2018
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN71-3

Το δάπεδο θα παραληφθεί μετά τον έλεγχο διαπιστευμένου φορέα και την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αμοιβή για τον έλεγχο από διαπιστευμένο φορέα.

Το δάπεδο θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

179.ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1000mm- (ενδεικτικού πάχους 30 mm)  
Χωρίς Υπόβαση μπετού.

Ενδεικτικό Πάχος: 30mm (ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1100MM)

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, ενδεικτικού πάχους 20mm 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, το οποίο ανέρχεται σε τουλάχιστον 1100mm. Η επιστροφή γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

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

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3. Συγκεκριμένα:

Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1:2017 και EN1177:2018 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα. Επιπλέον, θα πρέπει να φέρουν έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης και αναφοράς ελέγχου κατά EN71-3:2019 για δείγμα χυτού δαπέδου σύνθεσης EPDM-SBR (οιουδήποτε πάχους) και έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης για περιεκτικότητα σε πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (PAH κατά REACH EU1907/2006 και EU1272//2013) για τους χρησιμοποιούμενους κόκκους EPDM, η οποία είναι και η στρώση του χυτού που έρχεται σε επαφή με τους χρήστες. Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015 ,
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176: 2017 - EN1177:2018
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN71-3

Το δάπεδο θα παραληφθεί μετά τον έλεγχο διαπιστευμένου φορέα και την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αμοιβή για τον έλεγχο από διαπιστευμένο φορέα.

Το δάπεδο θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

180.ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1.000mm (ενδεικτικού πάχους 30 mm) - Συμπεριλαμβάνεται Υπόβαση μπετού.

## Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις. Η πάνω στρώση, πάχους 10mm, κατασκευάζεται από μίγμα κόκκων φυσικού ελαστικού (EPDM-χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) και κόλλας πολυουρεθάνης δύο συστατικών, σε ποσοστό 20% κόλλα και 80% κόκκους. Η κάτω στρώση, ενδεικτικού πάχους 20mm 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, το οποίο ανέρχεται σε τουλάχιστον 1100mm. Η επιστροφή γίνεται επί τόπου στον χώρο εγκατάστασης, από εξειδικευμένο προσωπικό, με τη χρήση μηχανήματος ηλεκτρονικού διαστρωτή χυτού δαπέδου. Η άνω τελική επιφάνεια υπόκειται σε ειδική επεξεργασία, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής.

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

Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3. Συγκεκριμένα:

Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176-1:2017 και EN1177:2018 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα. Επιπλέον, θα πρέπει να φέρουν έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης και αναφοράς ελέγχου κατά EN71-3:2019 για δείγμα χυτού δαπέδου σύνθεσης EPDM-SBR (οιουδήποτε πάχους) και έκθεση αποτελεσμάτων χημικής ανάλυσης για περιεκτικότητα σε πολυκυκλικούς υδρογονάνθρακες (PAH κατά REACH EU1907/2006 και EU1272//2013) για τους χρησιμοποιούμενους κόκκους EPDM, η οποία είναι και η στρώση του χυτού που έρχεται σε επαφή με τους χρήστες. Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν υποχρεωτικά πριν την υπογραφή της σύμβασης.

Εργασίες κατασκευής υποβάσεως από σκυρόδεμα για την εφαρμογή του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας

Ο ανάδοχος προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για την ορθή εφαρμογή του χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας πάνω σε υπόβαση από σκυρόδεμα κατάλληλης κατασκευής και ικανού πάχους. Αν κρίνεται απαραίτητο θα προηγηθεί εκσκαφή, αφαίρεση και μεταφορά χώματος, ώστε να δημιουργηθεί η επιθυμητή στάθμη για την κατασκευή της υποβάσεως και την τοποθέτηση των οργάνων σε κατάλληλο υπόβαθρο.

Το ελαστικό χυτό δάπεδο ασφαλείας τοποθετείται επάνω σε βάση σκυροδέματος πάχους 120-150mm περίπου, (C16/20), με μονό πλέγμα, χυτού επί τόπου με κλίση 1-2% έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη (λειασμένη) έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου μετά την εφαρμογή του.

## ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001:2015 ,
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001:2015
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN 1176: 2017 - EN1177:2018
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN71-3

Το δάπεδο θα παραληφθεί μετά τον έλεγχο διαπιστευμένου φορέα και την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αμοιβή για τον έλεγχο από διαπιστευμένο φορέα.

Το δάπεδο θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

#### 181.ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ

Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά, πάχους συμπτυκνωμένης στρώσης 8 εκ. Το αποτέλεσμα του έχει την όψη του χωμάτινου δαπέδου, σαν εκείνο που τρέχουν οι αθλητές. Επίστρωση τελικής επιφάνειας διαδρόμων, χώρων κλπ με υλικό προερχόμενο από θραύση σε τριβείο κεραμικών προϊόντων, πλήρως ψημένων, άριστης ποιότητας. Στο μίγμα υπάρχει θηραϊκή γη, ποζολάνη, χαλαζιακή άμμος, κεραμάλευρο και κεραμική ψηφίδα. Συνολικά το αλεσμένο κεραμίδι σε διάφορες κοκκομετρίες είναι σε ένα ποσοστό περίπου 100% των αδρανών του μίγματος. Στο μίγμα δεν πρέπει να υπάρχουν ασβεστολιθικά αδρανή σε μορφή χαλικιού ή γαρμπιλιού, διότι αυτά προσδίδουν την αίσθηση του 3Α, ενώ παράλληλα δεν υπάρχει καθόλου ελαστικότητα στο έδαφος. Το συνδετικό υλικό είναι ένα ειδικό πρόσμικτο θηραϊκής γης και ποζολάνης και δεν υπάρχει τσιμέντο.

Η στρώση αυτή του τελικού ενιαίου πάχους, μετά την ολοκλήρωση της συμπίεσης 8 εκ. προβλέπεται να κατασκευασθεί σε υπάρχουσα πλήρως διαμορφωμένη και συμπτυκνωμένη στρώση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του τελικού μίγματος, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά από τη θέση παραγωγής μέχρι το έργο, η επιμελής διάστρωση στα επιθυμητά πάχη (10 εκ.) μέχρι να επιτευχθεί το προβλεπόμενο τελικό πάχος των 8 εκ μετά την συμπίεση του, η συμπίκνωση και η κυλίνδρωση με κύλινδρο βάρους άνω των 650 κιλών μέχρι να γίνει το μίγμα ασυμπίεστο, και η ταυτόχρονη διαβροχή με νερό χωρίς πίεση. Επίσης περιλαμβάνεται στην τιμή και ο εγκιβωτισμός του δαπέδου με το κατάλληλο πάχος και προδιαγραφών προκατασκευασμένο κράσπεδο (με στρογγυλεμένες ακμές κλπ). Η τελική του επιφάνεια δεν πρέπει να είναι πάνω από την τελική του φυσικού δαπέδου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρης τελικής επιφάνειας συμπτυκνωμένου πάχους 8 εκ. μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση και κάθε εργασία.

Χαρακτηριστικά Σταθεροποιημένου Κεραμικού Δαπέδου σύμφωνα με εγκεκριμένη ευρωπαϊκή μέθοδος ελέγχου :

Χαρακτηριστικά	Συμπεριφορά προϊόντος
Φαινόμενο ειδικό βάρος	1,59 gr/cm <sup>3</sup>
Ανοικτό πορώδες	25%
Ποσοστό Υδατοκορεσμού	16%
Υδατοαπορρόφηση	1.55 mm/min0.5
Ατμοδιαπερατότητα	2.53E-06 g / m <sup>2</sup> .s.Pa
Δυναμικό μέτρο ελαστικότητας	3780 MPa
Αντοχή σε θλίψη 7 ημερών	6.26 MPa
ΕΦΕΛΚΥΣΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ	0.66 MPa
ΥΔΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ	k= 9.9E-08 (m/sec)
ΣΧΕΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΩΝ(PROCTOR)	Μέγιστη πυκνότητα 1.830 t/m <sup>3</sup> Βέλτιστη υγρασία 14.6 %

#### 182.ΒΡΥΣΗ

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις

Ύψος: 880mm

Πλάτος: 480mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας ενδεικτικής διατομής Φ60mm περίπου, φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, ενδεικτικής διατομής 80x80mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο φέρει τέσσερις (4) τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

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

#### 183. ΜΠΟΥΤΟΝ ΒΡΥΣΗΣ ΧΡΟΝΟΡΟΗΣ

Πρόκειται για εξάρτημα βρύσης κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό, στις κατάλληλες διαστάσεις και με τις απαιτούμενες προδιαγραφές ώστε να προσαρμόζεται στις υφιστάμενες βρύσες.

#### 184. ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ Ή ΚΑΘΕΤΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΚΑΙ ΚΟΛΩΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης ύψους περίπου 1,10 μ., κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους αποτελούμενη από οριζόντιες ή κάθετες τάβλες λείες πάχους 2,30-2,50 εκ. με σταθερό κενό ανάμεσα τους περίπου 5,50 εκ. Οι τάβλες θα ενώνονται μεταξύ τους με τραβέρσες πάχους 3,00-3,50 εκ. Οι κολώνες στήριξης διαστάσεων 7,00 x 7,00 εκ. θα θεμελιώνονται ανάλογα με τον χώρο υποδοχής. Περιλαμβάνεται η πλήρης προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών στον τόπο του έργου, η τοποθέτησή τους, τα υλικά στήριξης (βίδες, πρόκες, συνδετικά μέσα, μικροϋλικά κλπ.), η κατεργασία ξύλινων επιφανειών (ροκάνισμα, λείανση, μόρφωση γωνιών με εργαλείο, επάλειψη με μυκητοκτόνα σκευάσματα και βερνίκια), τα υλικά στερέωσης σε τιμεντένια υπόβαση ή χώμα και οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένα. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφανειά τους και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή των τραυματισμών. Τα βερνίκια και τα χρώματα προστασίας των ξύλινων και μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο, υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκληρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά ISO, εκθέσεις δοκιμών, πιστοποιητικά συμμόρφωσης, πρότυπα ασφαλείας, λοιπά πρότυπα και οποιαδήποτε λοιπά στοιχεία απαιτούνται στα πλαίσια της παρούσας μελέτης προσκομίζονται στην υπηρεσία

Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση μηνιαίας ενημέρωσης του κάτωθι εντύπου για όλες τις παιδικές χαρές:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	
Παιδική χαρά:	
Ημερομηνία:	
Προσωπικό ελέγχου:	

A.	Λίστα ελέγχου Παιδικής Χαράς
----	------------------------------

α/α	Σημείο ελέγχου	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
1	Κατάσταση και επάρκεια φωτιστικών σωμάτων		
2	Κατάσταση και επάρκεια καθισμάτων		
3	Καθαριότητα χώρου (κάδοι, πεσμένα φύλλα, σπασμένα κλαδιά)		
4	Υπαρξη επικίνδυνων φυτών και/ή ζώων (τσουκνίδες, μανιτάρια, σφήκες, φίδια)		
5	Συγκέντρωση νερών (απόφραξη καναλιών απορροής)		
6	Βλάβες στην περίφραξη (πόρτα, θεμέλια)		
7	Ελεύθερη πρόσβαση στις εξόδους κινδύνου		
8	Φθορά στις θεμελιώσεις του εξοπλισμού (υποβάθμιση δομικής αρτιότητας)		
9	Σοβαρές φθορές του υλικού απορρόφησης κρούσεων (κατεστραμμένα πλακίδια, στάθμη χαλαρών υλικών)		
10	Βανδαλισμοί (σπασμένα γυαλιά, φωτιές, κλοπές)		
11	Αιχμηρές ακμές σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό		
12	Χαλαρές συνδεσμολογίες οργάνων		
13	Κινητά τμήματα του εξοπλισμού (άξονες περιστροφής, ρουλεμάν, κουζινέτα)		

14	Στατικότητα εξοπλισμού (μη επιτρεπές ταλαντώσεις, σημάδια αποσύνθεσης)		
15	Κατάσταση επιφανειών εξοπλισμού (ακεραιότητα και στερέωση εξαρτημάτων)		
16	Επάρκεια συνδέσεων και κάλυψη βιδών		
17	Επικίνδυνες βλάβες σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό (σπασμένα τμήματα, σοβαρές φθορές επιφανειών ή κινούμενων		
17 α/	Κούνιες		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Λειτουργία κουζινέτων περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Κατάσταση καθισμάτων		
	Στατικότητα οργάνου		
17 β/	Τσουλήθρες		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Κατάσταση επιφάνειας απορρόφησης κρούσεων (μείωση βάθους χαλαρών υλικών, φθορά πλακιδίων)		
	Στατικότητα οργάνου		
17 γ/	Τραμπάλες		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Στατικότητα οργάνου		
17	Μύλοι		

δ/			
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Στατικότητα οργάνου		
18	Άλλο		

B.	Λίστα συντήρησης Παιδικής Χαράς		
B.1	Σημεία συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς		
	Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
	Σφίξιμο συνδέσεων		
	Βαφή μεταλλικών επιφανειών (παρέμβαση σε σημεία με υπόνοιες υποβάθμισης της στατικότητας)		
	Φινίρισμα ξύλινων εξαρτημάτων (παρέμβαση σε σημεία με ακίδες)		
	Λίπανση των κινούμενων τμημάτων (κουζινέτα κούνιας, άξονας τραμπάλας, άξονας μύλου κα)		
B.2	Σημεία συντήρησης υλικού απορρόφησης κρούσεων		
	Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
	Αναδιανομή χαλαρού υλικού ομοιόμορφα στην επιφάνεια		
	Συμπλήρωση με χαλαρό υλικό σε περιπτώσεις απώλειας, μέχρι το αντίστοιχο σημάδι στα υποστυλώματα του εξοπλισμού		
	Αντικατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων πλακιδίων		
	Βελτίωση σταθεροποίησης πλακιδίων		
B.3	Σημεία συντήρησης αστικού εξοπλισμού και περιβάλλοντος χώρου		



	Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
	Συντήρηση επιφανειών αστικού εξοπλισμού και περιφράξης ώστε να μην παρουσιάζουν αιχμηρά άκρα		
	Καθαριότητα χώρου		
	Καθαρισμός των καναλιών αποστράγγισης		
	Καθαρισμός των μονοπατιών όδευσης μέσα από την παιδική χαρά		
	Ελευθέρωση της πρόσβασης στις εξόδους κινδύνου		
	Κλάδεμα δέντρων/ Κόψιμο χόρτων		
B.4	Άλλο		

Παρατηρήσεις (Αναφορά τυχόντος ατυχήματος ή καταγγελίας)

Προσωπικό ελέγχου-Διαχειριστής παιδικής χαράς  
(Υπογραφή-Σφραγίδα)

<p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 19 /02/2024 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p> <p>ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός</p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ /02/2024 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ</p> <p>ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός</p>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /02/2024 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.</p> <p>ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός</p>
---	---	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 148.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
24%)

Κ.Α. : 35.6262.0011

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
εξοπλισμού

παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 10

Αντικείμενο εργασίας

Η παρούσα μελέτη αφορά την συντήρηση των πιστοποιημένων παιδικών χαρών του Δήμου Διονύσου.

Εργοδότης θα ονομάζεται ο Δήμος Διονύσου.

Ανάδοχος δε ο αναδειχθείς μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας.

### ΑΡΘΡΟ 2 ο

Ισχύουσες διατάξεις.

1.1. Το άρθρο 84 του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».

1.2. Το Ν. 2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»

1.3. Το Ν. 3021/2002 (Φ.Ε.Κ. 143/Α') «Περί υπαγωγής της σύμβασης που θα συναφθεί στη διαδικασία διασταύρωσης στοιχείων, που προβλέπονται στο άρθρο 4 αυτού».

1.4. Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α') «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α') «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων"».

1.5. Το Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α') «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»

1.6. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

1.7. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

1.8. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».

- 1.9. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.10. Το Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173/Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).
- 1.11. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωχθευτικός κώδικας) – Προπρωχθευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- 1.12. Το Ν. 4155/2013 ( ΦΕΚ 120/Α') «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- 1.13. Το αρθ. 9 του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α')
- 1.14. Το Ν.4250/2014 ( ΦΕΚ 74/Α'/26-3-2014 ) «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.α.»
- 1.15. Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.
- 1.16. Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (Άρθρο 37 – Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων )
- 1.17. Το Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176/16-12-2015) «Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων » (Άρθρο 5)
- 1.18.Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ>)

## 2. Τις αποφάσεις :

- 2.1. Την με αριθμ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 (ΦΕΚ 1590/Β') Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας & Οικονομικών «Καθορισμός των χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες».
- 2.2. Την με αριθμ. 20977/23.08.2007 (ΦΕΚ 1673/Β') Κ.Υ.Α των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας « Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005».
- 2.3. Την 57654/22-5-2017 απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης (ΦΕΚ 1781/23-5-2017 τεύχος Β')»Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
- 2.4. 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.).

## ΑΡΘΡΟ 3ο

### Εγκύκλιοι Προδιαγραφές

- α) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- β) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ) Η Τεχνική Έκθεση.

δ) Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.

ε) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.

## ΑΡΘΡΟ 4ο

Προσφορές - Τεχνικές προδιαγραφές .

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ομάδων του Διαγωνισμού.

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

## ΑΡΘΡΟ 5ο

Τρόπος εκτέλεσης

Η εκτέλεση εργασίας θα γίνει με βάση τους όρους της μελέτης. : Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός κάτω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).

## ΑΡΘΡΟ 6ο

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της μελέτης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Εκτελέστηκε ολόκληρη η εργασία μετά των απαιτούμενων υλικών
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα των υλικών και εργασιών που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

## Άρθρο 7ο

Ποιότητα υλικών - Χρόνος εγγύησης

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται σε ένα (2) έτη ή μέχρι την εξάντληση του οικονομικού αντικειμένου.

## Άρθρο 8ο

Παραλαβή

Ι. Αρμόδιο όργανο  
Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

II. Πρόσκληση αναδόχου  
 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. (άρθρο 219 παρ.2 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

III. Πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής  
 Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες. (άρθρο 219 παρ.3 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. (άρθρο 219 παρ.4 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

Μετά την έκδοσή της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. (άρθρο 219 παρ.4 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

IV. Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής  
 Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μμεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια. (άρθρο 219 παρ.5 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 19/02/2024 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ /02/2024 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /02/2024 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.
ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός	ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ. : 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 148.800,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ  
24%)

Κ.Α. : 35.6262.0011

CPV: 50870000-4 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
εξοπλισμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

παιδικής χαράς».

: 37535200-9 «Εξοπλισμός παιδικής χαράς».

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της συγγραφής

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 1 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

### Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 2 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

### Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

### Άρθρο 4ο

Εγγυήσεις υλικών

Ο χρόνος εγγύησης των υλικών και εργασιών ορίζεται σε δύο (2) έτη

Μέσα σ' αυτό το διάστημα θα εξασφαλίζεται από τον ανάδοχο η σωστή λειτουργία των ειδών η καλή ποιότητα και αντοχή των υλικών στο χρόνο και στις καταπονήσεις των φορτίων, ώστε να παραμένουν σε καλή κατάσταση.

### Άρθρο 5ο

Ευθύνες- Υποχρεώσεις αναδόχου

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της εργασίας. 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. (άρθρο 215 παρ.2 Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα).

Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει στην υπηρεσία συμπληρωμένο, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο το κάτωθι δελτίο 1 φορά το μήνα για όλες τις παιδικές χαρές για όλο το διάστημα της σύμβασης. Θα καταγράφονται επίσης σε περίπτωση ατυχήματος όλες οι πληροφορίες και αναφορές που το αφορούν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	
Παιδική χαρά:	
Ημερομηνία:	
Προσωπικό ελέγχου:	

A.	Λίστα ελέγχου Παιδικής Χαράς
----	------------------------------

α/α	Σημείο ελέγχου	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
1	Κατάσταση και επάρκεια φωτιστικών σωμάτων		
2	Κατάσταση και επάρκεια καθισμάτων		
3	Καθαριότητα χώρου (κάδοι, πεσμένα φύλλα, σπασμένα κλαδιά)		
4	Ύπαρξη επικίνδυνων φυτών και/ή ζώων (τσουκνίδες, μανιτάρια, σφήκες, φίδια)		
5	Συγκέντρωση νερών (απόφραξη καναλιών απορροής)		
6	Βλάβες στην περίφραξη (πόρτα, θεμέλια)		
7	Ελεύθερη πρόσβαση στις εξόδους κινδύνου		
8	Φθορά στις θεμελιώσεις του εξοπλισμού (υποβάθμιση δομικής αριότητας)		
9	Σοβαρές φθορές του υλικού απορρόφησης κρούσεων (κατεστραμμένα πλακίδια, στάθμη χαλαρών υλικών)		
10	Βανδαλισμοί (σπασμένα γυαλιά, φωτιές, κλοπές)		
11	Αιχμηρές ακμές σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό		

12	Χαλαρές συνδεσμολογίες οργάνων		
13	Κινητά τμήματα του εξοπλισμού (άξονες περιστροφής, ρουλεμάν, κουζινέτα)		
14	Στατικότητα εξοπλισμού (μη επιτρεπτές ταλαντώσεις, σημάδια αποσύνθεσης)		
15	Κατάσταση επιφανειών εξοπλισμού (ακεραιότητα και στερέωση εξαρτημάτων)		
16	Επάρκεια συνδέσεων και κάλυψη βιδών		
17	Επικίνδυνες βλάβες σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό (σπασμένα τμήματα, σοβαρές φθορές επιφανειών ή κινούμενων		

17 α/	Κούνιες		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Λειτουργία κουζινέτων περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Κατάσταση καθισμάτων		
	Στατικότητα οργάνου		
17 β/	Τσουλήθρες		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Κατάσταση επιφάνειας απορρόφησης κρούσεων (μείωση βάθους χαλαρών υλικών, φθορά πλακιδίων)		
	Στατικότητα οργάνου		
17 γ/	Τραμπάλες		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		



	Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Στατικότητα οργάνου		
17 δ/	Μύλοι		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Στατικότητα οργάνου		
18	Άλλο		

B.	Λίστα συντήρησης Παιδικής Χαράς		
B.1	Σημεία συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς		
	Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
	Σφίξιμο συνδέσεων		
	Βαφή μεταλλικών επιφανειών (παρέμβαση σε σημεία με υπόνοιες υποβάθμισης της στατικότητας)		
	Φινίρισμα ξύλινων εξαρτημάτων (παρέμβαση σε σημεία με ακίδες)		
	Λίπανση των κινούμενων τμημάτων (κουζινέτα κούνιας, άξονας τραμπάλας, άξονας μύλου κα)		
B.2	Σημεία συντήρησης υλικού απορρόφησης κρούσεων		
	Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
	Αναδιανομή χαλαρού υλικού ομοιόμορφα στην επιφάνεια		
	Συμπλήρωση με χαλαρό υλικό σε περιπτώσεις απώλειας, μέχρι το αντίστοιχο σημάδι στα υποστυλώματα του εξοπλισμού		

	Αντικατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων πλακιδίων		
	Βελτίωση σταθεροποίησης πλακιδίων		
B.3	Σημεία συντήρησης αστικού εξοπλισμού και περιβάλλοντος χώρου		
	Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
	Συντήρηση επιφανειών αστικού εξοπλισμού και περιφράξης ώστε να μην παρουσιάζουν αιχμηρά άκρα		
	Καθαριότητα χώρου		
	Καθαρισμός των καναλιών αποστράγγισης		
	Καθαρισμός των μονοπατιών όδευσης μέσα από την παιδική χαρά		
	Ελευθέρωση της πρόσβασης στις εξόδους κινδύνου		
	Κλάδεμα δέντρων/ Κόψιμο χόρτων		
B.4	Άλλο		

Παρατηρήσεις (Αναφορά τυχόντος ατυχήματος ή καταγγελίας)

Προσωπικό ελέγχου-Διαχειριστής παιδικής χαράς  
(Υπογραφή-Σφραγίδα)

## Άρθρο 6ο

Έναρξη ισχύος της συμβάσεως και διάρκεια ισχύος

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι (12) δώδεκα μήνες ή εως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

## Άρθρο 7ο

Σταθερότητα τιμών

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην εργασία και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται. :

A) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρεχόμενης εργασίας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.

B) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση τους.

Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της παρεχόμενης εργασίας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό, δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

## Άρθρο 8ο

Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Επιπλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει ποσό που ανέρχεται σε 0,06% επί του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων, 0,06 επί του του συνολικού τιμήματος, υπέρ της Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ).

## Άρθρο 9ο

Εκτέλεση Σύμβασης Υπηρεσιών

I. Αρμόδια υπηρεσία  
 Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία ή άλλως από την υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. (άρθρο 216 παρ.1 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

II. Αρμοδιότητες υπηρεσίας  
 Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν:  
 - στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου,  
 - στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και  
 - ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της

σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132. (άρθρο 216 παρ.1 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

III. Επόπτης  
 Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων, δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης.  
 Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής. (άρθρο 216 παρ.2 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)  
 Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. (άρθρο 216 παρ.3 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

IV. Ημερολόγιο αναδόχου  
 Όταν προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης. Το ημερολόγιο φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. (άρθρο 216 παρ.4 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα)

#### Άρθρο 10ο

Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Για κάθε ημέρα υπέρβασης της παραπάνω προθεσμίας παράδοσης των ειδών, ορίζεται ποινική ρήτρα 1% την ημέρα επί της συνολικής αξίας των προσφερομένων ειδών.

#### Άρθρο 11ο

Πληρωμές

Η συμβατική αξία των της παρεχόμενης υπηρεσίας θα πληρωθεί, στον προμηθευτή μετά την παραλαβή της και έκδοσης του τιμολογίου, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138/τ.Α`/5.6.2003) "Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29.6.2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές", καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον αντισυμβαλλόμενο. Επισημαίνεται ότι η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων υπηρεσιών, θα γίνεται μ' εξόφληση όλου του ποσού, αμέσως μετά την παραλαβή αυτών, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

#### ΑΡΘΡΟ 12ο

##### Ατύχημα και Ζημιές

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προστήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

#### ΑΡΘΡΟ 13ο

##### Μελέτη Συνθηκών της παρεχόμενης υπηρεσίας – Βεβαίωση Συμμόρφωσης

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της παρεχόμενης υπηρεσίας, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύψουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της παρεχόμενης υπηρεσίας και ότι η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ 19/02/2024 Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ /02/2024 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ /02/2024 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.
ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ Αρχιτέκτων Μηχανικός	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ Τοπογράφος Μηχανικός	ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ Πολιτικός Μηχανικός

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ**

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79<sup>Α</sup> του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

**α. Η αναθέτουσα αρχή:**

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα <https://esp dint.eprocurement.gov.gr/> το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.
2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.
3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

**β. Ο οικονομικός φορέας:**

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://esp dint.eprocurement.gov.gr/> στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.
3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το Ε.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

**γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού,**

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

- ❖ Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:
  - α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.
  - β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
  - γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη ΙΙ έως V αυτού.
  - δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

- (1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).
- (2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου
- (3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.
- (4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	CPVS	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	<b>ΟΜΑΔΑ Α΄ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (CPV: 50870000-4)</b>						
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ	1.1	50870000-4	ΕΡΓΑΤΟΩΡΑ			
	<b>ΟΜΑΔΑ Β΄ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΑ (CPV: 37535200-9)</b>						
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800 ΜΕ ΛΑΠΑΤΣΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	2.1	37535250-4	τεμ			
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ)	2.2	37535250-4	τεμ			
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (ΜΙΚΡΟ)	2.3	37535250-4	τεμ			
4	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +950	2.4	37535250-4	τεμ			
5	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1250	2.5	37535250-4	τεμ			
6	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1550	2.6	37535250-4	τεμ			
7	ΠΛΑΪΝΟ ΚΛΙΜΑΚΑΣ +1850	2.7	37535250-4	τεμ			
8	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250 ( ΜΑΣΙΦ Ν.Τ)	2.8	37535250-4	τεμ			
9	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)	2.9	37535250-4	τεμ			
10	ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (+950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ)	2.10	37535250-4	τεμ			
11	ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600) ΚΟΜΠΛΕ	2.11	37535250-4	τεμ			
12	ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ ΙΣΙΑ +950 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ)	2.12	37535250-4	τεμ			
13	ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm	2.13	37535250-4	μέτρα			
14	ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm	2.14	37535250-4	τεμ			
15	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ	2.15	37535250-4	τεμ			



16	ΒΑΣΗΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.16	37535250-4	τεμ			
17	ΒΑΣΗΣΤΥΛΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.17	37535250-4	τεμ			
18	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΒΑΣΗ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ( Π.Τ. ) (L=1000mm)	2.18	37535250-4	τεμ			
19	ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)	2.19	37535250-4	τεμ			
20	ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)	2.20	37535250-4	τεμ			
21	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (HPL) ΚΟΙΝΑ	2.21	37535250-4	τεμ			
22	ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΦΥΡΩΝ (PLY) ΚΟΙΝΑ	2.22	37535250-4	τεμ			
23	ΠΛΑΙΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)	2.23	37535250-4	τεμ			
24	ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)	2.24	37535250-4	τεμ			
25	ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)	2.25	37535250-4	τεμ			
26	ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (HPL)	2.26	37535250-4	τεμ			
27	ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥΝΕΛ (ΠΛΑΚΑΖ)	2.27	37535250-4	τεμ			
28	ΤΟΥΝΕΛ GFRP (L=1000) Dia 600 (Single Face)	2.28	37535250-4	τεμ			
29	ΚΟΛΩΝΑ 95Χ95 ΕΠΕΞΕΡΓ.	2.29	37535250-4	μέτρα			
30	ΚΟΛΩΝΑ Φ60 / L=2400mm ΕΠΕΞΕΡ. (ΚΟΥΝΙΑΣ)	2.30	37535250-4	τεμ			
31	ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΠΑΤΩΜΑ	2.31	37535250-4	τεμ			
32	ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΠΥΡΓΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΣ	2.32	37535250-4	τεμ			
33	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΠΥΡΓΟΥ (L=1000)	2.33	37535250-4	τεμ			
34	ΞΥΛΙΝΟ ΚΑΓΚΕΛΟ ΦΑΛΤΣΟ ΕΞΑΓΩΝΟΥ	2.34	37535250-4	τεμ			
35	ΠΑΠΑΣ4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ200Χ200 Η6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.35	37535250-4	τεμ			
36	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.36	37535250-4	τεμ			
37	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΔΟΚΑΡΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ (200Χ200)	2.37	37535250-4	τεμ			
38	ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20Μ	2.38	37535250-4	τεμ			
39	ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)	2.39	37535250-4	τεμ			
40	ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ	2.40	37535250-4	τεμ			
41	ΤΡΙΓΩΝΟ 4/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ 200Χ200	2.41	37535250-4	τεμ			
42	ΤΡΙΓΩΝΟ 6/ΡΙΧΤΗΣ ΣΚΕΠΗΣ ΕΞΑΓΩΝΙΚΗΣ ΕΞΕΔΡΑΣ	2.42	37535250-4	τεμ			
43	ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL	2.43	37535250-4	τεμ			
44	ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY	2.44	37535250-4	τεμ			
45	ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL	2.45	37535250-4	τεμ			

46	ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY	2.46	37535250-4	τεμ			
47	ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ HPL (ΚΟΜΠΛΕ)	2.47	37535250-4	τεμ			
48	ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ 2/ΡΙΧΤΗ PLY ΚΟΜΠΛΕ	2.48	37535250-4	τεμ			
49	ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL	2.49	37535250-4	τεμ			
50	ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY (ΜΕ ΚΟΥΠΑΣΤΗ)	2.50	37535250-4	τεμ			
51	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)	2.51	37535250-4	τεμ			
52	ΠΑΝΕΛ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (PLY)	2.52	37535250-4	τεμ			
53	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΒΙΔΩΜΑ) L=80mm	2.53	37535250-4	τεμ			
54	ΠΙΑΤΟ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (D=200mm)	2.54	37535250-4	τεμ			
55	ΕΛΑΤΗΡΙΟ (D=200mm/ H=400mm)	2.55	37535250-4	τεμ			
56	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΟΝΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.56	37535250-4	τεμ			
57	ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΟ ΤΕΜΑΧΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΝ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ	2.57	37535250-4	τεμ			
58	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.58	37535250-4	τεμ			
59	ΠΛΑΚΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.59	37535250-4	τεμ			
60	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.60	37535250-4	τεμ			
61	ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.61	37535250-4	τεμ			
62	ΜΟΡΦΗΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)	2.62	37535250-4	τεμ			
63	ΜΟΡΦΗΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)	2.63	37535250-4	τεμ			
64	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ (ΕΛΟΤ) (ΚΟΜΠΛΕ)(ΤΜΧ- 2ΤΜΧ/ΚΑΘΙΣΜΑ)	2.64	37535250-4	τεμ			
65	ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6)	2.65	37535250-4	τεμ			
66	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΝΙΑΣ (17/40_12mm)	2.66	37535250-4	τεμ			
67	ΚΟΠΙΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	2.67	37535250-4	τεμ			
68	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΜΕ ΡΟΥΛΕΜΑΝ- ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ)	2.68	37535250-4	τεμ			
69	ΠΥΡΟΣ "ΚΑΛΙΜΠΡΕ" Φ17	2.69	37535250-4	τεμ			
70	ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣΦ100 (ΚΟΜΠΛΕ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ)	2.70	37535250-4	τεμ			
71	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ (360ο) ΙΝΟΧ	2.71	37535250-4	τεμ			
72	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΛΩΝΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ)	2.72	37535250-4	τεμ			
73	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 1/Θ (Φ76)	2.73	37535250-4	τεμ			
74	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)	2.74	37535250-4	τεμ			
75	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)	2.75	37535250-4	τεμ			
76	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)	2.76	37535250-4	τεμ			

77	ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ (ΑΥΤΑΚΙΑ-ΡΟΥΛΕΜΑΝ-ΠΥΡΟΣ- ΚΟΠΙΛΙΑ) ΜΕ ΝΤΙΖΑ	2.77	37535250-4	τεμ			
78	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	2.78	37535250-4	τεμ			
79	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ ΣΚΕΤΟ	2.79	37535250-4	τεμ			
80	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ ΚΩΝΙΚΟ Ή ΙΣΙΟ	2.80	37535250-4	τεμ			
81	ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)	2.81	37535250-4	τεμ			
82	ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)	2.82	37535250-4	τεμ			
83	ΛΑΠΑΤΣΑ ΑΞΟΝΑ ΒΑΣΗΣ ΜΥΛΟΥ	2.83	37535250-4	τεμ			
84	ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ	2.84	37535250-4	τεμ			
85	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)	2.85	37535250-4	τεμ			
86	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)	2.86	37535250-4	τεμ			
87	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)	2.87	37535250-4	τεμ			
88	ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)	2.88	37535250-4	τεμ			
89	ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)	2.89	37535250-4	τεμ			
90	ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)	2.90	37535250-4	τεμ			
91	ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	2.91	37535250-4	τεμ			
92	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	2.92	37535250-4	τεμ			
93	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (Glass Fibre)	2.93	37535250-4	τεμ			
94	ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ	2.94	37535250-4	τεμ			
95	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95 (ΜΑΥΡΟ)	2.95	37535250-4	τεμ			
96	ΚΑΠΑΚΙ ΤΑΠΑΣ Φ8-12	2.96	37535250-4	τεμ			
97	ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12	2.97	37535250-4	τεμ			
98	ΡΟΔΕΛΑ ΦΡΕΖΑΣΦ7	2.98	37535250-4	τεμ			
99	ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ (Polyethyle)	2.99	37535250-4	τεμ			
100	ΧΕΡΟΥΛΙ/ ΑΝΑΒΟΛΕΑΣ(HDPE) (ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ)	2.100	37535250-4	τεμ			
101	ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)	2.101	37535250-4	τεμ			
102	ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.102	37535250-4	τεμ			
103	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ	2.103	37535250-4	τεμ			
104	ΤΙΜΟΝΙ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.104	37535250-4	τεμ			
105	ΜΑΠΑ Μ8, Μ10, Μ012 ΑΡΣΕΝΙΚΗ Ή ΘΗΛΥΚΗ	2.105	37535250-4	τεμ			
106	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Η ΠΑΚΤΩΣΗ)	2.106	37535250-4	τεμ			
107	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/450mm)ή (+950/570mm)GFRP	2.107	37535250-4	τεμ			
108	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250/570mm)ή	2.108	37535250-4	τεμ			

	(+1550/450mm) GFRP						
109	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550/570mm) GFRP	2.109	37535250-4	τεμ			
110	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850/570mm) INOX 304	2.110	37535250-4	τεμ			
111	ΑΥΛΑΚΑΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600/570mm)ή (+950/450mm) GFRP	2.111	37535250-4	τεμ			
112	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) HPL	2.112	37535250-4	τεμ			
113	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+600) PLY	2.113	37535250-4	τεμ			
114	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) HPL	2.114	37535250-4	τεμ			
115	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+950) PLY	2.115	37535250-4	τεμ			
116	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) HPL	2.116	37535250-4	τεμ			
117	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1250) PLY	2.117	37535250-4	τεμ			
118	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) HPL	2.118	37535250-4	τεμ			
119	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1550) PLY	2.119	37535250-4	τεμ			
120	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ(+1850) HPL	2.120	37535250-4	τεμ			
121	ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ (+1850) PLY	2.121	37535250-4	τεμ			
122	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY (570mm)L=65mm ( INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ	2.122	37535250-4	τεμ			
123	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL 570mm) L=85mm ( INOX) + ΤΑΠΕΣ+ ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ	2.123	37535250-4	τεμ			
124	ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	2.124	37535250-4	τεμ			
125	ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ	2.125	37535250-4	τεμ			
126	ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ HPL	2.126	37535250-4	τεμ			
127	ΕΞΟΔΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ PLY	2.127	37535250-4	τεμ			
128	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ HPL (ΣΕΤ)	2.128	37535250-4	τεμ			
129	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ ΜΕ ΠΛΑΚΑΣ (ΣΕΤ)	2.129	37535250-4	τεμ			
130	ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ	2.130	37535250-4	M3			
131	ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ)	2.131	37535250-4	M3			
132	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ / m3	2.132	37535250-4	M3			
133	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 40MM	2.133	37535250-4	M2			
134	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM	2.134	37535250-4	M2			
135	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50MM	2.135	37535250-4	M2			
136	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60MM	2.136	37535250-4	M2			
137	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70M	2.137	37535250-4	M2			
138	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 100M	2.138	37535250-4	M2			

139	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΙΚΡΗ	2.139	37535250-4	σετ			
140	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗ	2.140	37535250-4	σετ			
141	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΚΥΡΤΗ	2.141	37535250-4	σετ			
142	ΚΑΠΑΚΙ ΜΙΚΡΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	2.142	37535250-4	τεμ			
143	ΚΑΠΑΚΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΤΑΠΑΣ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ	2.143	37535250-4	τεμ			
144	ΤΑΠΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	2.144	37535250-4	τεμ			
145	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΙΔΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΑΝΕΛ	2.145	37535250-4	τεμ			
146	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟ ΠΑΤΗΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	2.146	37535250-4	τεμ			
147	ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΧΟΙΝΙΩΝ ΚΟΜΠΛΕ	2.147	37535250-4	σετ			
148	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΟΥ (ΦΩΛΙΑ)	2.148	37535250-4	ζευγος			
149	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΤΥΠΩΝ "ΦΩΛΙΑ".	2.149	37535250-4	σετ			
150	ΣΚΑΛΟΠΑΤΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	2.150	37535250-4	τεμ			
151	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	2.151	37535250-4	τεμ			
152	ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	2.152	37535250-4	τεμ			
153	ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΟ	2.153	37535250-4	τεμ			
154	ΠΑΝΕΛ HPL 13mm ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕ ΟΨΗ ΞΥΛΟΥ	2.154	37535250-4	τεμ			
155	ΠΑΝΕΛ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ HPL 12,5mm	2.155	37535250-4	τεμ			
156	ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΝΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.156	37535250-4	σετ			
157	ΣΧΟΙΝΙ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.157	37535250-4	τεμ			
158	ΔΙΧΤΥ ΜΙΚΡΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.158	37535250-4	τεμ			
159	ΣΧΟΙΝΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑΤΟΣ	2.159	37535250-4	τεμ			
160	ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	2.160	37535250-4	τεμ			
161	ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	2.161	37535250-4	τεμ			
162	ΠΑΤΗΜΑ ΚΥΛΙΣΗΣ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	2.162	37535250-4	τεμ			
163	ΚΑΠΑΚΙ ΤΥΠΟΥ "ΠΥΡΑΜΙΔΑ"	2.163	37535250-4	τεμ			
164	ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ	2.164	37535250-4	τεμ			
165	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΤΕ (σετ)	2.165	37535250-4	τεμ			
166	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ Ø125mm	2.166	37535250-4	τεμ			
167	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	2.167	37535250-4	τεμ			
168	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	2.168	37535250-4	τεμ			
169	ΈΤΟΙΜΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (TEMPORARY FENCING)	2.169	37535250-4	τεμ			
170	ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	2.170	37535250-4	kg			
171	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ	2.171	37535250-4	τ.μ			

	ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΙΔΕΡΙΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ						
172	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΓΉ 5*5	2.172	37535250-4	τ.μ.			
173	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΗ ΟΓΉ	2.173	37535250-4	τ.μ.			
174	ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΣΤΙΚΕΣ ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΙΤΙ	2.174	37535250-4	τ.μ.			
175	ΑΝΑΚΑΪΝΙΣΗ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	2.175	37535250-4	τ.μ.			
176	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ	2.176	37535250-4	τ.μ.			
177	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΡΤΑΚΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ	2.177	37535250-4	τεμ			
178	ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1,30mm (ενδεικτικού πάχους 40mm)-Συμπεριλαμβάνεται υπόβαση μπετού.	2.178	37535250-4	τ.μ.			
179	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1000mm- (ενδεικτικού πάχους 30 mm) Χωρίς Υπόβαση μπετού.	2.179	37535250-4	τ.μ.			
180	ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλ. 1.000mm (ενδεικτικού πάχους 30 mm) -Συμπεριλαμβάνεται Υπόβαση μπετού.	2.180	37535250-4	τ.μ.			
181	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ	2.181	37535250-4	τ.μ.			
182	ΒΡΥΣΗ	2.182	37535250-4	τεμ			
183	ΜΠΟΥΤΟΝ ΒΡΥΣΗΣ ΧΡΟΝΟΡΟΗΣ	2.183	37535250-4	τεμ			
184	ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ	2.184	37535250-4	μμ			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α' &amp; Β'</b>							
ΦΠΑ 24%							
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΙΣ</b>							

Ο προσφέρων

Ημερομηνία .../.../.....

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Δελτίο 1 [Υποχρέωση Μηνιαίας Ενημέρωσης του κάτωθι εντύπου για όλες τις παιδικές χαρές]**

<b>ΔΕΛΤΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ</b>	
<b>Παιδική χαρά:</b>	
<b>Ημερομηνία:</b>	
<b>Προσωπικό ελέγχου:</b>	

**A. Λίστα ελέγχου Παιδικής Χαράς**

α/α	Σημείο ελέγχου	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
1	Κατάσταση και επάρκεια φωτιστικών σωμάτων		
2	Κατάσταση και επάρκεια καθισμάτων		
3	Καθαριότητα χώρου (κάδοι, πεσμένα φύλλα, σπασμένα κλαδιά)		
4	Ύπαρξη επικίνδυνων φυτών και/ή ζώων (τσουκνίδες, μανιτάρια, σφήκες, φίδια)		
5	Συγκέντρωση νερών (απόφραξη καναλιών απορροής)		
6	Βλάβες στην περίφραξη (πόρτα, θεμέλια)		
7	Ελεύθερη πρόσβαση στις εξόδους κινδύνου		
8	Φθορά στις θεμελιώσεις του εξοπλισμού (υποβάθμιση δομικής αριότητας)		
9	Σοβαρές φθορές του υλικού απορρόφησης κρούσεων (κατεστραμμένα πλακίδια, στάθμη χαλαρών υλικών)		
10	Βανδαλισμοί (σπασμένα γυαλιά, φωτιές, κλοπές)		
11	Αιχμηρές ακμές σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό		

12	Χαλαρές συνδεσμολογίες οργάνων		
13	Κινητά τμήματα του εξοπλισμού (άξονες περιστροφής, ρουλεμάν, κουζινέτα)		
14	Στατικότητα εξοπλισμού (μη επιτρεπτές ταλαντώσεις, σημάδια αποσύνθεσης)		
15	Κατάσταση επιφανειών εξοπλισμού (ακεραιότητα και στερέωση εξαρτημάτων)		
16	Επάρκεια συνδέσεων και κάλυψη βιδών		
17	<b>Επικίνδυνες βλάβες σε όργανα παιδικής χαράς ή αστικό εξοπλισμό (σπασμένα τμήματα, σοβαρές φθορές επιφανειών ή κινούμενων</b>		
17 α/	<b>Κούνιες</b>		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Λειτουργία κουζινέτων περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Κατάσταση καθισμάτων		
	Στατικότητα οργάνου		
17 β/	<b>Τσουλήθρες</b>		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Κατάσταση επιφάνειας απορρόφησης κρούσεων (μείωση βάθους χαλαρών υλικών, φθορά πλακιδίων)		
	Στατικότητα οργάνου		
17 γ/	<b>Τραμπάλες</b>		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Στατικότητα οργάνου		



17 δ/	<b>Μύλοι</b>		
	Κατάσταση επιφανειών (αιχμηρά, φθαρμένα ή σπασμένα σημεία)		
	Επάρκεια συνδέσεων (χαλαρές βίδες, ταλάντωση εξαρτημάτων)		
	Λειτουργία άξονα περιστροφής (τριξίματα, μη ομαλή κίνηση)		
	Στατικότητα οργάνου		
18	Άλλο		

<b>B.</b>	<b>Λίστα συντήρησης Παιδικής Χαράς</b>		
<b>B.1</b>	<b>Σημεία συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς</b>		
	<b>Σημείο συντήρησης</b>	<b>Επιβεβαίωση</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
	Σφίξιμο συνδέσεων		
	Βαφή μεταλλικών επιφανειών (παρέμβαση σε σημεία με υπόνοιες υποβάθμισης της στατικότητας)		
	Φινίρισμα ξύλινων εξαρτημάτων (παρέμβαση σε σημεία με ακίδες)		
	Λίπανση των κινούμενων τμημάτων (κουζινέτα κούνιας, άξονας τραμπάλας, άξονας μύλου κα)		
<b>B.2</b>	<b>Σημεία συντήρησης υλικού απορρόφησης κρούσεων</b>		
	<b>Σημείο συντήρησης</b>	<b>Επιβεβαίωση</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
	Αναδιανομή χαλαρού υλικού ομοιόμορφα στην επιφάνεια		
	Συμπλήρωση με χαλαρό υλικό σε περιπτώσεις απώλειας, μέχρι το αντίστοιχο σημάδι στα υποστυλώματα του εξοπλισμού		
	Αντικατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων πλακιδίων		
	Βελτίωση σταθεροποίησης πλακιδίων		
<b>B.3</b>	<b>Σημεία συντήρησης αστικού εξοπλισμού και περιβάλλοντος χώρου</b>		

	Σημείο συντήρησης	Επιβεβαίωση	Παρατηρήσεις
	Συντήρηση επιφανειών αστικού εξοπλισμού και περιφράξης ώστε να μην παρουσιάζουν αιχμηρά άκρα		
	Καθαριότητα χώρου		
	Καθαρισμός των καναλιών αποστράγγισης		
	Καθαρισμός των μονοπατιών όδευσης μέσα από την παιδική χαρά		
	Ελευθέρωση της πρόσβασης στις εξόδους κινδύνου		
	Κλάδεμα δέντρων/ Κόψιμο χόρτων		
<b>B.4</b>	<b>Άλλο</b>		

**Παρατηρήσεις (Αναφορά τυχόντος ατυχήματος ή καταγγελίας)**

**Προσωπικό ελέγχου-Διαχειριστής παιδικής χαράς**

(Υπογραφή-Σφραγίδα)

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

---

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

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

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

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

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

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

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

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

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

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29  
 Τ.Κ. 145 65, Άγιος Στέφανος  
 Πληροφορίες:  
 e-mail:

Άγιος Στέφανος,  
 Αριθμ. Πρωτ.

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 «ΔΑΠΑΝΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ  
 ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΟΥΣΟΥ»

Στον Άγιο Στέφανο σήμερα την ....., στα γραφεία του Δημαρχείου Διονύσου, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ, που εδρεύει στον Άγιο Στέφανο επί της Λεωφ. Λίμνης Μαραθώνος 29 & Αθανασίου Διάκου 1, Τ.Κ. 14565 Άγιος Στέφανος, με ΑΦΜ 997690910 στη ΔΟΥ ΚΗΦΙΣΙΑΣ και Κωδικό Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης 1007.E84903.0001, όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από την Αντιδήμαρχο Διαχείρισης Οικονομικών Πόρων και Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης κα Νούση Λαμπρινή, που ενεργεί στο παρόν ως νόμιμος εκπρόσωπος του Δήμου Διονύσου και θα αποκαλείται εφεξής στην παρούσα σύμβαση «ΔΗΜΟΣ» και
2. Η εταιρεία «.....» η οποία εκπροσωπείται στην παρούσα από τ...ν κ. .... του ....., με Α.Δ.Τ. ...., η οποία ενεργεί για λογαριασμό και στο όνομα της εταιρείας με ΑΦΜ: ..... ΔΟΥ: ....., που εδρεύει στ... .. ΤΚ ..... και θα αποκαλείται στη συνέχεια της σύμβασης αυτής «ΑΝΑΔΟΧΟΣ».

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών.
2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
3. Την από .....υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οφισγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. δ της παρ. 3 του αρ. 105 του ν. 4412/2016 *[μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του*

*προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]*

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. .... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

## Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η υπηρεσία συντήρησης των παιδικών χαρών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 1690/Β'/17-08-2009, ΦΕΚ 2029/25.7.2014 άρθρο 7 και Ερμηνευτική εγκύκλιος 44/7-8-2014 και αφορούν στις ήδη πιστοποιημένες παιδικές χαρές του Δήμου.

Επιπλέον των ανωτέρω, για τις πιστοποιημένες παιδικές χαρές θα πρέπει να τηρείται και το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-7:2020 Εξοπλισμός παιχνιδότοπων -Μέρος 7 : Καθοδήγηση για την εγκατάσταση τον έλεγχο τη συντήρηση και την λειτουργία. Σύμφωνα λοιπόν με όλα τα παραπάνω η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει:

- ✓ τις απαραίτητες εργασίες όλων των ελέγχων οπτικών και λειτουργικών σύμφωνα με το άρθρο 6 του προτύπου EN1176-7:2020 , οι οποίες θα καθορίζονται αναλόγως της χρήσης και της επισκεψιμότητας της κάθε παιδικής χαράς και των οδηγιών των κατασκευαστών και οπωσδήποτε τουλάχιστον μια φορά τον μήνα από τον ανάδοχο σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που εγκρίνεται από την αρμόδια υπηρεσία.
- ✓ τις εργασίες τακτικής και διορθωτικής συντήρησης του εξοπλισμού και δαπέδων και άμεσης επισκευής του φθαρμένου εξοπλισμού (αποκατάσταση και αντικατάσταση 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, μαζί με την σύνταξη και υποβολή προγράμματος τακτικής συντήρησης (χρονοδιάγραμμα συντήρησης), προς τον αρμόδιο ιδιοκτήτη ή Διαχειριστή σύμφωνα με το άρθρο 7 του ΦΕΚ 2029/25-7-2014. Επίσης ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση ενημέρωσης του Βιβλίου συμβάντων βάσει των ελέγχων του και όλων των στοιχείων των φακέλων κατασκευαστών που τροποποιούνται .

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

## Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας Χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Διονύσου.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α. 35.6262.0011 με τίτλο «Δαπάνες Επιθεώρησης και επισκευής-συντήρησης πιστοποιημένων παιδικών χαρών Δήμου Διονύσου» για συνολικό ποσό 148.800,00€.

Αναλυτικά κατά έτος ως εξής:

Κ.Α. 35.6262.0011 : Έτος 2024 για συνολικό ποσό 5.000€

Κ.Α. 35.6262.0011 : Έτος 2025 για συνολικό ποσό 143.800,00€

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί οι αποφάσεις για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2024-2025 με αριθμό καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων / βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής του Δήμου ως εξής:

- 539/30-4-2024, 1385/13031/8-5-2024 (ΑΔΑΜ: 24REQ014718769 20024-05-08, ΑΔΑ: 6ΨΥΡΩ93-0ΛΖ)

## Άρθρο 3

### Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι δώδεκα (12) μήνες ή έως την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

## Άρθρο 4

### Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη

Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

#### Άρθρο 5

#### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ....., πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης μετά την παραλαβή και έκδοση του τιμολογίου με την έκδοση χρηματικού εντάλματος που θα συνοδεύεται από τα κατά νόμο δικαιολογητικά.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο 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.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

## Άρθρο 6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται.

## Άρθρο 7 Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

7.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου που ορίζονται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια, κατά τα σχετικώς οριζόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης

Ανεξάρτητα από την, οριζόμενη στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχου από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. η οποία δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο, το άρθρο 6.3.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται, πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## Άρθρο 8 Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της



σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 9 της παρούσας σύμβασης.

## Άρθρο 9

### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα σε αυτό. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

## Άρθρο 10

### Υπεργολαβία

10.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

10.3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της, συνημμένης στην παρούσα, ρήτρας ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

## Άρθρο 11

### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

## Άρθρο 12

### Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

## Άρθρο 13

### Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

## Άρθρο 14

## Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

## Άρθρο 15

## Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης. υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

## Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)<sup>75</sup>

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**A)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προσηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαιών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

<sup>75</sup> Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email [tselios@dionysos.gr](mailto:tselios@dionysos.gr) /τηλ. 2132030600).

**B.** Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17  
Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) αντίτυπα αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Δηλώνω/ούμε υπεύθυνα ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και δεσμεύομαι/όμαστε ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλήτι με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων,

οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .....