

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡ. 16/2019 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΤΑΚΤΙΚΗΣ****ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ****Αριθμός Απόφασης 108 / 2019**

**Θέμα 5° Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση Μελέτης, συγκρότηση Επιτροπής διενέργειας/αξιολόγησης και καθορισμός όρων διακήρυξης ανοιχτού διαγωνισμού μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την "Προμήθεια - τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Ξηρομέρου"»**

Στον Αστακό και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα την τριακοστή (30η) του μήνα Οκτωβρίου του έτους 2019, ημέρα Τετάρτη, και ώρα 12.00 το μεσημέρι, ήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξηρομέρου, μετά την αρ. πρωτ.:9173/25-10-2019 έγγραφη Πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Γιάννη Τριανταφυλλάκη (Δημάρχου), κατά το άρθρο 74 παρ. 1 Ν. 3852/2010, που επιδόθηκε σε καθένα από τα εκλεγέντα κατά την υπ αρ 8/08-09-2019 Ειδική Συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου ΤΑΚΤΙΚΑ και ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ, σύμφωνα με το Νόμο. Και αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 7 μελών ευρέθηκαν παρόντα 7, ήτοι:

**Π α ρ ό ν τ ες****Α π ό ν τ ες**

<b>1.</b>	<b>Γιάννης Τριανταφυλλάκης (Πρόεδρος)</b>	<b>Ουδείς</b>
<b>2.</b>	<b>Σωτήριος Γερόλυμος</b>	
<b>3.</b>	<b>Παναγιώτης Γκόλιας</b>	
<b>4.</b>	<b>Βασίλειος Πολύζος (αναπληρώνει τον Ελευθέριο Μάντζαρη)</b>	
<b>5.</b>	<b>Παναγιώτης Τζαχρήστας</b>	
<b>6.</b>	<b>Ερωτόκριτος Γαλούνης</b>	
<b>7.</b>	<b>Στυλιανός Παπαναστάσης</b>	

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και ο ορισθείς υπάλληλος του Δήμου μας Παντελής Δημητρίου, για την τήρηση των Πρακτικών.

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου κ. Γιάννης Τριανταφυλλάκης (Δημάρχος), κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 108 / 2019****ΘΕΜΑ 5° ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

**«ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ/ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ”»**

---

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος εισηγούμενος το 5ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, ρώτησε αν για κάποιον από αυτούς συντρέχει κώλυμα ή ασυμβίβαστο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14, 58 & 75 παρ. 9 του Ν. 3852/2010 & των άρθρων 1 & 7 του Ν. 2690/99, προκειμένου να απέχουν από τη συζήτηση του θέματος και αφού ουδείς δήλωσε ότι έχει κώλυμα ή ασυμβίβαστο, εξέθεσε τα παρακάτω:

1. Στον Π/Υ του Δήμου οικ. έτους 2019 και στον Κ.Α. εξόδων αυτού **69-7135.001** είναι γραμμένη πίστωση **212.000,00 €** με τίτλο «Προμήθεια – τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Ξηρομέρου», προερχόμενη από επιχορήγηση του προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, σύμφωνα με την 44550/28-08-2018 απόφαση ΥΠ.ΕΣ. και την 123/2018 απόφαση Δ.Σ. Ξηρομέρου.
2. Από το Τμήμα των Τεχνικών Υπηρεσιών, Π.& Α. του Δήμου Ξηρομέρου, συντάχθηκε η αρ. **5/2018 Μελέτη** με τον άνω τίτλο, προϋπολογισμού 212.000,00 € με ΦΠΑ.
3. Από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου μας εκδόθηκε η Β-103/04-03-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.
4. Παρίσταται συνεπώς ανάγκη η Επιτροπή:
  - α) να εγκρίνει την άνω Μελέτη και να καθορίσει τους σχετικούς όρους διακήρυξης βάσει της σχετικής μελέτης και του αρ. 72 παρ. 1 εδ. ε του Νόμου 3852/2010 και
  - β) να προβεί στη συγκρότηση της επιτροπής διενέργειας/αξιολόγησης της δημοπρασίας, και κάλεσε τα Μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη τα παραπάνω καθώς και τις διατάξεις:

- α) των Ν. 3852/2010, Ν. 4412/2016 και 4555/2018,
- β) του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006,
- γ) της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008,
- δ) του ν. 4605/2019 και
- ε) το υπ' αρ: 7427/11-10-2018 (19REQ003826526 2018-10-11) αίτημα του Δήμου στο ΚΗΜΔΗΣ,

## **A π o φ a s i ζ e i   O μ ó φ ω n a**

1. Καθορίζει ότι η προμήθεια που απαιτείται είναι η «**Προμήθεια-τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Ξηρομέρου**», ποσού 212.000,00€, από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II, ως η 44550/28-8-2018 απόφαση του ΥΠ. ΕΣ, και προϋπ/σμού κατά την **5/2018 Μελέτη** του Δήμου Ξηρομέρου επίσης 212.000,00 €
  
2. Εγκρίνει την αρ. 5/2018 σχετική Μελέτη, όπως αυτή συντάχθηκε και θεωρήθηκε από το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρο-μέρου,
  
3. Συγκροτεί Επιτροπή για την διενέργεια / αξιολόγηση διαγωνισμού της άνω προμήθειας, αποτελούμενη από τους κάτωθι υπαλλήλους:

**ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ**

- α. Ζερφυρίδου Ασπασία (Πρόεδρος)
- β. Μακρής Ιωάννης
- γ. Σκάνδαλος Αριστείδης

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ**

- α. Μπαρπάκης Βασίλειος (Πρόεδρος)
- β. Πανταζή Πανωραία
- γ. Τσελεπή Λαμπρινή

4. Καθορίζει τους όρους διακήρυξης του άνω ανοιχτού διαγωνισμού, ως κάτωθι:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΣΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
Κωδικός NUTS: EL631 (Αιτωλοακαρνανία)

Αστακός, ..../.../.....  
Αρ. Πρωτ.: .....

## Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την

«Προμήθεια – Τοποθέτηση Εξοπλισμού για την  
Αναβάθμιση Παιδικών Χαρών του Δήμου  
Ξηρομέρου»

με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ  
συνολικού προϋπολογισμού 212.000,00€  
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

## Περιεχόμενα

---

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....</b>	<b>5</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>7</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	7
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ .....	8
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	8
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	10
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	12
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	12
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	13
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>14</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	14
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	14
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσθαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	14
2.1.4 Γλώσσα.....	15
2.1.5 Εγγυήσεις.....	16
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	16
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	16
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	17
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	21
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	31
2.3.1 Κριτήριο ανάδεσης .....	31
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	31
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	31
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	31
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	34
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	34
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	34
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	35
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	36
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	36
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>38</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	38
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	38
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	38
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	39
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	41
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	41
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	43
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>44</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....	44
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	44
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>47</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	47
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	47
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	48
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	49
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>50</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	50
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	51
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	51
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – Εργαστηριακές εξετασείς .....	52
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	52
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	52
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- .....	52
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>54</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – ΜΕΛΕΤΗ .....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	111
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΤΕΥΔ .....	112
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδειγμα Υπευθύνης Δηλωσης .....	112

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΣΤΑΚΟΥ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ
Πόλη	ΑΣΤΑΚΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	30006
Χώρα <sup>1</sup>	ΕΛΛΑΣ
Κωδικός NUTS <sup>2</sup>	EL631
Τηλέφωνο	2646360500
Φαξ	2646042531
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@dimosxiromerou.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup>	ΜΠΑΡΠΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ (ΤΗΛ: 2646360525) (ΦΑΞ: 2646042531) technical@dimosxiromerou.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.dimosxiromerou.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>4</sup>	

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι<sup>5</sup> Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ<sup>6</sup>.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>7</sup>

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

#### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>8</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>9</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

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

<sup>4</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>5</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί «κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)» ή «μη κεντρική αναθέτουσα αρχή» κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>6</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαιρέση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>7</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής αφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

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

<sup>9</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : [www.dimosxiromerou.gr](http://www.dimosxiromerou.gr)
- ε) Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να ζητούν περισσότερες πληροφορίες από το τμήμα Προμηθειών του Δήμου Ξηρομέρου, τηλ. 2646360535-23

## **1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**

### **Είδος διαδικασίας**

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

### **Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>10</sup>**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II,, Υπουργείο Εσωτερικών, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 44550/28.08.2018 απόφαση (ΑΔΑ: ΨΚΩΥ465ΧΘ7-ΘΛΔ). Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 69-7135.001 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 του Φορέα.<sup>11</sup>

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)

## **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την αναβάθμιση δεκατεσσάρων (14) παιδικών χαρών των τριών (3) Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Ξηρομέρου ώστε οι παιδικές χαρές να καλύπτουν τις προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN 1176:2008, EN 1177:2008, EN 71:1998 και τις προδιαγραφές του Υπουργείου Εσωτερικών με την 28492/11-5-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ τ. Β' 931/18-05-2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ τ. Β' 2029/ 25-07-2014).

Οι δεκατέσσερις (14) παιδικές χαρές στις οποίες πρόκειται να εγκατασταθεί ο προμηθευόμενος εξοπλισμός και να αναβαθμιστούν είναι οι ακόλουθες:

- Στην Δ.Ε. Αλυζίας τρεις (3) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Παιδική Χαρά Αρχοντοχωρίου, 2. Παιδικός Σταθμός Κανδήλας, και 3.Παιδική Χαρά Παναγούλα Μύτικα.
- Στην Δ.Ε. Φυτειών τρεις (3) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Παιδική Χαρά Φυτειών, 2. Παιδικός Σταθμός Φυτειών και 3. Παιδική Χαρά Παπαδάτου .
- Στην Δ.Ε. Αστακού οχτώ (8) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Αστακός Παιδική Χαρά, 2. Αστακός Παιδικός Σταθμός, 3. Παιδική Χαρά Βασιλόπουλου, 4. Παιδική Χαρά Μπαμπίνης, 5. Παιδική Χαρά Παλαιομάνινας, 6. Παιδική Χαρά Σκουρτούς, 7. Παιδική Χαρά Πηγάδια Στρογγυλοβουνίου και 8. Παιδική Χαρά Χρυσοβίτσας

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

<sup>10</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

<sup>11</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

A/A	Περιγραφή	Κωδικός cprn
1	Κούνια 2/θέσια παιδιών	37535210-2
2	Κούνια 2/θέσια νηπίων	37535210-2
3	Κούνια 4/θέσια παιδιών	37535210-2
4	Κούνια 2/θέσια (1 νηπίων + 1 παιδιών)	37535210-2
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	37535210-2
6	Κούνια 3/θέσια (1 νηπίων + 2 παιδιών)	37535210-2
7	Σύνθετο συγκρότημα 1	37535200-9
8	Σύνθετο συγκρότημα 2	37535200-9
9	Σύνθετο συγκρότημα νηπίων	37535200-9
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	37535200-9
11	Μονάδα Αναρρίχησης	37535220-5
12	Μύλος αυτοκινούμενος	37535230-8
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	37535250-4
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	37535250-4
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	37535240-1
16	Τσουλήθρα νηπίων	37535240-1
17	Συνθετικό δάπεδο 50 mm	44112200-0
18	Βότσαλο 2-8 mm	14212000-0
19	Πινακίδα σήμανσης «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ»	34928471-0

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας λόγω της φύσης της προμήθειας και δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 212.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **170.960,00 €** ΦΠΑ : **41.030,40€**, στρογγυλοποίηση 9,60€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τέσσερις (4) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I σύμφωνα με την υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει <sup>12</sup> τιμής.

<sup>12</sup> Αρθρο 86 ν.4412/2016.

## 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<sup>13</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>14</sup>, “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>15</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)<sup>16</sup> [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>17</sup>[συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

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

<sup>14</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>15</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

<sup>16</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>17</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ.. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>18</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>19</sup>.
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 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. 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου.
- Το υπ' αριθμ. 7427/11-10-2018 (ΑΔΑΜ: 18REQ003826526) πρωτογενές αίτημα του Δήμου Ξηρομέρου.
- Το υπ' αριθμ. 7438/12-10-2018 τεκμηριώμενο αίτημα Διατάκτη για ανάληψη υποχρέωσης του Δήμου Ξηρομέρου.
- Την υπ' αριθμ. 1783/04-03-2019, Β-103 (ΑΔΑΜ: 19REQ005543678) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και το αντίστοιχο εγκεκριμένο αίτημα του Δήμου Ξηρομέρου.
- Την υπ' αριθμ. ..../2019 (ΑΔΑ: ..... ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του

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

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

Δήμου Ξηρομέρου, καθορίστηκαν οι όροι της διακήρυξης και ορίστηκε η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η .... / ..... / ..... και ώρα .....<sup>20</sup>

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΉΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΉΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΉΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>			

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

## **1.6 Δημοσιότητα**

### **A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>21</sup>**

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>22</sup>.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.<sup>23</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστηματικό Αύξοντα Αριθμό :.....

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>24 25 26 27</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

<sup>20</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

<sup>21</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

<sup>22</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

<sup>23</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

<sup>24</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

<sup>25</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>26</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

.....

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)<sup>28</sup>

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : : [www.dimosxiromerou.gr](http://www.dimosxiromerou.gr) στην ενότητα ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΙΣ – ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

## B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

Σε περίπτωση ματαίωσης ή ακύρωσης του διαγωνισμού, τα έξοδα δημοσίευσης θα βαρύνουν τον Δήμο Ξηρομέρου.

## 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>29</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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

<sup>27</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2<sup>η</sup> ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>28</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 3853 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ I & II» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>29</sup> Αρθρο 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,<sup>30</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η προκήρυξη σύμβασης (ΑΔΑΜ ....)
2. το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]<sup>31</sup>
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Τα τεύχη διακήρυξης σύμφωνα με την 05/2018 μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου και συγκεκριμένα: Η Τεχνική Έκθεση, οι Τεχνικές Προδιαγραφές - Τιμολόγιο, ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων..<sup>32</sup>

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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)<sup>33</sup>.

Τα πλήρη έγγραφα της σύμβασης θα διατίθενται ελεύθερα και δωρεάν στην ιστοσελίδα [www.dimosxiromerou.gr](http://www.dimosxiromerou.gr).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο ..... ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα

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

<sup>31</sup> Για συμβάσεις κάτω των ορίων

<sup>32</sup> Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

<sup>33</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

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<sup>34</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>35</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, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

## 2.1.4 Γλώσσα

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

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>36</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>37</sup>

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>38</sup>

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>39</sup>.

<sup>34</sup> Πρβλ. την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β'1924/2017 (άρθρο 14)

<sup>35</sup> Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

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

<sup>37</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016 , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>38</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>39</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>40</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)<sup>41</sup>, 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>42</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπύπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>43</sup>

<sup>40</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

<sup>41</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>42</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

<sup>43</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>44</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>45</sup>.
3. Στις περίπτωσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>46</sup>

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>47</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<sup>48</sup> ποσοστού 2%, δηλαδή ποσού τριών χιλιάδων τετρακοσίων δέκα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτών (3.419,20)<sup>49</sup>.

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

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>50</sup>.

- 2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

## 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>51</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<sup>52</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>45</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικεμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

<sup>46</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

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

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).<sup>50</sup>

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

<sup>51</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>52</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

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

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

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>53</sup>.

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

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

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους III.A του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

<sup>53</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

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

#### 2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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.

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.<sup>54</sup>

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.<sup>55</sup>

#### 2.2.3.3

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

**2.2.3.4. Αποκλείεται<sup>56</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>57</sup>:**

<sup>54</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δίλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>55</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016 , η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>56</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>58</sup>,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστέλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,<sup>59</sup>
- (γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας 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 του σχετικού γεγονότος.<sup>60</sup>**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>57</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞΞΟΞΤΒ-9Ρ5)

<sup>58</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>59</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>60</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ ΨΞΚΨΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>61</sup>.

**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 εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2. γ)**<sup>62</sup> και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>63</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>64</sup>.

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

## Κριτήρια Επιλογής<sup>65</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>66</sup>

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην

<sup>61</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>62</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>63</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>64</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>65</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>66</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

## 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>67</sup>

Δεν απαιτείται.

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>68</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται<sup>69</sup> να αποδεικνύουν ότι:

Α) τα προμηθευόμενα είδη είναι σύμφωνα με τα είδη που περιγράφονται στην υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου, όπως παρατίθεται στο Παράρτημα I της παρούσης διακήρυξης. Η απόδειξη γίνεται με την προσκόμιση επίσημων prospectus, καταλόγων, φυλλαδίων κτλ του κατασκευαστή που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είδους. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται το προσφερόμενο είδος και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

Β) διαθέτουν τα ζητούμενα, από την υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου, όπως παρατίθεται στο Παράρτημα I της παρούσης διακήρυξης, πιστοποιητικά συμμόρφωσης στα πρότυπα για τον εξοπλισμό των

<sup>67</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 3 v. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>68</sup> Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 4 v. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνύομενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

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

<sup>69</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

παιδότοπων (EN 1176), την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης (EN 1177), την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία (EN 71).

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>70</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται:

- α) Όσον αφορά την διασφάλιση ποιότητας, με την παροχή πιστοποιητικών συμμόρφωσης συστήματος ISO 9001 ή ισοδύναμο και αντίστοιχο σε ισχύ.<sup>71</sup>
- β) Όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, με την παροχή πιστοποιητικών συμμόρφωσης συστήματος περιβαλλοντική διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμο και αντίστοιχο σε ισχύ.<sup>72</sup>
- γ) Όσον αφορά την συμμόρφωση με την υγιεινή και ασφάλεια στο χώρο εργασίας, με την παροχή πιστοποιητικών συμμόρφωσης OHSAS 18001 ή ισοδύναμο και αντίστοιχο σε ισχύ.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.<sup>73</sup> 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.

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

<sup>70</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

<sup>71</sup> Πρβλ. άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

<sup>72</sup> Πρβλ. άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

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

<sup>73</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης .

οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης<sup>74</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>75</sup>.

Η εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης του εξοπλισμού των παιδικών χαρών αλλά και όλες οι εργασίες που περιγράφονται στην υπ' αριθ. 05/2018 σχετική Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή<sup>76</sup>.

## 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Το ΤΕΥΔ<sup>77</sup> καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hspaa.gr](http://www.hspaa.gr)).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών<sup>78</sup>

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το

<sup>74</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>75</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

<sup>76</sup> Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>77</sup> Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foris/233-egkrish-toy-typopoioihmenoy-entypou-ypreugynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgjwn>

<sup>78</sup> Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>79</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>80 81</sup>

**A.** 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016<sup>82</sup>.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6)<sup>83</sup>.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4<sup>84</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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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>85</sup>.

**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>86</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.<sup>87</sup>

<sup>79</sup> Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

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

<sup>81</sup> Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>82</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>83</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>84</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).

<sup>85</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>86</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>87</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του πουνικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>88</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 τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>89</sup> και 2.2.3.4<sup>90</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>91</sup>

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

**1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:**

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

**2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:**

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

**3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:**

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

**4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα**

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

<sup>88</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>89</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. 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».

<sup>90</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>91</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>92</sup>.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>93</sup> από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού<sup>94</sup>

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα 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.

**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 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>95</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,<sup>96</sup> καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετοχών της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

<sup>92</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

<sup>93</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>94</sup> Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

<sup>95</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>96</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>97</sup>.και

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) 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 διοικητικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>98</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>99</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**Β.3 Δεν απαιτείται.**

**Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που περιγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο<sup>100</sup>**

<sup>97</sup> Η KYA εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>98</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

<sup>99</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>100</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

**Συγκεκριμένα:**

Α) Η απόδειξη ότι τα προμηθευόμενα είδη είναι σύμφωνα με τα είδη που περιγράφονται στην υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου γίνεται με την προσκόμιση επίσημων prospectus, καταλόγων, φυλλαδίων κτλ του κατασκευαστή που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είδους. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται το προσφερόμενο είδος και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

Β) Η απόδειξη ότι διαθέτουν τα ζητούμενα, από την υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου, πιστοποιητικά συμμόρφωσης στα πρότυπα για τον εξοπλισμό των παιδότοπων (EN 1176), την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης (EN 1177), την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία (EN 71) γίνεται με την προσκόμιση των αντίστοιχων πιστοποιητικών συμμόρφωσης.

**Β.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 απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία που περιγράφονται στην αντίστοιχη παράγραφο.<sup>101</sup>

**Συγκεκριμένα:**

α) Όσον αφορά την διασφάλιση ποιότητας, η απόδειξη γίνεται με την παροχή πιστοποιητικών συμμόρφωσης συστήματος ISO 9001 ή ισοδύναμο και αντίστοιχο σε ισχύ.<sup>102</sup>

β) Όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, η απόδειξη γίνεται με την παροχή πιστοποιητικών συμμόρφωσης συστήματος περιβαλλοντική διαχείρισης ISO 14001 ή ισοδύναμο και αντίστοιχο σε ισχύ.<sup>103</sup>

<sup>101</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>102</sup> Πρβλ. άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαιτιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

<sup>103</sup> Πρβλ. άρθρο 82 παρ. 2 ν. 4412/2016. Εάν οι Α.Α. απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδομένων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαιτιστευμένους οργανισμούς. Οι Α.Α. αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

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

γ) Όσον αφορά την συμμόρφωση με την υγιεινή και ασφάλεια στο χώρο εργασίας, η απόδειξη γίνεται με την παροχή πιστοποιητικών συμμόρφωσης OHSAS 18001 ή ισοδύναμο και αντίστοιχο σε Ισχύ.

**Β.6.** 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 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>104</sup>. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαιώματα 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.

**Β.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>105</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 εκδίδομενο 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.

---

συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.2 του ν. 4412/2016

<sup>104</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>105</sup> Πρβλ άρθρο 83 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 για τον σκοπό αυτό.<sup>106</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>107</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>108</sup> της Σύμβασης<sup>109</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>110</sup> στο σύνολο της ποσότητας του προϋπολογισμού.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα I της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές<sup>111</sup>

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>112</sup>.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές

<sup>106</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>107</sup> Πρβλ. άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>108</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>109</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>110</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/EK, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

<sup>111</sup> Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.

<sup>112</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».<sup>113</sup>

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/EK και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.<sup>114</sup>

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.<sup>115</sup>

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>116</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

<sup>113</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) καλ. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

<sup>114</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

<sup>115</sup> Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>116</sup> Πρβλ. άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.<sup>117</sup>

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.<sup>118</sup>

<sup>117</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019<sup>118</sup>. Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

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

### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν<sup>119</sup>:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>120</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα. III),

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

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα σύμφωνα με την υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>121 122</sup>.

Συγκεκριμένα, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού:

Α) υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- 1)** Ο οικονομικός φορέας αποδέχεται τους όρους της παρούσης διακήρυξης του διαγωνισμού και της υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτης του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου.
- 2) Η τιμή της προσφοράς περιλαμβάνει τη μεταφορά, την παράδοση και την εγκατάσταση των προμηθευόμενων ειδών.
- 3) Ο οικονομικός φορέας γνωρίζει τις τοπικές συνθήκες των χώρων των δεκατεσσάρων (14) παιδικών χαρών στις οποίες θα γίνει η εγκατάσταση των προμηθευόμενων ειδών.
- 4) Ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται ότι οι παραδόσεις των προμηθευόμενων ειδών θα γίνουν εντός χρονοδιαγράμματος σύμφωνα με την σχετική διακήρυξη και την υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτη.
- 5) Ο προμηθευόμενος εξοπλισμός θα σημαίνεται ευκρινώς, μόνιμα σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους που θα αναφέρει τα ελάχιστα που αναφέρονται στην παράγραφο 2.3 της υπ' αριθ. 05/2018 Μελέτης.
- 6) Ο οικονομικός φορέας θα βεβαιώνει την ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για δύο (2) χρόνια όσον αφορά τα προμηθευόμενα είδη.

<sup>119</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016.

<sup>120</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)

<sup>121</sup> Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>122</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

7) Ποια είναι η κατασκευάστρια εταιρία των προμηθευόμενων ειδών και ότι η εταιρία αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας προς τον Δήμο. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρίας για την αποδοχή της εκτέλεσης της συγκεκριμένης προμήθειας.

8) Ο οικονομικός φορέας διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό με την κατάλληλη τεχνογνωσία για την εκτέλεση της προμήθειας.

9) Ο οικονομικός θα παραδώσει φάκελο για κάθε παιδική χαρά μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας σύμφωνα με το άρθρο 22 της Γ.Σ.Υ της υπ' αριθ. 05/2018 μελέτης.

Στο Παράρτημα IV της παρούσης διακήρυξης παρέχεται υπόδειγμα της υπεύθυνης δήλωσης που περιέχει τα παραπάνω προς διευκόλυνση των οικονομικών φορέων.

Β) Τα αποδεικτικά μέσα που περιγράφονται στην ενότητα 2.2.9.2, παράγραφος Β.4 για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας των οικονομικών φορέων.

Γ) Τα αποδεικτικά μέσα που περιγράφονται στην ενότητα 2.2.9.2, παράγραφος Β.5 της παρούσης διακήρυξης για την απόδειξη της συμμόρφωσής των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>123</sup>.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή όπως αναφέρεται στο άρθρο 2.3.1 της παρούσας διακήρυξης.

##### **A. Τιμές**

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>124</sup>

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ....της παρούσας διακήρυξης<sup>125</sup>) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>126</sup>.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη

<sup>123</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

<sup>124</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

<sup>125</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

<sup>126</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>127</sup> στο κεφάλαιο ....του Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>128</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **εννέα (9) μηνών** από την επόμενη 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.

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.<sup>129</sup>

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>130</sup>**

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>131</sup>

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

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

δ) η οποία αποτελεί εναλλακτική προσφορά.

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ.

<sup>127</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>128</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>129</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>130</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>131</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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.

- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>132</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>133</sup>, 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» την.....και ώρα.....ή την<sup>[134]</sup> εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα...
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>135</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπό)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

<sup>132</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>133</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

<sup>134</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

<sup>135</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 “Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους”

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών<sup>136</sup>.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>137</sup> προς έγκριση.

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>138</sup>

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>139</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.<sup>140</sup>**

**Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>141</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών<sup>142</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>143</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους

<sup>136</sup> Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>137</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>138</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>139</sup> Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>140</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>141</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

<sup>142</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>143</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>144</sup>. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές<sup>145</sup>

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>146</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>147</sup> λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (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 Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>148</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω<sup>149</sup> και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

<sup>144</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

<sup>145</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>146</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>147</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

<sup>148</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

<sup>149</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά<sup>150</sup>, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οιψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού έλεγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>151</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>152</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπύπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά<sup>153</sup>.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

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

<sup>150</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>151</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

<sup>152</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>153</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής<sup>154</sup> η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>155</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>156</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>157</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.<sup>158</sup>

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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

<sup>154</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

<sup>155</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>156</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>157</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>158</sup> Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγχει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας<sup>159</sup>. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.<sup>160</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>161</sup>

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου<sup>162</sup>. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής<sup>163</sup>. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>164</sup>.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

<sup>159</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

<sup>160</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>161</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>162</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>163</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

<sup>164</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγύησης (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. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>165</sup>

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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

<sup>165</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .166

#### 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 συνεχείᾳ στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>167</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 ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>168</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>169</sup><sup>170</sup>

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>171</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:

<sup>166</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

<sup>167</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>168</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

<sup>169</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

<sup>170</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>171</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>172</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, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)<sup>173</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>174</sup>

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>175</sup>.

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

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>176</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

<sup>172</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>173</sup> Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

<sup>174</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>175</sup> Πρβλ. Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>176</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ενδεχόμενος αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2019.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>177</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>178</sup>**

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

<sup>177</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>178</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

## 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>179</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

---

<sup>179</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά και να ολοκληρώσει όλες τις εργασίες τοποθέτησης εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθ. 05/2018 μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης.

Οι εργασίες τοποθέτησης του εξοπλισμού που προβλέπονται από τη μελέτη πρέπει να ξεκινήσουν εντός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>180</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα....της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους: μακροσκοπικός έλεγχος/πρακτική δοκιμασία/ μηχανική εξέταση.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για

<sup>180</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε ..... ημέρες από την παραλαβή τους σύμφωνα και με τη Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων της 05/2018 μελέτης του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>181</sup>

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

Δεν αφορά την παρούσα διακήρυξη.

## 6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

<sup>181</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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

## 6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν αφορά την παρούσα διακήρυξη.

## 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>182</sup>

Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, και δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων και η οποία ορίζεται σε δύο (2) έτη μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. Το ποσό της εγγύησης θα ανέρχεται στο ποσοστό των 2% (δύο) τοις εκατό (%) της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>183</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>184</sup>

Δεν αφορά την παρούσα διακήρυξη.

## 6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

**6.8.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.8.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

<sup>182</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>183</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

<sup>184</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

**6.8.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).<sup>185</sup>

### Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

### ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

<sup>185</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

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

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – ΜΕΛΕΤΗ

---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης

Αριθ. Μελέτης: 5/2018

Προϋπολογισμός: 212.000,00 €

---

### ΜΕΛΕΤΗ

## «Προμήθεια - Τοποθέτηση Εξοπλισμού για την Αναβάθμιση Παιδικών Χαρών του Δήμου Ξηρομέρου»

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές-Τιμολόγιο
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης

Αριθ. Μελέτης: 5/2018  
*« Προμήθεια –Τοποθέτηση  
 εξοπλισμού για την αναβάθμιση  
 παιδικών χαρών του  
 Δήμου Ξηρομέρου»*

Προϋπολογισμός: 212.000,00 €

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη, συνολικού προϋπολογισμού 212.000,00€ (με ΦΠΑ) έχει γίνει για δεκατέσσερις (14) Παιδικές Χαρές των τριών (3) Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου Ξηρομέρου και αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Ξηρομέρου.

Σκοπός της μελέτης είναι η ορθή και λειτουργική ανασχεδίαση των Παιδικών Χαρών έτσι ώστε να καλύπτουν τις προδιαγραφές ασφαλείας σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN 1176:2008, EN 1177:2008, EN 71:1998 και τις προδιαγραφές του Υπουργείου Εσωτερικών με την 28492/11-5-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ τ. Β' 931/18-05-2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ τ. Β' 2029/ 25-07-2014) και να μην τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια και η υγεία των παιδιών, να συμβάλουν στην βελτίωση του βιοτικού επιπέδου των κατοίκων και των επισκεπτών, στην αύξηση της επισκεψιμότητας και να αποτελέσουν χώρους ξεκούρασης και ψυχαγωγίας και κοινωνικής ανάπτυξης.

### 1.1 Πρότυπα

Τα πρότυπα ασφαλείας καθορίζουν τις προδιαγραφές που πρέπει να πληρούνται καθώς και τις απαιτήσεις για την εγκατάσταση, την διευθέτηση του χώρου, τον έλεγχο, την συντήρηση και την λειτουργία των παιχνιδότοπων.

Συγκεκριμένα τα ως άνω πρότυπα είναι διαμορφωμένα ως εξής:

Σειρά προτύπων EN 1176-1 έως EN 1176-7 :

- Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδότοπων-Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής
- Εξοπλισμός παιχνιδότοπων-Μέρος 2: Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για κούνιες
- Εξοπλισμός παιχνιδότοπων-Μέρος 3: Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για τσουλήθρες

- Εξοπλισμός παιχνιδότοπων-Μέρος 4: Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για αεροδρόμους
- Εξοπλισμός παιχνιδότοπων-Μέρος 5: Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για μύλους
- Εξοπλισμός παιχνιδότοπων-Μέρος 6: Πρόσθετες ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας και μέθοδοι δοκιμής για ταλαντευόμενους εξοπλισμούς
- Εξοπλισμός παιχνιδότοπων-Μέρος 7: Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον έλεγχο, την συντήρηση και την λειτουργία

Σειρά προτύπων EN 71-1 έως EN 71-11 :

- EN 71-1: Μηχανικές και φυσικές ιδιότητες
- EN 71-2: Ευφλεκτότητα
- EN 71-3: Προδιαγραφές για τη μετανάστευση ορισμένων στοιχείων
- EN 71-4: Συλλογές χημικών πειραμάτων και συναφών δραστηριοτήτων
- EN 71-5: Χημικά παιχνίδια (σετ) πλην σετ πειραμάτων χημείας
- EN 71-6: Γραφικά σύμβολα προειδοποιητικής σήμανσης για την ηλικία
- EN 71-7: Δακτυλομπογιές (Finger) χρώματα. Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής
- EN 71-8: Κούνιες, τσουλήθρες και παιχνίδια δραστηριοτήτων για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους ιδιωτικής χρήσης
- EN 71-9: Οργανικές χημικές ενώσεις - Απαιτήσεις
- EN 71-10: Οργανικές χημικές ενώσεις – Εξαγωγή, προετοιμασία του δείγματος και εκχύλιση
- EN 71-11: Οργανικές χημικές ενώσεις - Μέθοδοι ανάλυσης
- EN 1177-1998: Δάπεδα παιχνιδότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων-Απαιτήσεις ασφαλείας και μέθοδοι δοκιμής. Προσδιορισμός του κρίσιμου ύψους πτώσης.

## 1.2 Καταλληλότητα του χώρου

Όσον αφορά στο θέμα της καταλληλότητας των χώρων, θα πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα:

- α) Ο χώρος δεν γειτνιάζει με χρήσεις που προκαλούν ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση και με δραστηριότητες που χρησιμοποιούν επικίνδυνα για την υγεία υλικά.
- β) Ο χώρος δεν γειτνιάζει με δρόμο ταχείας κυκλοφορίας ή κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων. Σε περίπτωση που γειτνιάζει με δημοτική οδό, από την οποία υπάρχει πιθανότητα να διέρχονται κατά διαστήματα βαρέα οχήματα, έχει σχεδιασθεί με τρόπο που εξασφαλίζει την άνετη και ασφαλή πρόσβαση των χρηστών με τη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας. Επίσης δεν γειτνιάζει με οδικό ή σιδηροδρομικό δίκτυο που προκαλεί υψηλό θόρυβο και κατά συνέπεια δεν υφίσταται ανάγκη λήψης κατάλληλων μέτρων ηχοπροστασίας.

γ) Έχει ληφθεί μέριμνα, ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των προβλεπομένων ορίων ασφαλούς έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ή σε ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία, όπως αυτά ορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις για την εγκατάσταση των κεραιών και του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας (όπως τροποποιήθηκε από την ΥΑ 48165-ΦΕΚ 1690-17-08-2009).

δ) Δεν βρίσκεται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, καταρρεύσεις, εστίες μολύνσεων κ.λπ.).

στ) Δεν είναι οπτικά απομονωμένος.

ε) Δεν υπάρχει οπτική επαφή με εγκαταστάσεις που μπορούν να βλάψουν την ψυχική υγεία των παιδιών (όπως νεκροταφεία, φυλακές κ.λπ.).

ζ) Υπάρχει άνετη και ασφαλής πρόσβαση

### **1.3 Σχεδίαση και οργάνωση του χώρου**

Ο σχεδιασμός της παιδικής χαράς πρέπει να ακολουθεί κατά το δυνατό τις αρχές αειφόρου σχεδιασμού. Για τον χώρο έχουν προβλεφθεί κατά τον σχεδιασμό τα ακόλουθα:

α) Το έδαφος στο οποίο θα εγκαθίσταται ο εξοπλισμός θα διαθέτει ικανό σύστημα απορροής των υδάτων, με κατάλληλες υποβάσεις και κλίσεις/ρήσεις προς τον χώρο περιμετρικά της παιδικής χαράς. Έχουν ληφθεί όλα τα αναγκαία προστατευτικά μέτρα ώστε να περιορίσουν την ταχύτητα με την οποία εξέρχονται οι χρήστες (συγκεκριμένα έχει προβλεφθεί η εγκατάσταση φράχτη-στοπ μπροστά από την είσοδο - έξοδο της παιδικής χαράς, ώστε να ανακόπτεται η ταχύτητα εξόδου των παιδιών - χρηστών και να αποτρέπεται η έξοδός τους στον δρόμο).

β) Για το σχεδιασμό της εγκατάστασης και χρήσης των εξοπλισμών έχουν ληφθεί υπόψη τα πρότυπα του ΕΛΟΤ με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 4, αναφορικά με:

- τον καλυπτόμενο από τον εξοπλισμό χώρο,
- την απαιτούμενη ελεύθερη επιφάνεια πτώσης,
- τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο μεταξύ των εξοπλισμών για την ασφάλεια των παιδιών,
- την προστασία του χρήστη από πτώση (μπάρα, φράγμα κ.λ.π.) και την καταλληλότητα των προσβάσεων στον εξοπλισμό (σκάλες, ράμπες κ.λ.π.).

γ) Στη παιδική χαρά, τα βασικά κριτήρια επιλογής των εξοπλισμών και ο σχεδιασμός ικανοποιούν τις κάτωθι παραμέτρους:

- η σχεδίαση του χώρου αποσκοπεί στη βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη και κοινωνικοποίηση των παιδιών,
- επιτυγχάνεται ο διαχωρισμός των περιοχών δραστηριοποίησης των διαφορετικών ηλικιακών ομάδων χρηστών,
- έχουν ληφθεί πρόσφορα μέτρα ώστε να αποφεύγεται η όχληση των περιοίκων.

δ) Με την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων κάθε παιδική χαρά θα πρέπει να υπάρχει πινακίδα του προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ», διαστάσεων 90\*70cm, ορισμένου περιεχομένου και σχεδιασμού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

#### 1.4. Προμετρήσεις-Υλικά

##### Δ.Ε. ΑΛΥΖΙΑΣ

Αρχοντοχώρι - Παιδική Χαρά		
Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	2
8	Σύνθετο συγκρότημα 2	1
12	Μύλος αυτοκινούμενος	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
16	Τσουλήθρα νηπίων	1
18	Βότσαλο 2-8 mm (m3)	120 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

Κανδήλα - Παιδικός Σταθμός		
Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
2	Κούνια 2/θέσια νηπίων	1
9	Σύνθετο συγκρότημα νηπίων	1
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
17	Συνθετικό δάπεδο 50 mm	200 τμ
19	Πινακίδα σήμανσης	1

##### Μύτικας - Παναγούλα

Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
3	Κούνια 4/θέσια παιδιών	1
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	2
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
16	Τσουλήθρα νηπίων	1
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	2
7	Σύνθετο συγκρότημα 1	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	159 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

### Δ.Ε. ΦΥΤΕΙΩΝ

Παπαδάτου - Παιδική Χαρά		
Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
6	Κούνια 3/θέσια (1 νηπίων + 2 παιδιών)	1
8	Σύνθετο συγκρότημα 2	1
12	Μύλος αυτοκινούμενος	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
16	Τσουλήθρα νηπίων	1
17	Συνθετικό δάπεδο 50 mm (m2)	200τμ
19	Πινακίδα σήμανσης	1

Φυτείες - Παιδική Χαρά		
Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	1
12	Μύλος αυτοκινούμενος	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	2
17	Συνθετικό δάπεδο 50 mm	300τμ
19	Πινακίδα σήμανσης	1

Φυτείες - Παιδικός Σταθμός		
Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
4	Κούνια 2/θέσια (1 νηπίων + 1 παιδιών)	1
9	Σύνθετο συγκρότημα νηπίων	1
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	2
18	Βότσαλο 2-8 mm	75 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

## Δ.Ε. ΑΣΤΑΚΟΥ

Αστακός - Παιδική Χαρά		
Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
1	Κούνια 2/θέσια παιδιών	2
2	Κούνια 2/θέσια νηπίων	2
7	Σύνθετο συγκρότημα 1	1
9	Σύνθετο συγκρότημα νηπίων	1
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	1
11	Μονάδα Αναρρίχησης	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	2
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	2
17	Συνθετικό δάπεδο 50 mm	900τμ
19	Πινακίδα σήμανσης	1

Αστακός - Παιδικός Σταθμός		
Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα
4	Κούνια 2/θέσια (1 νηπίων + 1 παιδιών)	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
16	Τσουλήθρα νηπίων	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	60 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

<b>Βασιλόπουλο - Παιδική Χαρά</b>		
<b>Άρθρο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Κούνια 2/θέσια παιδιών	1
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	1
8	Σύνθετο συγκρότημα 2	1
12	Μύλος αυτοκινούμενος	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
16	Τσουλήθρα νηπίων	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	165 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

<b>Μπαμπίνη - Παιδική Χαρά</b>		
<b>Άρθρο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>
6	Κούνια 3/θέσια (1 νηπίων + 2 παιδιών)	1
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	60 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

<b>Παλαιομάνινα - Παιδική Χαρά</b>		
<b>Άρθρο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Κούνια 2/θέσια παιδιών	1
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	1
8	Σύνθετο συγκρότημα 2	1
11	Μονάδα Αναρρίχησης	1
12	Μύλος αυτοκινούμενος	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	2
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	120 m3

<b>Σκουρτού - Παιδική Χαρά</b>		
<b>Άρθρο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	1
12	Μύλος αυτοκινούμενος	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	90 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

<b>Στρογγυλοβούνι Πηγάδια - Παιδική Χαρά</b>		
<b>Άρθρο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	90 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

<b>Χρυσοβίτσα - Παιδική Χαρά</b>		
<b>Άρθρο</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Κούνια 2/θέσια παιδιών	1
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	1
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	1
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	1
18	Βότσαλο 2-8 mm	60 m3
19	Πινακίδα σήμανσης	1

## 1.5 Υφιστάμενη Κατάσταση

Συνολικά, διαπιστώθηκε ότι τα προβλήματα εστιάζονται στην παλαιότητα και μη καταλληλότητα λόγω σοβαρών φθορών τόσο του εξοπλισμού, όσο και του δαπέδου πτώσης, γεγονός που καθιστά αδύνατη την πιστοποίηση καταλληλότητας τους, όπως προκύπτει από τα πρότυπα ασφαλείας.

Στη συνέχεια παρουσιάζεται η υφιστάμενη κατάσταση της κάθε Παιδικής Χαράς με καταγραφή του αριθμού των υφιστάμενων οργάνων και την κατάστασή τους, την περίφραξη της παιδικής χαράς, εάν υπάρχει πόρτα και πινακίδα εισόδου καθώς και το υλικό πτώσης από τα όργανα.

Συγκεκριμένα προτείνεται να αναβαθμιστούν οι παρακάτω παιδικές χαρές:

- Στην Δ.Ε. Αλυζίας τρεις (3) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Παιδική Χαρά Αρχοντοχωρίου, 2. Παιδικός Σταθμός Κανδήλας, και 3.Παιδική Χαρά Παναγούλα Μύτικα.
- Στην Δ.Ε. Φυτειών τρεις (3) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Παιδική Χαρά Φυτειών, 2. Παιδικός Σταθμός Φυτειών και 3. Παιδική Χαρά Παπαδάτου .
- Στην Δ.Ε. Αστακού οχτώ (8) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Αστακός Παιδική Χαρά, 2. Αστακός Παιδικός Σταθμός, 3. Παιδική Χαρά Βασιλόπουλου, 4. Παιδική Χαρά Μπαμπίνης, 5. Παιδική Χαρά Παλαιομάνινας, 6. Παιδική Χαρά Σκουρτούς, 7. Παιδική Χαρά Πηγάδια Στρογγυλοβουνίου και 8. Παιδική Χαρά Χρυσοβίτσας

## Δ.Ε. ΑΛΥΣΙΑΣ

### 1. Αρχοντοχώρι – Παιδική χαρά

Ο χώρος της Παιδικής Χαράς καλύπτει περίπου 420 m<sup>2</sup>. Η παιδική χαρά δεν είναι πλήρως περιφραγμένη, δεν διαθέτει θύρα και πινακίδα εισόδου. Ο χώρος πτώσης του εξοπλισμού καλύπτεται από φυσικό έδαφος.

Υπάρχων εξοπλισμός: 1 μύλος (ηλικία 3+), 1 τσουλήθρα διπλή (ηλικία 3+), 1 οριζόντια κλίμακα (ηλικία 3+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+), 1 κούνια τετραθέσια (ηλικία 1,5+), 1 κούνια εξαθέσια (ηλικία 3+).

Ο εξοπλισμός των οργάνων είναι παλιός, παρουσιάζει εκτεταμένες φθορές, ορισμένα όργανα είναι τελείως ακατάλληλα και δεν υπάρχουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά των οργάνων.

Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων οργάνων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας. Επιπλέον, συστήνεται η τοποθέτηση βότσαλου 2-8 mm σε βάθος 300mm στον χώρο πτώσης των οργάνων.

### Αποτύπωση θέσης



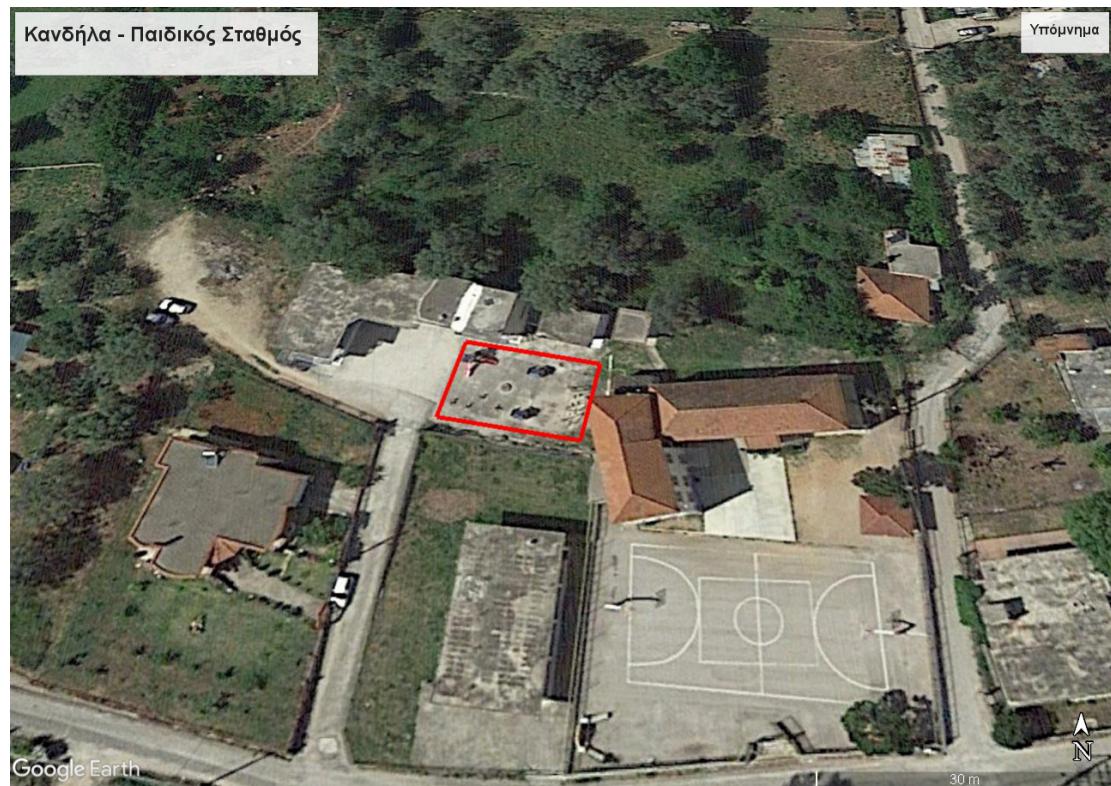
## 2. Κανδήλα – Παιδικός Σταθμός

Καλύπτει περίπου 200 m<sup>2</sup> εντός του Παιδικού Σταθμού Κανδήλας, το δάπεδο πτώσης είναι τσιμέντο και είναι πλήρως περιφραγμένη. Επίσης δεν υπάρχει πινακίδα εισόδου.

Υπάρχων εξοπλισμός : 1 Σύνθετο συγκρότημα (ηλικία 3+), 1 κούνια τριθέσια (ηλικία 1,5+), 2 Σπιτάκια (ηλικία 1,5+), 1 μύλος (ηλικία 1,5+), 4 ταλαντευόμενα (ηλικία 1,5+) .

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά των οργάνων και υπάρχουν εκτεταμένες φθορές στον εξοπλισμό. Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων σε αντικατάσταση των παλαιών που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας. Επίσης απαιτείται η τοποθέτηση συνθετικού δαπέδου πάχους 50mm στο χώρο πτώσης των οργάνων.

Αποτύπωση θέσης :



### 3. Μότικας – Παναγούλα

Είναι διαστάσεως περίπου  $610 \text{ m}^2$  δεν είναι περιφραγμένη, δεν υπάρχει πόρτα εισόδου καθώς και πινακίδα εισόδου. Ο χώρος καλύπτεται από φυσικό έδαφος .

Υπάρχων εξοπλισμός : 1 Τσουλήθρα - πύργος(ηλικία 3+), 2 Σύνθετα συγκροτήματα (ηλικία 3+), 1 Μύλος (ηλικία 3+), 4 Ταλαντευόμενα ελατηρίου (ηλικία 1,5+), 2 Κούνιες διθέσιες (ηλικία 1,5+ , 1 Τραμπάλα (ηλικία (1,5+), 1 Τσουλήθρα (1,5+)

Λόγω του ότι δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά των οργάνων καθώς και ορισμένα είναι τελείως ακατάλληλα συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας.

Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων οργάνων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας. Επιπλέον, συστήνεται η τοποθέτηση βότσαλου 2-8 mm σε βάθος 300mm στον χώρο πτώσης των οργάνων .

#### Αποτύπωση θέσης



## Δ.Ε. ΦΥΤΕΙΩΝ

### 1. Φυτείες - Παιδική χαρά

Είναι διαστάσεως περίπου 340 m<sup>2</sup>, πλήρως περιφραγμένη δεν διαθέτει όμως θύρα και πινακίδα εισόδου. Καλύπτεται από τσιμέντο και συνθετικό δάπεδο 40mm χωρίς όμως πιστοποιητικό καταλληλότητας.

Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι: 1 κούνια διθέσια με ενιαίο κάθισμα (ηλικία 3+), 1 κούνια διθέσια (ηλικία 1,5+), 1 μύλος (ηλικία 3+), 1 τσουλήθρα διπλή (ηλικία 3+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+).

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά των οργάνων, ο υπάρχων εξοπλισμός είναι παλιός με εκτεταμένες φθορές και δεν καλύπτει τις απαιτήσεις ασφαλείας, συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας.

Επίσης προτείνεται η τοποθέτηση νέου συνθετικού δαπέδου πάχους 50mm στο χώρο πτώσης των οργάνων με πιστοποιητικό.

#### Αποτύπωση θέσης



## 2. Φυτείες – Παιδικός Σταθμός

Είναι εντός του αύλιου χώρου του Παιδικού Σταθμού. Ο χώρος που καλύπτεται από όργανα της Παιδικής Χαράς, είναι διαστάσεως περίπου  $370 \text{ m}^2$  και είναι πλήρως περιφραγμένος, καλύπτεται από φυσικό έδαφος. Δεν υπάρχει πινακίδα εισόδου.

Υπάρχων εξοπλισμός: 2 ταλαντευόμενα (ηλικία 1,5+), 1 μύλος (ηλικία 3+), 1 σπιτάκι (ηλικία 1,5+), 1 κουνιά τετραθέσια (ηλικία 1,5+), 1 σύνθετο συγκρότημα (ηλικία 1,5+).

Ο υπάρχον εξοπλισμός είναι παλιός με εκτεταμένες φθορές και δεν καλύπτει τις απαιτήσεις ασφαλείας. Δεν υπάρχουν πιστοποιητικά των οργάνων και συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων, σύγχρονων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας.

Επίσης προτείνεται η προσθήκη βότσαλου 2-8 mm σε βάθος 300mm στον χώρο πτώσης των οργάνων.

### Αποτύπωση θέσης



### 3. Παπαδάτου – Παιδική χαρά

Είναι διαστάσεως περίπου  $470 \text{ m}^2$ , πλήρως περιφραγμένη, καλύπτεται από τσιμέντο και συνθετικό ελαστικό δάπεδο 40mm γύρω από ορισμένα όργανα στο χώρο πτώσης τους και δεν διαθέτει πινακίδα εισόδου.

Υπάρχων εξοπλισμός: 1 κούνια τριθέσια (ηλικία 1,5+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 1,5+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+), 1 μύλος (ηλικία 3+), 1 σύνθετο όργανο (ηλικία 3+).

Ο ανωτέρω εξοπλισμός δεν διαθέτει πιστοποιητικά καταλληλότητας, παρουσιάζει φθορές και είναι ακατάλληλος προς χρήση, οπότε συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων οργάνων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας.

Το υπάρχον συνθετικό δάπεδο είναι 40 mm, δεν διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας και για αυτό προτείνεται η αντικατάστασή του με νέο συνθετικό ελαστικό δάπεδο πάχους 50mm στο χώρο πτώσης των οργάνων.

#### Αποτύπωση θέσης



## Δ.Ε. ΑΣΤΑΚΟΥ

### 1. Αστακός - Παιδική χαρά

Η παιδική χαρά είναι διαστάσεων περίπου 900 m<sup>2</sup>, είναι πλήρως περιφραγμένη, διαθέτει συνθετικό ελαστικό δάπεδο 40 mm χωρίς όμως πιστοποιητικό και δεν διαθέτει πινακίδα εισόδου.

Ο υπάρχων εξοπλισμός είναι: 2 κούνιες διθέσιες παιδιών (ηλικία 3+), 2 κούνιες διθέσιες νηπίων (ηλικία 1,5+), 1 σύνθετο σπιτάκι (ηλικία 1,5+), 2 τραμπάλες (ηλικία 1,5+) , 4 ταλαντεύομενα ελατηρίου (ηλικία 1,5+), και 2 σύνθετα συγκροτήματα (ηλικία 3+) .

Σε ορισμένα όργανα υπάρχουν εκτεταμένες φθορές και λείπουν τα πιστοποιητικά καταλληλότητας χρήσης, οπότε συστήνεται η απομάκρυνσή τους και η τοποθέτηση νέων σύγχρονων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας .

Επίσης είναι απαραίτητη η αντικατάσταση του υπάρχοντος ελαστικού δαπέδου 40 mm το οποίο δε διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας με νέο συνθετικό ελαστικό δάπεδο πάχους 50mm σε όλο τον χώρο καθώς.

### Αποτύπωση θέσης



## 2. Αστακός – Παιδικός Σταθμός

Είναι εντός προσαυλίου του Παιδικού Σταθμού Αστακού και ο χώρος που βρίσκονται τα όργανα είναι διαστάσεως περίπου 200 m<sup>2</sup> , είναι πλήρως περιφραγμένη και καλύπτεται από φυσικό έδαφος και δεν διαθέτει πινακίδα εισόδου .

Υφιστάμενη κατάσταση : 1 κούνια τετραθέσια (ηλικία 1,5+) , 1 τσουλήθρα (ηλικία 1,5+) , 1 διπλή τραμπάλα (ηλικία 3+).

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά οργάνων και τα οποία διαθέτουν φθορές .

Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και τοποθέτηση νέων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας .

Επίσης συστήνεται προσθήκη βότσαλου 2-8 mm σε βάθος 300mm στον χώρο πτώσης των οργάνων.

### Αποτύπωση θέσης



### 3. Βασιλόπουλο – Παιδική Χαρά

Είναι διαστάσεως περίπου 650 m<sup>2</sup>, δεν είναι πλήρως περιφραγμένη, καλύπτεται από χαλίκι. Δεν υπάρχει πόρτα και πινακίδα εισόδου .

Υπάρχων εξοπλισμός: 1 κούνια διθέσια (ηλικία 3+), 1 κούνια διθέσια (ηλικία 1,5+), 1 κούνια τριθέσια (ηλικία 3+), 1 μύλος (ηλικία 3+), 1 μύλος ψηλός (ηλικία 3+), 1 τραμπάλα διπλή (ηλικία 1,5+), 1 τσουλήθρα διπλή (ηλικία 3+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+) και 1 σύνθετο συγκρότημα (ηλικία 3+) .

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά των οργάνων, ορισμένα διαθέτουν εκτεταμένες φθορές και μερικά είναι τελείως ακατάλληλα .

Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και τοποθέτηση νέων σύγχρονων οργάνων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας, και επιπλέον συστήνεται προσθήκη βότσαλου 2-8 mm σε βάθος 300mm στον χώρο πτώσης των οργάνων .

#### Αποτύπωση θέσης



#### 4. Μπαμπίνη – Παιδική Χαρά

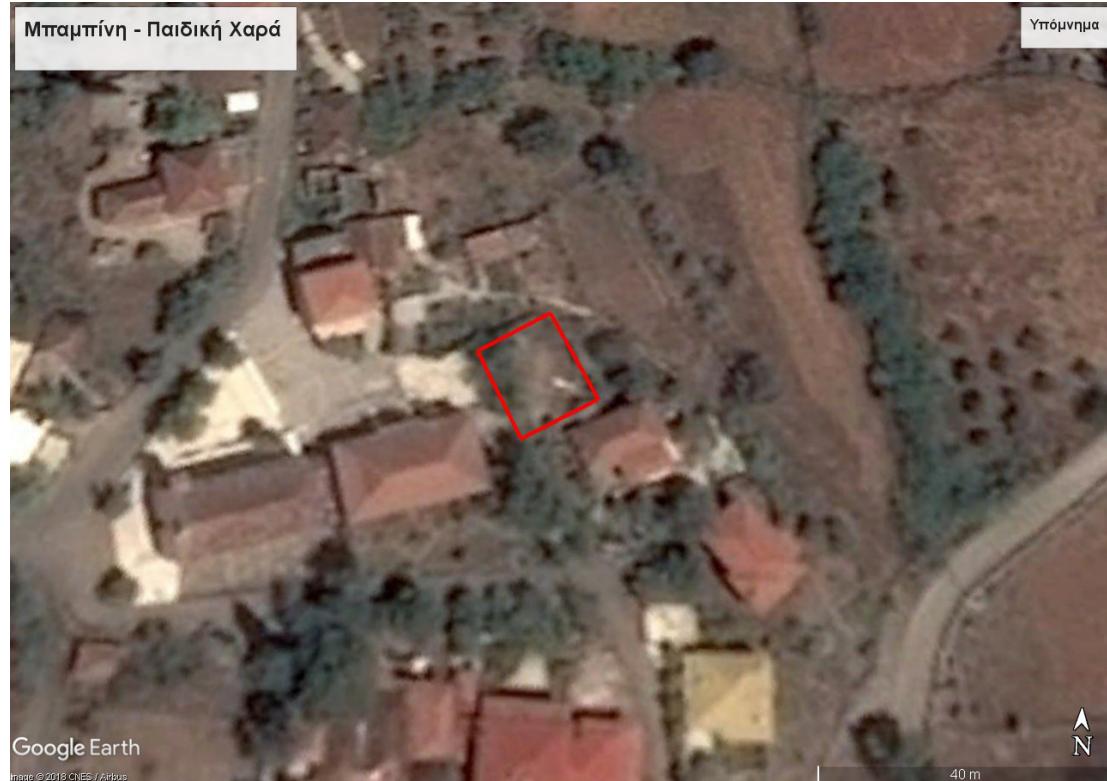
Είναι διαστάσεως περίπου 220 m<sup>2</sup>, δεν είναι περιφραγμένη πλήρως, καλύπτεται από φυσικό έδαφος και δεν διαθέτει πινακίδα εισόδου.

Υφιστάμενη κατάσταση: 1 κούνια διθέσια (ηλικία 3+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+), 1 οριζόντια κλίμακα (ηλικία 3+), 1 τραμπάλα (ηλικία 1,5+).

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά οργάνων τα οποία επιπλέον παρουσιάζουν και εκτεταμένες φθορές.

Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και τοποθέτηση νέων σύγχρονων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας, επίσης προσθήκη βότσαλου 2-8 mm σε βάθος 300mm στον χώρο πτώσης των οργάνων.

#### Αποτύπωση θέσης



## 5. Παλαιομάνινα – Παιδική Χαρά

Είναι διαστάσεων περίπου 500 m<sup>2</sup> και βρίσκεται εντός χώρου σχολείου, είναι πλήρως περιφραγμένη και δεν διαθέτει πινακίδα εισόδου. Ο χώρος καλύπτεται από φυσικό έδαφος.

Υφιστάμενος εξοπλισμός: 1 κούνια τετραθέσια (ηλικία 1,5+), 1 κούνια διθέσια (ηλικία 3+), 1 τραμπάλα (ηλικία 1,5+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 1,5+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+), 1 σύνθετο συγκρότημα (ηλικία 3+), 3 ταλαντευόμενα (ηλικία 1,5+), 1 μύλος (ηλικία 3+) .

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά των οργάνων και σε ορισμένα υπάρχουν εκτεταμένες φθορές. Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και τοποθέτηση νέων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας και η προσθήκη βότσαλου 2-8 mm σε βάθος 300mm στον χώρο πτώσης των οργάνων.

### Αποτύπωση θέσης



## 6. Σκουρτού – Παιδική Χαρά

Είναι εμβαδού περίπου 390 m<sup>2</sup>, είναι πλήρως περιφραγμένη χωρίς όμως πόρτα εισόδου και πινακίδα. Το δάπεδο καλύπτεται εξολοκλήρου με βότσαλο χωρίς όμως το απαραίτητο βάθος.

Υφιστάμενος εξοπλισμός: 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+), 1 τραμπάλα (ηλικία 3+), 1 μύλος αυτ/νος (ηλικία 3+), 1 οριζόντια κλίμακα (ηλικία 3+), 1 κούνια εξαθέσια (ηλικία 1,5+).

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά των οργάνων και σε ορισμένα υπάρχουν εκτεταμένες φθορές. Προτείνεται η απομάκρυνσή τους και τοποθέτηση νέων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας. Επίσης συστήνεται προσθήκη βότσαλου 2-8 mm ώστε να υπάρξει το επιθυμητό βάθος 300mm στο χώρο πτώσης των οργάνων.

### Αποτύπωση θέσης



## 7. Στρογγυλοβούνι – Οικισμός Πηγάδια

Ο χώρος των οργάνων της Παιδικής Χαράς εκτείνεται σε εμβαδό περίπου 220 m<sup>2</sup>, είναι πλήρως περιφραγμένη και καλύπτεται με φυσικό έδαφος. Δεν διαθέτει πινακίδα σήμανσης.

Υφιστάμενος εξοπλισμός: 1 τραμπάλα (ηλικία 1,5+), 1 κούνια εξαθέσια (ηλικία 1,5+ & 3+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 3+).

Δεν υπάρχουν τα πιστοποιητικά οργάνων τα οποία διαθέτουν φθορές και ορισμένα είναι ακατάλληλα.

Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και τοποθέτηση νέων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας, επίσης πρέπει να τοποθετηθεί βότσαλο 2-8 mm σε βάθος 300mm στο χώρο πτώσης των οργάνων.

### Αποτύπωση θέσης



## 8. Χρυσοβίτσα – Παιδική Χαρά

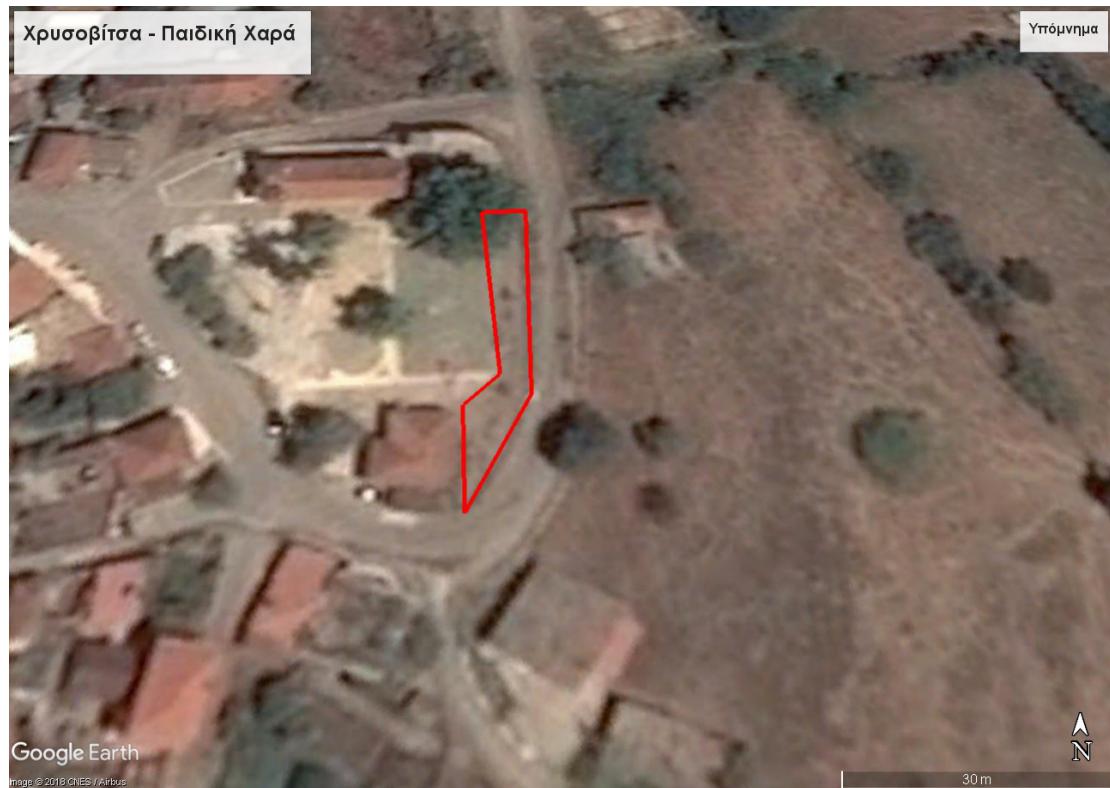
Ο χώρος ο οποίος εκτείνεται η Παιδική Χαρά είναι εμβαδού περίπου 270 m<sup>2</sup>, δεν είναι πλήρως περιφραγμένη δεν διαθέτει πόρτα εισόδου και πινακίδα, ο χώρος πτώσης του εξοπλισμού καλύπτεται με χαλίκι.

Υφιστάμενος εξοπλισμός: 1 κούνια διθέσια (ηλικία 3+), 1 τσουλήθρα (ηλικία 1,5+), 1 τραμπάλα ελατηρίου (ηλικία 1,5+), 1 τραμπάλα (ηλικία 1,5+), 1 μύλος (ηλικία 3+), 1 οριζόντια κλίμακα (ηλικία 3+), 1 ταλαντεύομενο (ηλικία 1,5+). Κανένα από τα όργανα δεν διαθέτει πιστοποιητικό και ορισμένα παρουσιάζουν φθορές.

Συστήνεται η απομάκρυνσή τους και τοποθέτηση νέων σύγχρονων που να καλύπτουν τα πρότυπα ασφαλείας, επίσης πρέπει να τοποθετηθεί βότσαλο 2-8 mm σε βάθος 300mm.

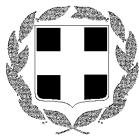
Λόγω μη επάρκειας χώρου (στενόμακρη επιφάνεια Παιδικής Χαράς) προτείνεται η μείωση του αριθμού των οργάνων.

### Αποτύπωση θέσης



Για τους παραπάνω λόγους, προτείνονται τα εξής:

1. Αποξήλωση οργάνων
2. Τοποθέτηση νέων οργάνων
3. Εργασίες προετοιμασίας για την κατασκευή κατάλληλων υποδομών τοποθέτησης νέων οργάνων
4. Τοποθέτηση πινακίδας προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ»



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ**  
**Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών,**  
**Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης**

Αριθ. Μελέτης: 5/2018  
 «*Προμήθεια -Τοποθέτηση  
 εξοπλισμού για την αναβάθμιση  
 παιδικών χαρών του  
 Δήμου Ξηρομέρου»*

Προϋπολογισμός: 212.000,00 €

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### 2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Στην παιδική χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Για το λόγο αυτό, οι προμηθευτές που συμμετέχουν στην εν λόγω προμήθεια θα πρέπει να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικό συμμόρφωσης εκδοθέν στο όνομα του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, με το οποίο να αποδεικνύεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας των προτύπων.

### 2.2 ΠΡΟΤΥΠΑ

Κατά την χρήση του υπό προμήθεια εξοπλισμού δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια του χρήστη. Ειδικότερα:

- α) Ο εξοπλισμός είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομική και ομαδική άθληση.
- β) Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να έχουν ελεγχθεί και να είναι ασφαλή για τους χρήστες (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μην υπάρχουν αιχμηρές εκτεθειμένες ακμές, οι επιφάνειες και οι λαβές να είναι αντιολισθητικές, οι συνδέσεις – πακτώσεις να είναι κρυφές ή κολλημένες με ειδικά προστατευτικά, κλπ.).
- γ) Η εταιρία κατασκευής πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO9001 , ISO14001 και 18001 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 Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ B 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.
- δ) Τα όργανα παιδικής χαράς πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1176 (ΕΝ 1176) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχο πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

ε) Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177 (ΕΝ 1177) και ΕΛΟΤ EN71-3 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης επί ποινή αποκλεισμού.

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδοτόπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία
- EN 1176-1:2008, EN 1177:2008, EN71-3 (σχετικά με τις προδιαγραφές των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας), PAH TEST και HIC TEST στα πλακίδια.
- Το βότσαλο θα πρέπει να πληροί επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:
  1. Δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).
  2. Διατομή βότσαλου 2,00mm έως 8,00mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).
  3. Το μέγεθος κόκκου να μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN 933-1(σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176). Η δοκιμή κοσκινίσματος θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο τοποθέτησης της παιδικής χαράς από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα πρέπει να καλύπτεται η εν λόγω απαίτηση κοκκομετρίας, προκειμένου να γίνει η παραλαβή του υλικού, από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου. Σε διαφορετική περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε αντικατάσταση του υλικού εντός τριών (3) ημερών
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 και περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 της εταιρείας κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών και των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας.
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 του υπευθύνου που θα αναλάβει, βάσει σχετικής επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνης δήλωσης του συμμετέχοντος, την εγκατάσταση των προσφερόμενων εξοπλισμών, σχετικά με εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς, και των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας. Για τα προσφερόμενα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση ελέγχου PAH.
- Πιστοποιητικό αειφορικής δασικής διαχείρισης κατά το πρότυπο PEFC: Chain of Custody Standard PEFC ST 2002:2010.
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 και ΕΛΟΤ 18001:2008 - OHSAS 18001:2007, του προμηθευτή ή της εταιρείας, βάσει της προσφοράς που καταθέτει ο κάθε συμμετέχων που πρόκειται να αναλάβει την εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών, σχετικά με την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς και δαπέδων ασφαλείας. Στην περίπτωση αυτή, ο κάθε συμμετέχων οφείλει να δηλώνει στην προσφορά του την εταιρεία που πρόκειται να αναλάβει την εγκατάσταση, ακόμη και αν πρόκειται για τον ίδιο τον συμμετέχοντα.

## 2.3 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ, ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥΣ

Δεν είναι επιτρεπτή η πώληση, η δωρεάν διάθεση ή η ενοικίαση εξοπλισμού παιδικής χαράς, σε Δήμους και κοινότητες, εφόσον δεν πληρούν τις διατάξεις της υπ' αριθ. 28492/11-05-2009 Υπουργικής

Απόφασης (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).

Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1176.

Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, το πιστοποιητικό συμμόρφωσης πρέπει να συνοδεύεται και από την αναφερόμενη στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τεχνική έκθεση επικυρωμένη από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου. Ο εξοπλισμός πρέπει να σημαίνεται ευκρινώς, μόνιμα σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους τουλάχιστον με τα ακόλουθα:

- α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα, έτος κατασκευής και αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου.
- β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.
- γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή ισοδύναμού του.
- δ) Για κάθε εξοπλισμό πρέπει να παραδίδονται από τον κατασκευαστή/ προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ1176-1.

Ο κατασκευαστής/προμηθευτής θα πρέπει να δηλώνει ότι μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης θα παραδώσει στο Δήμο τα απαιτούμενα του άρθρου 6, της υπ' αριθ. ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ 931Β'/18-05-2009), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΥΑ 27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/B'/25-7-2014) και ισχύει. Επίσης θα δηλώνει ότι οι εργασίες που θα εκπονήσει θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 1176.

## **2.4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΑΙΧΝΙΔΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΟΠΟΥ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ)**

### **1. Ξυλεία**

Τα ξύλινα μέρη των εγκαταστάσεων παιχνιδιού να κατασκευάζονται από επιλεγμένο ξύλο δασικής πεύκης που προέρχεται από σκανδιναβικά δάση με πιστοποίηση προέλευσης PEFC.

Πριν από κάθε επεξεργασία το ξύλο να γίνεται ανθεκτικό στο χρόνο, στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες και στα ξυλοφάγα έντομα και μύκητες ακολουθώντας μία επεξεργασία εμποτισμού σε αεροστεγείς κλιβάνους και στη συνέχεια, στις πιο εκτεθειμένες επιφάνειες, να εφαρμόζονται προϊόντα εμποτισμού με βάση το νερό που προσδίδουν στο ξύλο υδροαπωθητικότητα, προστασία ενάντια στις ακτίνες UV (καταστροφική δράση των ηλιακών ακτινών) και χρωματισμό στο φυνίρισμα. Ο εμποτισμός του ξύλου να γίνεται μέσω μίας επεξεργασίας υπό πίεση (τουλάχιστον 10 bar) μέσα σε έναν κλίβανο με ηλεκτρονικό χειρισμό. Για τον εμποτισμό σε αεροστεγείς κλιβάνους να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά διαλυτικά συντήρησης με βάση το νερό, που δεν περιέχουν χρώμιο, αρσενικό και οργανικούς διαλύτες (να έχουν δοκιμαστεί στο εργαστήριο (ΕΝ 113) και σε πραγματικές συνθήκες (ΕΝ 252) ενάντια στους σηπτικούς μύκητες, τα ξυλοφάγα έντομα και τους τερμίτες). Αυτός ο κύκλος εμποτισμού, να τηρεί τον Πρότυπο DIN 68800-3 και να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτευχθεί ο εμποτισμός ολόκληρου του στόμφου, σύμφωνα με το EN 351-1, με στόχο να χρησιμοποιείται το ξύλο σε κλάση βιολογικού κινδύνου 4 σύμφωνα με το EN 335 δηλαδή σε μόνιμη επαφή με το έδαφος ή το γλυκό νερό. Στη συνέχεια, αφού εμποτιστεί σε αεροστεγείς κλιβάνους, το ξύλο να στεγνώνει, προκειμένου να επιτραπεί η πλήρης προσκόλληση των προστατευτικών αλάτων, έτσι ώστε να γίνουν οι επόμενες επεξεργασίες (επικόλληση και βερνίκωμα) και για να σταθεροποιηθεί το μέγεθος του.

Μετά από την πρώτη επεξεργασία να εφαρμόζονται χρωστικά προϊόντα εμποτισμού με βάση το νερό πιστοποιημένα βάσει του Προτύπου ΕΝ 927-1 τα οποία να περιέχουν σε ένα ποσοστό κατά βάρος

μικρότερο του 2% ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί επιβλαβείς από την Οδηγία της Ε.Ο.Κ. 67/548 και σε ένα ποσοστό κατά βάρος μικρότερο του 1% και του 2% αντίστοιχα οργανικούς και αρωματικούς διαλύτες. Δηλαδή, μετά από τον εμποτισμό υπό πίεση σε αεροστεγείς κλιβάνους, το ξύλο να δέχεται μία επεξεργασία με βερνίκια που έχουν χρωματιστεί στο νερό με ακρυλική/αλκυδική βάση τα οποία δεν περιέχουν χρώμιο, κάδμιο και χλώριο για να επιτευχθεί η προστασία του ξύλου από την εκφυλιστική δράση που οφείλεται στις ακτίνες UV (φωτολυστική δράση στην λιγνίνη, αιτία γκριζαρίσματος του ξύλου) και χρήση προϊόντων χαμηλών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και για τον άνθρωπο και για το περιβάλλον. Επίσης, τα προϊόντα να συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 76/769/EOK η οποία προβλέπει όρια και απαγορεύσεις εισαγωγής στην αγορά και χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και σκευασμάτων.

Στα εξαρτήματα από ξύλινο έλασμα, που χρησιμοποιούνται εκεί όπου είναι σημαντική η σταθερότητα του μεγέθους (π.χ. δοκοί στήριξης) και η μείωση των φαινομένων σκασίματος, να χρησιμοποιείται συγκολλητική ουσία κατασκευής τύπου I (χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον) σύμφωνη με το EN 301 και δοκιμασμένη βάσει του Προτύπου EN 302. Αυτή η συγκολλητική ουσία, μονοσυστατικής πολυουρεθανικής βάσης, να περιέχει λιγότερο από 5% οργανικούς διαλύτες, να μην περιέχει φορμαλδεΰδη (κλάση εκπομπών 0) σύμφωνα με το DIN 1052. Να είναι δοκιμασμένη σύμφωνα με το EN 71-3 προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα να μετρηθεί η διαρροή τοξικών στοιχείων (αντιμόνιο, αρσενικό, βάριο, κ.λ.π.) και μη δείχνοντας καμία υπέρβαση από τα όρια που ορίζονται από τον Κανονισμό και επομένως να είναι κατάλληλη για τη συγκόλληση εκείνων των εξαρτημάτων από ξύλινο έλασμα που προορίζονται για μικρά παιδιά, τα οποία είναι πολύ ευαίσθητα στις ρυπαντικές ουσίες.

Οι κατασκευές των δαπέδων να αντέχουν φορτίο (ομοιόμορφα κατανεμημένο) της τάξεως των 250kg/m<sup>2</sup>. Για τα μη προσβάσιμα επικλινή σκέπαστρα να θεωρείται μέγιστο επιτρεπτό φορτίο τα 240kg/m<sup>2</sup> (φορτίο από ομοιόμορφα κατανεμημένο χιόνι).

Για τις δοκούς-κάγκελα στήριξης των γεφυρών από σχοινιά ή με αλυσίδες, να θεωρείται μέγιστο συνολικό επιτρεπτό φορτίο συγκεντρωμένο στα σημεία στερέωσης των σχοινιών και/ή των αλυσίδων τα 100Kg.

## 2. Συγκόληση Ξύλου

Η συγκόλληση του ξύλου όπου απαιτείται, θα γίνεται με κόλλες τύπου PVA (οξικό πολυβινύλιο) και κατάλληλο καταλύτη.

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

Τα εξαρτήματα από ξύλινο έλασμα, να χρησιμοποιούνται εκεί όπου είναι σημαντική η σταθερότητα του μεγέθους (π.χ. δοκοί στήριξης) και η μείωση των φαινομένων σκασίματος. Να κατασκευάζονται με μία συγκολλητική ουσία κατασκευής τύπου I (χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον) σύμφωνη με το EN 301 και δοκιμασμένη βάσει του Προτύπου EN 302. Αυτή η συγκολλητική ουσία, να περιέχει λιγότερο από 5% περίπου οργανικούς διαλύτες και να είναι πιστοποιημένη για την παραγωγή φερουσών κατασκευών από ξύλο σύμφωνα με το DIN 1052.

## 3. Πλαστικά μέρη εξοπλισμού

### 3.1 HPL

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 καθαρίσει εύκολα και να μην απαιτείται βαφή της επιφάνειας. Το HPL συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή. 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. Σε περίπτωση χρήσης εναλλακτικού υλικού εκτός από HPL, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από παρόμοια υψηλή αντοχή και ανθεκτικότητα, το οποίο θα συνοδεύεται επίσης από την προαναφερόμενη γραπτή εγγύηση.

Εφόσον σε τμήμα των προσφερόμενων οργάνων, χρησιμοποιείται HPL, αυτό να είναι κατασκευασμένο από στρώματα κυτταρινούχων ινών (χαρτί τύπου Craft) με συνένωση εμποτισμένου χαρτιού με ρητίνες εκ των οποίων το επιφανειακό να έχει ένα διακοσμητικό φύλλο. Το πάνελ κατά την διαδικασία της κατασκευής, να υποβάλλεται στη συνδυασμένη δράση πίεσης (περίπου 90 kg/cm<sup>2</sup>) και θερμότητας (περίπου 150° C) σε ειδικές πρέσες στις οποίες να γίνεται η πολυσυμπύκνωση των ρητινών. Με αυτή την ειδική επεξεργασία της επιφάνειας, να επιτρέπει να διατηρεί σχεδόν αναλλοίωτα με το πέρασμα του χρόνου τα φυσικά και αισθητικά του χαρακτηριστικά παρόλο που θα είναι εκτεθειμένο στη δράση των ακτινών UV και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες (υγρασία, παγετό, χαλάζι, όξινες βροχές). Να είναι αυτόνομο και κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους (ανθεκτικό στη δράση των ακτινών UV και των ατμοσφαιρικών παραγόντων), να πλένεται πολύ εύκολα με νερό και σαπούνι και να μην είναι εύφλεκτο.

Να φέρει τα ακόλουθα τεχνικά στοιχεία:

- Τεχνητή παλαίωση: καμία εμφανής αλλοίωση
- Αντοχή στην αλατονέφωση (ASTM B-117): καμία αλλοίωση
- Αντοχή στη φωτιά (Υ.Δ. 26/6/84): κλάση 2
- Αντοχή στη συμπίεση (N/mm<sup>2</sup>): 275 περίπου
- Αντοχή στη δύναμη έλξης (N/mm<sup>2</sup>): 135 περίπου
- Αντοχή στην κάμψη (N/mm<sup>2</sup>): 155 περίπου

### **3.2 Πολυαμίδιο (PA-6)**

Με αυτό το υλικό να κατασκευάζονται οι τάπες προστασίας για τις βίδες και τα παξιμάδια και τα καπάκια στην κορυφή των δοκών κάτι το οποίο εξασφαλίζει μέγιστη ανθεκτικότητα στον χρόνο και αμεταβλητότητα των τεχνικών και αισθητικών χαρακτηριστικών του προϊόντος.

### **4. Μεταλλικά μέρη εξοπλισμού**

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, παξιμάδια, σύνδεσμοι κλπ) είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων 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.

Τα σιδηρικά και όλα τα συστήματα «στήριξης» να έχουν κατασκευαστεί με πρέσες ή με καλούπια από ανοξείδωτο χάλυβα ή χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ σύμφωνα με το Πρότυπο EN 1461.

Οι βίδες και τα παξιμάδια να διαθέτουν ένα γαλβανισμένο-επιχρωμιωμένο φινίρισμα προκειμένου να αποτρέπεται η σκουριά να φθείρει τα μέρη που βρίσκονται σε άμεση επαφή με το ξύλο.

Οι βίδες αυτοδιάτρησης που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση των εξαρτημάτων από ξύλο να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά:

- αυτοδιευρυνόμενη κεφαλή: το σχήμα της με τα πτερύγια να επιτρέπει τη βαθμιαία συμπίεση της ίνας του ξύλου έτσι ώστε να αποφεύγεται το σκίσιμο των επιφανειών.

- αυτοφρεζαριζόμενο σπείρωμα: η παρουσία μίας φρέζας ανάμεσα στο τμήμα διάτρησης και τον κορμό να επιτρέπει την εισαγωγή της βίδας τρυπώντας την ίνα του ξύλου με μείωση των φαινομένων σχισίματος.
- επένδυση αυτολίπανσης: το σπείρωμα που έχει επενδυθεί με συνθετικό υλικό αυτολίπανσης να επιτρέπει την γρήγορη προώθηση της βίδας στο υλικό.

## **5. Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα**

Για τα εξαρτήματα που είναι πιο εκτεθειμένα στη διαβρωτική και εκφυλιστική δράση των ατμοσφαιρικών παραγόντων, να χρησιμοποιείτε ανοξείδωτος χάλυβα AISI 304. Η συγκόλληση των κατασκευών να πραγματοποιείτε με συγκολλητικά μηχανήματα σύμφωνα με το Πρότυπο EN 287.

## **6. Ελατήρια**

Τα ελατήρια να είναι κατασκευασμένα από ελαστικό σύρμα χάλυβα 50 CrV με άξονα διαμέτρου τουλάχιστον 18mm και να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με το Πρότυπο DIN 17223. Η επιφανειακή σκλήρυνση να επιτυγχάνεται μέσω της διαδικασίας «σφυρηλάτησης» προκειμένου να επιτευχθεί η βελτίωση της αντοχής στις δυναμικές εντάσεις. Η αντιδιαβρωτική προστασία ενάντια στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες να επιτυγχάνεται πρώτα μέσω της επεξεργασίας φωσφάτωσης με ψευδάργυρο ή αντίστοιχης επεξεργασίας και μετά με την βαφή με σκόνη (πολυεστέρα) που προσδίδει στη βάση μεγαλύτερη προστασία.

## **7. Τσουλήθρες**

Οι πίστες των τσουληθρών να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430 πάχους 15/10 περίπου. Η επιφάνεια να υποβάλλεται σε μία ειδική επεξεργασία που της προσδίδει μία υψηλή επιφανειακή στιλπνότητα. Από πλευράς μηχανικής αντοχής ο προμηθευτής να δηλώνει τα εξής:

Τάση θραύσης περίπου 83Kg και

Τάση εξασθένησης περίπου 63Kg.

## **8. Αλυσίδες**

Οι αλυσίδες να είναι κατασκευασμένες από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ κοσκινισμένο έτσι ώστε να αφαιρεθούν οι επιφανειακές τραχύτητες. Να φέρουν διαστάσεις:

διάμετρος του άξονα: περίπου 6 χιλιοστά

βήμα κρίκου: περίπου 18,5 χιλιοστά

πλάτος: περίπου 20 χιλιοστά

Οι αλυσίδες να αντέχουν ένα μέγιστο φορτίο με διαμήκη δύναμη έλξης περίπου 700Kg και να έχουν ένα φορτίο θραύσης που δηλώθηκε από τον κατασκευαστή περίπου 1.400Kg.

## **9. Δίχτυα - Σχοινιά**

Δίχτυα, γέφυρες με σχοινιά, μεμονωμένα σχοινιά και σχοινιά αναρρίχησης να κατασκευάζονται με ίνες που έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά για τα παιχνίδια με σχοινιά έχοντας δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με τις συγκεκριμένες προδιαγραφές του Προτύπου EN 1176. Συγκεκριμένα, να έχουν κατασκευαστεί με σχοινί τύπου FORTA-HERCULES των 16 και 18mm με 6 κλώνους διαμέτρου περίπου 2,0mm από γαλβανισμένο χάλυβα, με επένδυση από πολυαμιδικό υλικό ή προπυλένιο υψηλής αντοχής στη φθορά και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

Η συναρμολόγηση των ινών να γίνεται μέσω ενός συνδετήρα από πλαστικό ή πρεσαρισμένο αλουμίνιο χωρίς να φθείρει την επένδυση και εξασφαλίζοντας πλήρη ασφάλεια στο παιχνίδι προκειμένου να μην υπάρχουν κενές γωνίες, προεξοχές και επικίνδυνες σχισμές.

## **10. Συνδεσμολογία**

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

## **11. Βερνίκια-Χρώματα-Αντισκωριακά**

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά μελετημένα για τις κλιματολογικές συνθήκες της χώρας μας (θερμοκρασιακές μεταβολές, ανοιχτοί ή κλειστοί χώροι κλπ) είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές. Τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν σαν βάση το νερό και είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, γίνεται με διαδικασία εμβαπτισμού.

Για την αντισκωριακή προστασία τους τα μεταλλικά μέρη υφίστανται επεξεργασία για την απολαδοποίησή τους, ακολουθεί μία επίστρωση polyzinc (ψευδαργύρου) και έπειτα ηλεκτροστατική βαφή πούδρα polyester, δύο στρωμάτων.

Οι λακαρισμένες επιφάνειες από πολυστρωματικό θαλάσσης να βάφονται σε υδάτινη βάση με μονοσυστατικά βερνίκια πιστοποιημένα κατά EN 927-1, που δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα (χρώμιο, κάδμιο και μόλυβδο) και να έχουν περίπου λιγότερο από 5gr/kg κόντρα πλακέ ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί επικίνδυνες από την Οδηγία ΕΟΚ 67/548.

Τα εξαρτήματα από μασίφ ξύλο και ελάσματα πεύκου εμποτισμένου με πίεση να δέχονται επεξεργασία με χρωστικά προϊόντα εμποτισμού πιστοποιημένα βάσει του Προτύπου EN 927-1 τα οποία να περιέχουν σε ένα ποσοστό κατά βάρος μικρότερο του 2% περίπου ουσίες που έχουν χαρακτηριστεί επιβλαβείς από την Οδηγία της Ε.Ο.Κ. 67/548 και σε ένα ποσοστό κατά βάρος μικρότερο του 1% και του 2% περίπου αντίστοιχα οργανικούς και αρωματικούς διαλύτες. Αυτή η διαδικασία επιβάλλεται να πραγματοποιηθεί προκειμένου να προστατεύσει το ξύλο από την εκφυλιστική δράση που οφείλεται στις ακτίνες UV (φωτολυτική δράση στην λιγνίνη, αιτία γκριζαρίσματος του ξύλου) επιβραδύνοντας το γκριζάρισμα του ξύλου.

## **12. Έγχρωμες επιφάνειες**

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

## **13. Κόντρα πλακέ σημύδας χρωματιστής**

Τα στοιχεία από κόντρα πλακέ που απαιτούνται για τις κατασκευές μας έχουν πάχος περίπου 18-20mm και είναι κατασκευασμένα από φύλλα ξυλείας πάχους έκαστο 1,5mm συγκολλημένα μεταξύ τους με υπό πίεση θερμοκόλληση. Είναι βαμμένα με υδατοδιαλυτά χρώματα στα οποία δεν έχουν προσαρτηθεί στεγανωτικά, διαλυτικά ή βαφές που περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα χρώματα επίσης είναι μεγάλης αντοχής σε αντίστοιχες καιρικές συνθήκες. Τα ανωτέρω φύλλα κόντρα πλακέ είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 314-2. Η ποιότητα του κόντρα πλακέ είναι τέτοια ώστε δεν χρειάζεται περαιτέρω επεξεργασία πριν τη βαφή, όπως, για παράδειγμα, στοκάρισμα και μπορούν να χαραχτούν ανάγλυφες παραστάσεις και θέματα.

## **14. Συντηρητικό προϊόν για εμποτισμό υπό πίεση**

Ο εμποτισμός του ξύλου να γίνεται μέσω μίας επεξεργασίας υπό πίεση (10 bar περίπου) μέσα σε έναν κλίβανο με ηλεκτρονικό χειρισμό όπου χρησιμοποιείται ένα συντηρητικό προϊόν.

Αυτό το προϊόν να φέρει τις πιστοποιήσεις ότι δεν περιέχει χρώμιο, αρσενικό και οργανικούς διαλύτες, και έχει δοκιμαστεί στο εργαστήριο ( EN 113) και σε πραγματικές συνθήκες ( EN 252) ενάντια στους σηπτικούς μύκητες, τα ξυλοφάγα έντομα (EN 47) και τους τερμίτες (EN 117).

Αυτός ο κύκλος εμποτισμού, να τηρεί τον Πρότυπο DIN 68800-3 και να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτευχθεί ο εμποτισμός ολόκληρου του στόμφου, σύμφωνα με το EN 351-1, με στόχο να χρησιμοποιείτε το ξύλο, ανάλογα με την θέση, με κλάση βιολογικού κινδύνου 3 και 4 σύμφωνα με το EN 335.

Αφού εμποτιστεί σε αεροστεγείς κλιβάνους, το ξύλο να στεγνώνει επαρκώς, με σκοπό να σταθεροποιηθεί το μέγεθός του, να επιτραπεί η πλήρης προσκόλληση των προστατευτικών αλάτων, αλλά και για να γίνουν οι επόμενες επεξεργασίες (επικόλληση και βερνίκωμα).

## 15. Πάκτωση

Για την πάκτωση των εξοπλισμών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία :

Στο σημείο που πρόκειται να τοποθετηθεί η κολώνα ανοίγεται λάκκος βάθους 80εκ. περίπου και διαμέτρου 60εκ. Στη συνέχεια αφού τοποθετηθεί μέσα η κολώνα, ο λάκκος γεμίζεται με σκυρόδεμα σχήματος κόλουρου κώνου έως ότου φτάσει 10εκ. από την επιφάνεια του εδάφους, όπου και καλύπτεται με το έδαφος.

Στο έδαφος πακτώνονται μόνο τα σίδερα πάκτωσης, τα οποία συγκρατούν την κάθε κολώνα σε απόσταση περίπου 10 εκ. από το έδαφος προκειμένου να αποφευχθεί η διάβρωση του ξύλου από την υγρασία του εδάφους.

## 2.5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Οι τιμές προσφοράς περιλαμβάνουν την αποξήλωση και μεταφορά των παλαιών οργάνων σε μέρος που θα υποδείξει ο Δήμος και την εγκατάσταση και τοποθέτηση των νέων οργάνων επίσης σε θέσεις υποδεικνύμενες από το Δήμο. Στις εργασίες περιλαμβάνονται η προετοιμασία του χώρου κάθε παιδικής χαράς για την εγκατάσταση των νέων οργάνων και του δαπέδου ασφαλείας, όπως επίσης και η διάστρωση του βότσαλου, η εκσκαφή, φόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής. Επιπλέον, περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του συνολικού εξοπλισμού.

### 1. Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων CPV:37535210-2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Χρήστες: 2 παιδιά

Ελάχιστες Διαστάσεις

Ύψος: 230 cm

Μήκος: 350 cm

Πλάτος: 180 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 25 τ.μ.

### Γενική Περιγραφή

Το όργανο αποτελείται από οριζόντιο άξονα από σιδεροσωλήνα διαμέτρου Φ76 και πάχους 3mm, 4 ξύλινα κεκλιμένα υποστυλώματα διατομής 90\*120 mm και 2 καθίσματα παιδιών. Στο κάτω μέρος του σιδεροσωλήνα υπάρχουν 4 κουζινέτα τοποθετημένα κατά ζεύγη με κενό μεταξύ του ζεύγους 54cm και απόσταση από την άκρη της δοκού στήριξης 48cm, ενώ η απόσταση μεταξύ των ζευγών θα είναι 55cm, (βάση του προτύπου EN1176) από τα οποία αναρτώνται τα καθίσματα με γαλβανισμένες αλυσίδες πάχους 5 mm και μήκους 115 cm.

Το ξύλο θα είναι πρεσαριστό με ιδιαίτερα μεγάλη μηχανική αντοχή, επεξεργασμένο και βαμμένο με υλικά για την αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες που θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 71. Κάθε ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει λειανθεί και κατεργαστεί ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά του σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ 1176-1.

Τα συμπληρωματικά υλικά της κατασκευής είναι γαλβανισμένοι κοχλίες με παξιμάδια ασφαλείας και πλαστικά καλύμματα από πολυαμίδιο με προστασία UV. Η κατασκευή θα είναι σύμφωνη με το πρότυπο EN 1176/1-8.

Το κουζινέτο αποτελείται από σώμα αλουμινίου, γαλβανισμένο κοχλία, ανοξείδωτο άξονα και δαχτυλίδια από φωσφορούχο ορείχαλκο. Εδράζεται στην κεντρική δοκό της κούνιας με το γαλβανισμένο κοχλία και παξιμάδι ασφαλείας. Τα ορειχάλκινα δαχτυλίδια στηρίζουν τον ανοξείδωτο άξονα και βοηθούν στην ελαχιστοποίηση των τριβών. Επιπλέον, θα πρέπει να υπόκειται σε δοκιμασίες αντοχής και να επιβεβαιώνεται η μη συμμόρφωσή του.

Το επίπεδο κάθισμα πρέπει να είναι σύμφωνο με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1-8 με κύριο υλικό κατασκευής το ξύλο. Το ξύλο πρέπει να είναι πρεσαριστό διατομής 200\*50 mm και μήκους 500 mm. με ιδιαίτερα μεγάλη μηχανική αντοχή, επεξεργασμένο και βαμμένο με υλικά για την αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες που θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 71. Κάθε ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει λειανθεί και κατεργαστεί ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά του σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ 1176-1. Η λάμα που χρησιμοποιείται είναι διατομής 30\*5 mm. Έχει την απαιτούμενη στιβαρότητα και αντοχή σε σημειακά φορτία και είναι κατάλληλα διαμορφωμένη. Οι γάντζοι στήριξης

είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, γαλβανισμένοι εν θερμώ ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6 mm.

Εναλλακτικά, το επίπεδο κάθισμα είναι βαρέως τύπου κατασκευή, κατασκευασμένο εσωτερικά από επίπεδο χαλύβδινο έλασμα (91 mm) ανοχής 345 Mpa (50,000 psi) και φέρει μεταλλικούς φορμαρισμένους συνδέσμους οι οποίοι είναι διαμέτρου 8 mm κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304 με ανοχή 586 Mpa (85,000 psi). Η εξωτερική κατασκευή του καθίσματος είναι από φορμαρισμένο μαλακό, αναπαυτικό μαύρο καουτσούκ, διαστάσεων 44\*17\*2cm.

Η απόσταση του καθίσματος από το έδαφος είναι 400mm σε κατάσταση ηρεμίας, σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/2. Η απόσταση του καθίσματος σε κατάσταση ηρεμίας από τα δομικά στοιχεία της κατασκευής είναι 460mm και η απόσταση μεταξύ των καθισμάτων 705mm, σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/2.

### **Εγκατάσταση**

Οι κολώνες εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή με ειδικό τάπητα απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 700,00€**

### **2. Κούνια νηπίων ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων CPV:37535210-2**

Ηλικιακή ομάδα: 2-6

Χρήστες: 2 παιδιά

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 230 cm

Μήκος: 350 cm

Πλάτος: 180 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 25 τ.μ.

## Γενική Περιγραφή

Ισχύουν όμοια με την «Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων» της προηγούμενης παραγράφου, εκτός από το κάθισμα για το οποίο ισχύουν τα παρακάτω:

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης, με εσωτερικό σκελετό από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αντίστοιχο υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος, αναρτημένη σε γαλβανισμένες αλυσίδες με έδρανα από NYLON ή αντίστοιχο υλικό που δεν χρειάζεται λίπανση. Οι γάντζοι στήριξης θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, γαλβανισμένοι εν θερμώ ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6mm και διαστάσεις καθίσματος 30-40 cm. Θα έχουν τη μορφή «λίκνου» ώστε το νήπιο να φωλιάζει στο κάθισμα και να προστατεύεται περιμετρικά.

## Εγκατάσταση

Οι κολώνες εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή με ειδικό τάπητα απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ ΕΝ 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ ΕΝ 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 900,00€**

## 3. Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 4 θέσεων παιδιών CPV:37535210-2

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Χρήστες: 4 παιδιά

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 230 cm

Μήκος: 600 cm

Πλάτος: 180 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 45 τ.μ.

## Γενική Περιγραφή

Το όργανο αποτελείται από 2 οριζόντιους άξονες από σιδεροσωλήνα διαμέτρου Φ76 και πάχους 3mm, 6 ξύλινα κεκλιμένα υποστυλώματα διατομής 90\*120 mm, 4 καθίσματα παιδιών. Στο κάτω μέρος του κάθε ενός από τους οριζόντιους σιδεροσωλήνες υπάρχουν 4 κουζινέτα τοποθετημένα κατά ζεύγη με κενό μεταξύ του ζεύγους 54 cm και απόσταση από την άκρη της δοκού στήριξης 48 cm, ενώ η απόσταση μεταξύ των ζευγών θα είναι 55 cm, (βάση του προτύπου EN1176) από τα οποία αναρτώνται τα καθίσματα με γαλβανισμένες αλυσίδες πάχους 5 mm και μήκους 115 cm.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν όμοια με την «Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων» της παραγράφου 1.

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 950,00€**

#### **4. Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων (1 παιδί και 1 νήπιο) CPV:37535210-2**

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Χρήστες: 1 παιδί και 1 νήπιο

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 230 cm

Μήκος: 320 cm

Πλάτος: 200 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 25 τ.μ.

#### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από 1 (έναν) οριζόντιο άξονα από σιδεροσωλήνα διαμέτρου Φ76 και πάχους 3mm, 4 ξύλινα κεκλιμένα υποστυλώματα διατομής 90\*120 mm, 2 καθίσματα ένα παιδιών και ένα νηπίων. Στο κάτω μέρος του κάθε ενός από τους οριζόντιους σιδεροσωλήνες υπάρχουν 4 κουζινέτα τοποθετημένα κατά ζεύγη με κενό μεταξύ του ζεύγους 54 cm και απόσταση από την άκρη της δοκού στήριξης 48 cm, ενώ η απόσταση μεταξύ των ζευγών θα είναι 55 cm, (βάση του προτύπου EN1176) από τα οποία αναρτώνται τα καθίσματα με γαλβανισμένες αλυσίδες πάχους 5 mm και μήκους 115 cm.

Το επίπεδο παιδικό κάθισμα πρέπει να είναι σύμφωνο με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1-8 με κύριο υλικό κατασκευής το ξύλο. Το ξύλο πρέπει να είναι πρεσαριστό διατομής 200\*50 mm και μήκους 500 mm. με ιδιαίτερα μεγάλη μηχανική αντοχή, επεξεργασμένο και βαμμένο με υλικά για την αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές συνθήκες που θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 71. Κάθε ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να έχει λειανθεί και κατεργαστεί ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά του σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ 1176-1. Η λάμα που χρησιμοποιείται είναι διατομής 30\*5 mm. Έχει την απαιτούμενη στιβαρότητα και αντοχή σε σημειακά φορτία και είναι κατάλληλα διαμορφωμένη. Οι γάντζοι στήριξης είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, γαλβανισμένοι εν θερμώ ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6 mm.

Εναλλακτικά, το επίπεδο κάθισμα είναι βαρέως τύπου κατασκευή, κατασκευασμένο εσωτερικά από επίπεδο χαλύβδινο έλασμα (91 mm) ανοχής 345 Mpa (50,000 psi) και φέρει μεταλλικούς φορμαρισμένους συνδέσμους οι οποίοι είναι διαμέτρου 8 χιλ. κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304 με ανοχή 586 Mpa (85,000 psi). Η εξωτερική κατασκευή του καθίσματος είναι από φορμαρισμένο μαλακό, αναπαυτικό μαύρο καουτσούκ, διαστάσεων 44\*17\*2cm.

Η απόσταση του καθίσματος από το έδαφος είναι 400mm σε κατάσταση ηρεμίας, σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/2. Η απόσταση του καθίσματος σε κατάσταση ηρεμίας από τα δομικά στοιχεία

της κατασκευής είναι 460mm και η απόσταση μεταξύ των καθισμάτων 705mm, σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/2.

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι με πλευρικά τοιχώματα για την προστασία των νηπίων από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης, με εσωτερικό σκελετό, από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αντίστοιχο υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος, αναρτημένη σε γαλβανισμένες αλυσίδες με έδρανα από NYLON ή αντίστοιχο υλικό που δεν χρειάζεται λίπανση. Οι γάντζοι στήριξης θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, γαλβανισμένοι εν θερμώ ή αντίστοιχο άλλο υλικό με αλυσίδα στενών κρίκων 5-6mm και διαστάσεις καθίσματος 30-40 cm. Θα έχουν τη μορφή «λίκνου» ώστε το νήπιο να φωλιάζει στο κάθισμα και να προστατεύεται περιμετρικά.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν όμοια με την «Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων παιδιών» της παραγράφου 1 και «Κούνια νηπίων ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων νηπίων» της παραγράφου.

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 800,00€**

#### **5. Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 4 θέσεων (2 παιδιών και 2 νηπίων) CPV:37535210-2**

Ηλικιακή ομάδα: 1.5+

Χρήστες: 2 παιδιά και 2 νήπια

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 230 cm

Μήκος: 600 cm

Πλάτος: 180 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 45 τ.μ.

#### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από 2 οριζόντιους όξονες από σιδεροσωλήνα διαμέτρου Φ76 και πάχους 3mm, 6 ξύλινα κεκλιμένα υποστυλώματα διατομής 90\*120 mm, 2 καθίσματα παιδιών και 2 καθίσματα νηπίων. Στο κάτω μέρος του κάθε ενός από τους οριζόντιους σιδεροσωλήνες υπάρχουν 4 κουζινέτα τοποθετημένα κατά ζεύγη με κενό μεταξύ του ζεύγους 54 cm και απόσταση από την άκρη της δοκού στήριξης 48 εκ, ενώ η απόσταση μεταξύ των ζευγών θα είναι 55 cm, (βάση του προτύπου EN1176) από τα οποία αναρτώνται τα καθίσματα με γαλβανισμένες αλυσίδες πάχους 5 mm και μήκους 115 cm.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν όμοια με την «Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων παιδιών» της παραγράφου 1 και «Κούνια νηπίων ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων νηπίων» της παραγράφου 2.

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 1.200,00€**

#### **6. Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 3 θέσεων (2 παιδιών και 1 νηπίου) CPV:37535210-2**

Ηλικιακή ομάδα: 1.5+

Χρήστες: 2 παιδιά και 1 νήπιο

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 230 cm

Μήκος: 300 cm

Πλάτος: 180 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 35 τ.μ.

### Γενική Περιγραφή

Το όργανο αποτελείται από 2 οριζόντιους άξονες από σιδεροσωλήνα διαμέτρου Φ76 και πάχους 3mm, 6 ξύλινα κεκλιμένα υποστυλώματα διατομής 90\*120 mm, 2 καθίσματα παιδιών και 1 κάθισμα νηπίου. Στο κάτω μέρος του κάθε ενός από τους οριζόντιους σιδεροσωλήνες υπάρχουν 4 κουζινέτα τοποθετημένα κατά ζεύγη με κενό μεταξύ του ζεύγους 54 cm και απόσταση από την άκρη της δοκού στήριξης 48 cm, ενώ η απόσταση μεταξύ των ζευγών θα είναι 55 cm, (βάση του προτύπου EN1176) από τα οποία αναρτώνται τα καθίσματα με γαλβανισμένες αλυσίδες πάχους 5 mm και μήκους 115 cm.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν όμοια με την «Κούνια παιδιών ξύλινη-μεταλλική 2 θέσεων παιδιών» της παραγράφου 1.

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 1.000,00€**

### 7. Σύνθετο Συγκρότημα Παιδιών 1 CPV: 37535200-9

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Ελάχιστες Διαστάσεις

Ύψος: 320 cm

Μήκος: 400 cm

Πλάτος: 450cm

Μέγιστο ύψος πτώσης: 150 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 50τμ

### Γενική Περιγραφή

Το όργανο αποτελείται από μια τετράγωνη πλατφόρμα με σκεπή, δυο τσουλήθρες, μια γέφυρα, μια σκάλα ανάβασης και μια σκάλα αναρρίχησης. Η τετράγωνη πλατφόρμα με σκεπή αποτελείται από 4 ξύλινες κολώνες, μια πλατφόρμα αντιολισθητική και σκεπή από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Πλευρικά υπάρχουν προστατευτικά πτώσης, ή ξύλινα κάγκελα, σε απόσταση και διατομή σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176. Η μια τσουλήθρα είναι ελικοειδής και η άλλη κυματοειδής κατασκευασμένες από ειδικού τύπου fiberglass με U.V. προστασία, υψηλής αντοχής, με ειδική επεξεργασία λείανσης. Η σκάλα ανάβασης αποτελείται από 5 σκαλοπάτια ξύλινα με αντιολισθητική κάλυψη και στην είσοδο υπάρχει εξέδρα από πλακάζ με αντιολισθητική κάλυψη. Η γέφυρα αποτελείται από έναν διάδρομο κοιλοδοκούς και πατήματα από ξυλοδοκούς με χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176 και εκατέρωθεν αυτής υπάρχουν προστατευτικά πλακάζ ή κάγκελα, και προσαρμόζεται στις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών. Η σκάλα αναρρίχησης βρίσκεται τοποθετημένη στη δεύτερη τετράγωνη πλατφόρμα η οποία αποτελείται από 4 ξύλινες κολόνες, πλατφόρμα από πλακάζ με αντιολισθητική κάλυψη και περιμετρικά προστατευτικά πτώσης.

### Εγκατάσταση

Για την πάκτωση ή τη στήριξη του σύνθετου νηπίων κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα σε αυτό.

Η βάση πάκτωσης εδράζεται στο έδαφος και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 3.700,00€**

#### **8. Σύνθετο Συγκρότημα Παιδιών 2 CPV: 37535200-9**

Ηλικιακή ομάδα: 1.5+

Ελάχιστες Διαστάσεις

Ύψος: 320 cm

Μήκος: 450 cm

Πλάτος: 380cm

Μέγιστο ύψος πτώσης: 150 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 40τμ

#### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από μια τετράγωνη πλατφόρμα, μια προσαρμοσμένη πλατφόρμα, μια κυματοειδή και μια ίσια τσουλήθρα, μια ράμπα ανάβασης και μια σκάλα ανόδου. Η τετράγωνη πλατφόρμα αποτελείται από 4 (τέσσερις) ξύλινες κολώνες διατομής 10\*10 cm, μια πλατφόρμα με αντιολισθητικό δάπεδο και σκεπή από πλακάζ θαλάσσης. Πλευρικά υπάρχουν προστατευτικά πτώσης, ή ξύλινα κάγκελα, σε απόσταση και διατομή σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176. Η προσαρμοζόμενη πλατφόρμα θα αποτελείται από 2 ξύλινες κολώνες 10\*10 cm και μια πλατφόρμα με αντιολισθητικό δάπεδο από πλακάζ θαλάσσης. Πλευρικά υπάρχουν προστατευτικά πτώσης, ή ξύλινα κάγκελα, σε απόσταση και διατομή σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176. Η μια τσουλήθρα είναι ίσια και η άλλη κυματοειδής κατασκευασμένες από ειδικού τύπου fiberglass με U.V. προστασία, υψηλής αντοχής, με ειδική επεξεργασία λείανσης. Πλευρικά υπάρχουν προστατευτικά πτώσης από πλακάζ θαλάσσης με χειρολαβές και προστατευτική μπάρα από σιδεροσωλήνα Φ26. Η ράμπα ανόδου αποτελείται από ένα καμπύλο πλαίσιο από σιδεροδοκούς, ξυλοδοκούς ανόδου και ένα συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16. Η σκάλα ανόδου αποτελείται από δυο ξύλινες κολώνες, 4 ξύλινα

σκαλοπάτια με αντιολισθητική κάλυψη, 2 πλευρικούς βαθμιδοφόρους ξυλοδοκούς με ενίσχυση από σιδεροδοκό.

### **Εγκατάσταση**

Κατά τα λοιπά ισχύουν όμοια με το «Σύνθετο Συγκρότημα Παιδιών 1» της παραγράφου 7.

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 2.800,00€**

### **9. Σύνθετο Νηπίων CPV: 37535200-9**

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 190 cm

Μήκος: 200 cm

Πλάτος: 450cm

Μέγιστο ύψος πτώσης: 60 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 35τμ

### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από μια τετράγωνη πλατφόρμα με σκεπή, μια τσουλήθρα, ένα τούνελ και μια ράμπα εισόδου. Η τετράγωνη πλατφόρμα με σκεπή αποτελείται από 4 ξύλινες κολώνες, μια πλατφόρμα αντιολισθητική και σκεπή από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Πλευρικά υπάρχουν προστατευτικά πτώσης, ή ξύλινα κάγκελα, σε απόσταση και διατομή σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176. Το τούνελ είναι πλαστικό κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο και λείο εσωτερικά. Η τσουλήθρα είναι κατασκευασμένη από ειδικού τύπου fiberglass με U.V. προστασία, υψηλής αντοχής, με ειδική επεξεργασία λείανσης. Η ράμπα εισόδου είναι με χούφτες κ περιλαμβάνει πλαϊνά ασφαλείας πάχους 5 cm με ειδικές χειρολαβές που υποβοηθούν την ανάβαση.

### **Εγκατάσταση**

Για την πάκτωση ή τη στήριξη του σύνθετου νηπίων κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα σε αυτό.

Η βάση πάκτωσης εδράζεται στο έδαφος και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας

- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 2.300,00€**

#### **10. Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων CPV: 37535200-9**

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Χρήστες: 2 παιδιά

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 180 cm

Μήκος: 200 cm

Πλάτος: 120cm

Μέγιστο ύψος πτώσης: 20 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 20tm

#### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από μια ορθογώνια πλατφόρμα με σκεπή, ένα τραπεζάκι, ένα σκαμνάκι. Η πλατφόρμα αποτελείται από 6 κολώνες, αντιολισθητικό πλακάζ θαλάσσης και ένα σκέπαστρο επίσης από πλακάζ θαλάσσης. Περιμετρικά κάτω από το τμήμα με τη σκεπή τοποθετούνται φράγματα για την ασφάλεια και προστασία από πτώση, τα οποία είναι είτε πλακάζ θαλάσσης. είτε ξύλινα κάγκελα. Το τραπεζάκι και το σκαμνάκι είναι επίσης κατασκευασμένα από πλακάζ θαλάσσης και στηρίζονται στις πλευρές της ορθογώνιας πλατφόρμας που βρίσκονται κάτω από τη σκεπή.

#### **Εγκατάσταση**

Για την πάκτωση ή τη στήριξη του σύνθετου σπιτιού κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα σε αυτό.

Η βάση πάκτωσης εδράζεται στο έδαφος και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπτης απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας

- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδοτόπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 1.050,00€**

### **11.Αναρρίχηση CPV: 37535220-5**

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Χρήστες: 4 παιδιά

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 150 cm

Μήκος: 200 cm

Πλάτος: 100cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 26τμ

### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από δυο κεκλιμένες πλευρές που συνδέονται με σιδεροδοκούς στήριξης διαστάσεων 60\*40mm. Η μια κεκλιμένη πλευρά αποτελείται από 5 κλιμακωτές ράβδους αναρρίχησης Φ26 και από την άλλη από δίχτυ ανάβασης Φ16 επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο. Μεταξύ των δυο κεκλιμένων πλευρών υπάρχει μια κάθετη αναρρίχηση από σιδεροσωλήνα Φ32 και μια αναρρίχηση φιδάκι στην απέναντι πλευρά από σιδεροσωλήνα Φ32 .

### **Εγκατάσταση**

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της αναρρίχησης κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα σε αυτήν.

Η βάση πάκτωσης εδράζεται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ ΕΝ 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ ΕΝ 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδοτόπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης

- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 875,00€**

## **12. Μύλος αυτοκινούμενος CPV: 37535230-8**

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Χρήστες: 4 παιδιά

Ελάχιστες Διαστάσεις

Ύψος: 770 cm

Διάμετρος: 160 cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: Διάμετρος: 560cm, περίπου 25 τμ

### **Γενική Περιγραφή**

Ο μύλος ως αυτόνομο εξάρτημα ή ως επί μέρους στοιχείο της παιδικής χαράς πρέπει να είναι σύμφωνο με το πρότυπο EN 1176:2008.

Κύριο υλικό κατασκευής του μύλου είναι γαλβανισμένη λαμαρίνα και μεταλλικός σωλήνας τα οποία πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις των υλικών κατασκευής κατά το πρότυπο EN 1176:2008. Την κατασκευή συμπληρώνουν κοχλίες με παξιμάδια ασφαλείας, τα οποία είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή είναι γαλβανισμένα.

Αποτελείται από πλατφόρμα με διάμετρο 160 cm και περιστρεφόμενο γύρο από ένα κατακόρυφο άξονα.

### **Εγκατάσταση**

Η κολώνα εδράζεται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφαλείας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης

- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 1.000,00€**

### **13. Ταλαντευόμενο ελατήριο ζωάκι CPV:37535250-4**

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Χρήστες: 1 παιδί

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 85 cm

Μήκος: 90 cm

Πλάτος: 35cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 6,5 τμ

### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από δυο ξύλινα πλαϊνά τοιχώματα, μια βάση πάκτωσης, ελατήριο μεταλλικό και λαβές με επένδυση καουτσούκ. Το κυρίως σώμα θα αποτελείται από δύο τμήματα από κόντρα πλακέ πάχους περίπου 18 mm και από τρεις μεταλλικούς σωλήνες διατομής 1/2" και μήκους 37,5 cm, οι οποίοι θα συγκρατούν τα δύο κόντρα πλακέ και θα λειτουργούν ως χειρολαβές και ποδολαβές στήριξης των χρηστών. Ένα τρίτο κόντρα πλακέ θα χρησιμοποιείται ως κάθισμα. Το κάθισμα θα έχει σχήμα ορθογωνίου παραλληλογράμμου ενώ στις δύο μικρές πλευρές του θα σχηματίζει ημικύκλια. Το ελατήριο της ταλάντωσης θα έχει ενδεικτικό ύψος 40 cm και τοποθετείται στο κάτω μέρος του καθίσματος. Κάτω από το ελατήριο υπάρχει μεταλλική φλάντζα που η διάμετρός της είναι 30 cm και πάχος 1 cm. Κάτω από τη φλάντζα είναι τοποθετημένες τέσσερις ντίζες διατομής 5/8 που αποτελούν τη βάση για πάκτωση. Στο κάτω μέρος του καθίσματος και με τη χρήση κατάλληλης βάσης, θα στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που θα φέρει ειδικούς αποστάτες προς αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

### **Εγκατάσταση**

Η βάση πάκτωσης εδράζεται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ ΕΝ 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ ΕΝ 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης

- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 450,00€**

#### **14. Τραμπάλα παιδιών 2 θέσεων CPV:37535250-4**

Ηλικιακή ομάδα: 1.5+

Χρήστες: 2 παιδιά

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 80 cm

Μήκος: 250 cm

Πλάτος: 60cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: Διάμετρος: 18 τμ

#### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από μια δοκό στήριξης μήκους 250cm με δυο καθίσματα εκατέρωθεν, χειρολαβές και έναν ελαστικό αποσβεστήρα κρούσεων κάτω από κάθε κάθισμα για την απορρόφησης κραδασμών.

Γενικά, η τραμπάλα δύο θέσεων παίδων ως αυτόνομο εξάρτημα, είτε ως επιμέρους στοιχείο μιας παιδικής χαράς θα εναρμονίζεται με τα Πρότυπα (ΕΛΟΤ EN 1176).

Το κύριο υλικό κατασκευής της τραμπάλας δύο θέσεων είναι ο μεταλλικός σωλήνας, ο οποίος θα πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις των υλικών κατασκευής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176. Η κατασκευή συμπληρώνεται με κοχλίες, παξιμάδια ασφαλείας και μεταλλικούς συνδέσμους από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένα.

Η τραμπάλα αποτελείται από έναν σιδεροσωλήνα 2" B.T. μήκους 250cm ο οποίος έχει στα δυο άκρα του από ένα κάθισμα και ταλαντεύεται γύρω από τον οριζόντιο άξονα. Η βάση σχήματος «Π» θα έχει ύψος 60 cm κατασκευασμένο από σιδεροσωλήνα 1,5" του οποίου το άνω οριζόντιο σχήμα θα αποτελεί τον άξονα ταλάντευσης, τα δε δυο τεταμένα κάθετα σκέλη εδράζονται στο έδαφος με ειδικά θεμέλια σκυροδέματος βάθους 0.5m και διαστάσεων 0.50\*0.50\*0.60 m.

Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από fiber glass ή εναλλακτικά από ξύλο Oregon pine και θα στηρίζονται πάνω σε δυο κάθετα ηλεκτροσυγκολλημένα ελάσματα σιδήρου με 4 βίδες με περικοχλίες. Τα ελάσματα θα τοποθετηθούν το ένα 5 cm εντεύθεν του εσωτερικού άκρου του καθίσματος ακριβώς κάτω από την κυκλική χειρολαβή, το δε άλλο γωνιακό (0,4\*0,4\*0,004) 10 cm εντεύθεν του εξωτερικού άκρου και στο τέλος του σωλήνα. Οι χειρολαβές θα αποτελούνται από συμπαγές χυτό αλουμίνιο.

Απαιτείται περιοχή ασφαλείας 550\*330 cm.

#### **Εγκατάσταση**

Οι σωλήνες εδράζονται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 350,00€**

### **15. Τσουλήθρα παιδιών: 37535240-1**

Ηλικιακή ομάδα: 3+

Χρήστες: 1 παιδί

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 250 cm

Μήκος: 350 cm

Πλάτος: 75cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 25τμ

### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από μια σκάλα ανάβασης, πλαϊνά ασφαλείας, μπάρα κρατήματος, μια τσουλήθρα και 4 ξύλινες κολώνες στήριξης διατομής 90\*90 mm περίπου. Η σκάλα θα αποτελείται από 4 σκαλοπάτια από σιδεροσωλήνα Φ26, όπως και η μπάρα κρατήματος. Τα πλαϊνά ασφαλείας στο τέλος της σκάλας αποτελούνται από δυο κόντρα πλακέ πάχους 5 cm με ειδικές χειρολαβές. Στο σημείο εισόδου στην τσουλήθρα θα υπάρχει αντιολισθητικό πλακάζ. Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πλαστικό, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71.

### **Εγκατάσταση**

Η βάση πάκτωσης εδράζεται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 850,00€**

#### **16. Τσουλήθρα νηπίων CPV: 37535240-1**

Ηλικιακή ομάδα: 2+

Χρήστες: 1 παιδί

Ελάχιστες Διαστάσεις

Υψος: 150 cm

Μήκος: 250 cm

Πλάτος: 75cm

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας: 22τμ

#### **Γενική Περιγραφή**

Το όργανο αποτελείται από μια σκάλα ανάβασης, πλαινά ασφαλείας, μπάρα κρατήματος, μια τσουλήθρα και 4 ξύλινες κολώνες στήριξης διατομής 90\*90 mm περίπου. Η σκάλα θα αποτελείται από 4 σκαλοπάτια από σιδεροσωλήνα Φ26, όπως και η μπάρα κρατήματος. Τα πλαινά ασφαλείας στο τέλος της σκάλας αποτελούνται από δυο κόντρα πλακέ πάχους 5 cm με ειδικές χειρολαβές. Στο σημείο εισόδου στην τσουλήθρα θα υπάρχει αντιολισθητικό πλακάζ. Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πλαστικό, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71.

#### **Εγκατάσταση**

Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Η βάση πάκτωσης εδράζεται στο έδαφος με θεμέλια βάθους 400mm και μπορεί να είναι άμμος με μέγεθος κόκκου 0.2-2mm σε βάθος 300mm ή βότσαλο μεγέθους 2-8mm ή ειδικός τάπητας απορρόφησης κραδασμών σύμφωνα με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1176/1. Επιπλέον, απαιτείται ελεύθερος χώρος πτώσης γύρω από το όργανο, όπως προβλέπεται στην παρ. 4.4.1 του ΕΛΟΤ EN 1176-2.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176:2008 (Κωδικός αναγνώρισης του εξοπλισμού, το σειριακό αριθμό, την ταυτοποίηση του εισαγωγέα, έτος κατασκευής, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, Προτεινόμενες Ηλικίες, Επιτρεπτός αριθμός χρηστών, Αναφορά στα πρότυπα EN 1176, EN 1177, EN 71).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής και εγκατάστασης των οργάνων θα πρέπει να τηρούνται τα:

- Σύστημα ISO 9001:2008 περί διαχείρισης ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001:2004 περί περιβαλλοντικής διαχείρισης
- Σύστημα OHSAS 18001:2007 περί υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας
- Πρότυπο EN 1176:2008/1-8 για τον εξοπλισμό παιδότοπων
- Πρότυπο EN 1177 για την ασφάλεια των δαπέδων κρούσης
- Πρότυπο EN 71 για την ασφάλεια των παιχνιδιών με βάση τη χημική νομοθεσία
- 

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 650,00€**

#### **17. Δάπεδο CPV: 44112200-0**

**Υλικό:** Κατασκευάζεται από ρινίσματα ανακυκλωμένου καουτσούκ και κόλλα πολυουρεθάνης 2 συστατικών. Στο κάτω μέρος του δαπέδου υπάρχουν αυλακώσεις για την σταθερή τοποθέτηση και σωστή αποστράγγιση των υδάτων. Στις πλευρές των πλακιδίων υπάρχουν εργοστασιακές οπές για την εισαγωγή των πλαστικών πείρων σύνδεσης των πλακιδίων.

**Διαστάσεις:** 500x500x50mm

**Προστασία πτώσης:** Το δάπεδο με ενδεικτικό πάχος 50mm **θα πρέπει να καλύπτει ύψος πτώσης τουλάχιστον 150cm**

**Ιδιότητες:** Το ελαστικό δάπεδο θα πρέπει να είναι αντικραδασμικό για την μείωση κινδύνου τραυματισμού των χρηστών, αντιολισθητικό και υδατοπερατό. Η άνω στρώση κάθε πλάκας θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές να είναι

ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά θα είναι υδατοπερατή. Το δάπεδο ασφαλείας θα συμπληρώνεται με ειδικά τεμάχια, όπου χρειάζεται, για απόληξη του δαπέδου με ομαλή κλίση (ράμπα) προς τα γειτνιάζων δάπεδα.

**Πιστοποιήσεις:** Τα ελαστικά πλακίδια θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των

προτύπων EN1177:2008 από αναγνωρισμένο φορέα με έγγραφη πιστοποίηση. Δεδομένου ότι η τοποθέτηση ενός τέτοιου τάπητα είναι εξειδικευμένη εργασία που απαιτεί ιδιαίτερη τεχνογνωσία και εμπειρία, συνιστάται να γίνεται από ειδικά συνεργεία. Προς τούτο, θα πρέπει η εταιρεία που θα τοποθετήσει τον τάπητα να διαθέτει πιστοποίηση εφαρμογής σύμφωνα με το ISO 9001:2008. Επίσης, θα πρέπει η προμηθεύτρια εταιρεία των πρώτων υλών να διαθέτει πιστοποιητικό σύμφωνα με το πρότυπο EN 1177:2008.

#### **Κατασκευή υποβάσεως από σκυρόδεμα για την τοποθέτηση του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας**

Το δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετηθεί επάνω σε υπόβαση σκυροδέματος πάχους 120-150mm περίπου, τύπου C16/20 με μονό πλέγμα (τοποθετημένο στο μέσον ή στο άνω μέρος του σκυροδέματος), χυτού επί τόπου. Η βάση πρέπει να έχει κλίση 1-2%, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή των όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη, έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχών ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εφαρμογή του δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται με ειδικούς πύρους, που θα συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης και με κατανάλωση αυτή που προτείνει ο κατασκευαστής.

**Εκτιμώμενη τιμή/m<sup>2</sup> : 27,00€**

#### **18. Βότσαλο 2-8mm/M3 CPV: 14212000-0**

Βότσαλο κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 έως 8mm σύμφωνα με τα πρότυπα EN1177. Προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιονδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων, διαβαθμισμένων χαλικιών (βότσαλα) ποταμού και ελάχιστης περιεκτικότητας λεπτόκοκκου κλάσματος διερχόμενο από κόσκινο 35% με δείκτη πλαστικότητας το πολύ 6, το οποίο προστατεύει τα παιδιά από χτυπήματα σε πτώσεις. Κάτω από τα όργανα παιδικής χαράς, όπου προβλέπεται από τη μελέτη θα χρησιμοποιηθεί βότσαλο χωρίς ακμές μεγέθους κόκκων 2-8mm σε βάθος 30cm, όπως προβλέπεται από τις προδιαγραφές για τις παιδικές χαρές.

**Εκτιμώμενη τιμή/ $m^3$ : 40,00€**

#### **19. Πινακίδα Προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» CPV:34928471-0**

Οι προδιαγραφές της πινακίδας διαστάσεων 90x70cm είναι:

#### **Χρώματα σχεδίων:**

**Εξωτερικό ημικύκλιο:** 12 Cyan, 94 Magenta, 100 Yellow, 43 Black

**Εσωτερικό ημικύκλιο:** 12 Cyan, 100 Magenta, 100 Yellow, 18 Black

**Σχέδιο πόλης:** 24 Cyan, 88 Magenta, 100 Yellow, 18 Black

**Φόντο Ειδικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Δήμων:** 74 Cyan, 33 Magenta, 0 Yellow, 21 Black

**Φόντο Δικαιούχος Φορ., Ονομασία έργου κλπ:** 53 Cyan, 44 Magenta, 100 Yellow, 25 Black

#### **Χρώματα κειμένου:**

**Υπουργείο Εσωτερικών:** 74 Cyan, 33 Magenta, 0 Yellow, 33 Black

**Φιλό:** 12 Cyan, 100 Magenta, 100 Yellow, 18 Black

**Δημος II:** 86 Cyan, 88 Magenta, 82 Yellow, 0 Black

#### **Γραμματοσειρές και Μέγεθος:**

**Υπουργείο Εσωτερικών:** PF Din Display/Bold/80pt

**ΦιλόΔημος II:** CFSans/Regular/168pt

**Ειδικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης Δήμων:** PF Din Display/Bold/76pt

**Δικαιούχος Φορέας:** PF Din Display/Medium/60pt

**Ονομασία Έργου:** PF Din Display/Medium/60pt

**Προϋπολογισμός Έργου:** PF Din Display/Medium/60pt

**Χρηματοδότηση Προγράμματος:** PF Din Display/Italic/60pt

**Συμμετοχή Φορέα:** PF Din Display/Italic/60pt

#### **Ξακρίσματα:**

Για την πινακίδα 90\*70cm: 0,5cm

**Εκτιμώμενη τιμή/τεμάχιο: 400,00€**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης

Αριθ. Μελέτης: 5/2018

« Προμήθεια -Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Λήμου Ξηρομέρου»

Προϋπολογισμός: 212.000,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						
A/A	Περιγραφή	Κωδικός cpv	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
1	Κούνια 2/θέσια παιδιών	37535210-2	τεμ	5	700,00 €	3.500,00 €
2	Κούνια 2/θέσια νηπίων	37535210-2	τεμ	3	900,00 €	2.700,00 €
3	Κούνια 4/θέσια παιδιών	37535210-2	τεμ	1	950,00 €	950,00 €
4	Κούνια 2/θέσια (1 νηπίων + 1 παιδιών)	37535210-2	τεμ	2	800,00 €	1.600,00 €
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	37535210-2	τεμ	8	1.200,00 €	9.600,00 €
6	Κούνια 3/θέσια (1 νηπίων + 2 παιδιών)	37535210-2	τεμ	2	1.000,00 €	2.000,00 €
7	Σύνθετο συγκρότημα 1	37535200-9	τεμ	2	3.700,00 €	7.400,00 €
8	Σύνθετο συγκρότημα 2	37535200-9	τεμ	4	2.800,00 €	11.200,00 €
9	Σύνθετο συγκρότημα νηπίων	37535200-9	τεμ	3	2.300,00 €	6.900,00 €
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	37535200-9	τεμ	5	1.050,00 €	5.250,00 €
11	Μονάδα Αναρρίχησης	37535220-5	τεμ	2	875,00 €	1.750,00 €
12	Μύλος αυτοκινούμενος	37535230-8	τεμ	6	1.000,00 €	6.000,00 €
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	37535250-4	τεμ	13	450,00 €	5.850,00 €
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	37535250-4	τεμ	14	350,00 €	4.900,00 €
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	37535240-1	τεμ	11	850,00 €	9.350,00 €
16	Τσουλήθρα νηπίων	37535240-1	τεμ	5	650,00 €	3.250,00 €
17	Συνθετικό δάπεδο 50 mm	44112200-0	m <sup>2</sup>	1600	27,00 €	43.200,00 €
18	Βότσαλο 2-8 mm	14212000-0	m <sup>3</sup>	999	40,00 €	39.960,00 €
19	Πινακίδα σήμανσης «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ»	34928471-0	τεμ	14	400,00 €	5.600,00 €
					Σύνολο	170.960,00 €
					Φ.Π.Α. 24%	41.030,40 €
					Στρογγυλοποίηση	9,60 €
					Γενικό Σύνολο	212.000,00 €

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ  
Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης

Αριθ. Μελέτης: 5/2018  
«Προμήθεια -Τοποθέτηση  
εξοπλισμού για την αναβάθμιση  
παιδικών χαρών του  
Δήμου Ξηρομέρου»

Προϋπολογισμός: 212.000,00 €

#### 4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

##### Άρθρο 1 Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπεται η ανάθεση της προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια - Τοποθέτηση Εξοπλισμού για την Αναβάθμιση Παιδικών Χαρών του Δήμου Ξηρομέρου» προϋπολογισμού **212.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% που αφορά στο σύνολο δεκατεσσάρων (14) παιδικών χαρών του Δήμου Ξηρομέρου.

##### Άρθρο 2 Ισχύουσες διατάξεις

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

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
4. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
5. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
6. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
7. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
8. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
9. της με αρ. 56902/215/19-5-2017 (Β'1924/2-6-2017) Υ.Α. «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
10. της με αρ. 57654/22-5-2017 (Β'1781/23-5-2017) Υ.Α. «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
11. της με αρ. 27934/2014 (Β' 2029/25-07-2014) Υ.Α. «Τροποποίηση και συμπλήρωση της 28492/2009 (Β' 931) απόφασής μας περί οργάνωσης και λειτουργίας των παιδικών χαρών των ΟΤΑ» και τυχόν τροποποιήσεις,
12. την υπ' αριθμ. 36873/2007 (Β' 1364/02-08-2007) Κ.Υ.Α «Καθορισμός των όρων, των προϋποθέσεων, της διαδικασίας, των δικαιολογητικών, και κάθε άλλης αναγκαίας λεπτομέρειας για τη χορήγηση και την ανάκληση των αδειών ίδρυσης και λειτουργίας παιδότοπων»
13. του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α'87), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
14. του Ν.4491/2017 στο οποίο περιλαμβάνονται τροποποιήσεις διατάξεων του Ν. 4412/2016.

Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3 Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία είναι:

- α. Η Τεχνική Έκθεση
- β. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές - Τιμολόγιο
- γ. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### **Άρθρο 4 Χρόνος εκτέλεσης – Χωροθέτηση**

Από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και για μέγιστη διάρκεια τεσσάρων (4) μηνών μέσα στην οποία θα πρέπει να έχει εκτελεστεί η προμήθεια καθώς και οι εργασίες τοποθέτησης.

Τα υπό προμήθεια είδη θα χωρισθετηθούν στις Δημοτικές Ενότητες Αστακού, Αλυζίας και Φυτειών του Δήμου Ξηρομέρου και συγκεκριμένα:

- **Στην Δ.Ε. Αστακού:** οχτώ (8) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις: 1. Αστακός Παιδική Χαρά, 2. Αστακός Παιδικός Σταθμός, 3. Παιδική Χαρά Βασιλόπουλου, 4. Παιδική Χαρά Μπαμπίνης, 5. Παιδική Χαρά Παλαιομάνινας, 6. Παιδική Χαρά Σκουρτούς, 7. Παιδική Χαρά Πηγάδια Στρογγυλοβουνίου και 8. Παιδική Χαρά Χρυσοβίτσας
- **Στην Δ.Ε. Αλυζίας:** τρεις (3) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Παιδική Χαρά Αρχοντοχωρίου, 2. Παιδικός Σταθμός Κανδήλας, και 3.Παιδική Χαρά Παναγούλας Μύτικα.
- **Στην Δ.Ε. Φυτειών:** τρεις (3) Παιδικές Χαρές και συγκεκριμένα στις κάτωθι θέσεις : 1. Παιδική Χαρά Φυτειών, 2. Παιδικός Σταθμός Φυτειών και 3. Παιδική Χαρά Παπαδάτου .

### **Άρθρο 5 Εγγυήσεις**

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό, κατατίθεται εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους **2%** του προϋπολογισθέν ποσού εκτός Φ.Π.Α. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν την λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται εγγύησης καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

Ο Δήμος Ξηρομέρου μπορεί να ζητήσει από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό.

### **Άρθρο 6 Υποχρεώσεις του εντολοδόχου**

Ο εντολοδόχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας τοποθέτησης στους χώρους που θα του υποδείξει

η Υπηρεσία. Η καλή εκτέλεση της αναφερόμενης προμήθειας θα πιστοποιείται από το Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης, καθώς και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Ο εντολοδόχος είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης προμήθειας και εργασίας τοποθέτησης. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεσή της αμείβεται και ασφαλίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο (απαγορεύεται ρητά η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού). Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας.

#### **Άρθρο 7 Απαιτήσεις ασφαλείας – Πρότυπα – Πιστοποίηση**

Κατά την χρήση του υπό προμήθεια εξοπλισμού δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια του χρήστη. Όλα τα είδη της προμήθειας θα πρέπει να τηρούν όλες τις προδιαγραφές σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα που αναφέρονται στη μελέτη.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση με την οποία θα δηλώνει ότι ο παραδοτέος εξοπλισμός θα σημαίνεται ευκρινώς, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους και θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Όνομα, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας του κατασκευαστή, ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα, ή του διανομέα.
- Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (πχ κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.
- Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδυνάμου του.

Ο ανάδοχος θα πρέπει υποχρεωτικά να προσκομίσει τα πιστοποιητικά όλων των οργάνων και του δαπέδου ασφαλείας στο Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης του Δήμου Ξηρομέρου.

#### **Άρθρο 8 Ζημιές – Ατυγήματα**

Ο ανάδοχος ευθύνεται απεριόριστα για τις ζημιές προς τρίτους, τις οποίες θα προξενήσει κατά τις εργασίες του, με υπαιτιότητά του. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να πάρει όλα τα μέτρα που πρέπει για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί, για την εκτέλεση της προμήθειας και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Ο Δήμος δεν έχει καμία ευθύνη για τυχόν ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο και την ευθύνη έχει αποκλειστικά ο ανάδοχος, τόσο αστική όσο και ποινική. Επίσης, σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή οποιοδήποτε τρόπο αδυναμίας εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του με άλλο, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών, χωρίς διακοπή. Υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την αρμόδια υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιον τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της.

#### **Άρθρο 9 Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρχει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 10 Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

#### **Άρθρο 11 Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή του εντολοδόχου δύναται να γίνει είτε εφάπαξ είτε τμηματικά ύστερα από έκδοση σχετικού παραστατικού του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση και τοποθέτηση του εξοπλισμού και την έκδοση αντιστοίχων εξοφλητικών τιμολογίων και την βεβαίωση παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

### **Άρθρο 12 Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

### **Άρθρο 13 Επίλυση διαφορών**

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για την επίλυση των τυχόν διαφορών που θα προκύψουν μετά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι Νόμοι και διατάξεις όπως ισχύουν σήμερα.

### **Άρθρο 14 Κατακύρωση αποτελέσματος**

Σύμφωνα με το ν.4412/2016, η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

### **Άρθρο 15 Σύμβαση**

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, τις κείμενες διατάξεις και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

### **Άρθρο 16 Ποιότητα υλικών- Χρόνος εγγύησης**

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία και τον χρόνο διατήρησης του προϊόντος για χρονικό διάστημα **τουλάχιστον είκοσι τεσσάρων (24) μηνών**, το οποίο αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσής του.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη, που θα οφείλεται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των εξοπλισμών και βανδαλισμό, με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

### **Άρθρο 17 Συσκευασία-Μεταφορά-Τοποθέτηση**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση και λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών. Επίσης, ο

προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημία που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ιδίου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα είδη συνοδευόμενα με όσα προβλέπονται και απαιτούνται από την παρούσα, σύμφωνα με τα συμβατικά στοιχεία και με την προσφορά.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου σχετικά με την ημερομηνία που προτίθεται να προσκομίσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Επίσης, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να προσαρμοστεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου η εγκατάσταση των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στη σειρά των Ευρωπαϊκών Προτύπων που αναφέρονται στη μελέτη και τις απαιτήσεις της Υ.Α. 27934/2014 (Β'2029) και στην εγκύκλιο 44/07-08-2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β'931).

### **Άρθρο 18 Πλημμελής Κατασκευή**

Εάν τα είδη που θα προμηθευτεί ο Δήμος δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα και κακοτεχνίες κατασκευαστικές, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει τα είδη, **εντός 20 (είκοσι) εργάσιμων ημερών.**

### **Άρθρο 19 Παραλαβή**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές παραλαβής όπου έχουν συσταθεί μετά από απόφαση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου Ξηρομέρου (άρθρο 208 του Ν.4412/2016).

### **Άρθρο 20 Πέρας Εργασιών**

Μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης ο ανάδοχος θα υποβάλει αίτημα προς την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου για τον λεπτομερή ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των οργάνων ώστε να βεβαιωθεί ότι όλα τα υλικά και οι εξοπλισμοί της μελέτης ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, των τεχνικών σχεδίων και διαγραμμάτων και ότι είναι απολύτως σύμφωνα με την προσφορά του αναδόχου. Μετά το πέρας αυτής της διαδικασίας ο ανάδοχος θα δικαιούται να τιμολογήσει.

Στη συνέχεια, και με ευθύνη του προμηθευτή, θα γίνει αίτηση προς το φορέα πιστοποίησης για τη διενέργεια της σωστής χωροθέτησης και σχεδιασμού των παιδικών χαρών καθώς και τον έλεγχο των υλικών και εξαρτημάτων των παιχνιδοκατασκευών σύμφωνα με τα πρότυπα και τους ισχύοντες κανονισμούς, εκδίδοντας στη συνέχεια τη βεβαίωση ελέγχου εγκατάστασης ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

### **Άρθρο 21 Ποινικές Ρήτρες**

Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης της προμήθειας από πλευράς του αναδόχου, ορίζεται ποινική ρήτρα 1% την ημέρα επί της συνολικής αξίας των ειδών που δεν έχουν παραδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 148 του Ν. 4412/2016.

### **Άρθρο 22 Σύνταξη Φακέλων**

Μετά την ολοκλήρωση των παιδικών χαρών και της εκδόσεως του Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης που θα γίνει από Διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ, Φορέα Ελέγχου και Πιστοποίησης, βάσει της σειράς των

προτύπων όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, θα παραδοθεί για κάθε παιδική χαρά ξεχωριστός φάκελος που θα περιέχει τα παρακάτω:

### Φάκελος Υπηρεσίας

#### A) Γενικός Φάκελος

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004, υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας OHSAS 18001:2007 ή άλλο ισοδύναμο, των προμηθευτών, κατασκευαστών ή του υπεργολάβου σχετικά με την εμπορία ή/και κατασκευή οργάνων παιδικής χαράς και εξοπλισμού αυτής
- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004, υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας OHSAS 18001:2007 ή άλλο ισοδύναμο, με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς και εξοπλισμού αυτής, του υπευθύνου που θα αναλάβει την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων εξοπλισμών και πλακιδών ασφαλείας. Στην περίπτωση αυτή, ο κάθε συμμετέχων οφείλει να δηλώνει στην προσφορά του την εταιρεία που πρόκειται να αναλάβει την εγκατάσταση, ακόμη και αν πρόκειται για τον ίδιο τον συμμετέχοντα.
- Για τα προσφερόμενα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση ελέγχου PAH.
- EN 1176:2008 (σχετικά με την ασφάλεια του εξοπλισμού παιδικών χαρών και παιδότοπων).
- EN 1176-1:2008, EN 1177:2008, EN71-3 (σχετικά με τις προδιαγραφές των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας), PAH TEST και HIC TEST στα πλακίδια.
- Το βότσαλο θα πρέπει να πληροί επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:
  1. Δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).
  2. Διατομή βότσαλου 2,00mm έως 8,00mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176).
  3. Το μέγεθος κόκκου να μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN 933-1(σύμφωνα με το πρότυπο EN1176:2008, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ EN1176). Η δοκιμή κοσκινίσματος θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο τοποθέτησης της παιδικής χαράς από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και θα πρέπει να καλύπτεται η εν λόγω απαίτηση κοκκομετρίας, προκειμένου να γίνει η παραλαβή του υλικού, από την αρμόδια Επιτροπή του Δήμου. Σε διαφορετική περίπτωση ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε αντικατάσταση του υλικού εντός τριών (3) ημερών
- Πιστοποιητικό αειφορικής δασικής διαχείρισης κατά το πρότυπο PEFC: Chain of Custody Standard PEFC ST 2002:2010.

#### B) Για κάθε παιδική χαρά:

- Βεβαίωση ελέγχου για κάθε όργανο
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης εξοπλισμού
- Εγχειρίδιο εγκατάστασης οργάνων παιδικής χαράς, συντήρησης παιδικής χαράς και θεμελίωσης οργάνων
- Πιστοποιητικό θεμελίωσης ή βεβαίωση ελέγχου της παιδικής χαράς από διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ, Φορέα Ελέγχου και Πιστοποίησης

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**«Προμήθεια – Τοποθέτηση Εξοπλισμού για την Αναβάθμιση Παιδικών Χαρών του Δήμου Ξηρομέρου »**

<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>	
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>	
Επωνυμία .....	
Έδρα .....	
Οδός .....	Αριθμός .....
Τηλέφωνο .....	
Fax .....	e-mail .....
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ</b>	
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: ...../....-....-2019</b>	
<b>ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ</b>	

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών τευχών Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες προσφερόμενες τιμές του Προϋπολογισμού Μελέτης.

A/A	Περιγραφή	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούνια 2/θέσια παιδιών	τεμ	5		
2	Κούνια 2/θέσια νηπίων	τεμ	3		
3	Κούνια 4/θέσια παιδιών	τεμ	1		
4	Κούνια 2/θέσια (1 νηπίων + 1 παιδιών)	τεμ	2		
5	Κούνια 4/θέσια (2 νηπίων + 2 παιδιών)	τεμ	8		

6	Κούνια 3/θέσια (1 νηπίων + 2 παιδιών)	τεμ	2		
7	Σύνθετο συγκρότημα 1	τεμ	2		
8	Σύνθετο συγκρότημα 2	τεμ	4		
9	Σύνθετο συγκρότημα νηπίων	τεμ	3		
10	Ξύλινο σπιτάκι δραστηριοτήτων	τεμ	5		
11	Μονάδα Αναρρίχησης	τεμ	2		
12	Μύλος αυτοκινούμενος	τεμ	6		
13	Ταλαντευόμενο ελατηρίου	τεμ	13		
14	Τραμπάλα 2/θέσια ξύλινη	τεμ	14		
15	Τσουλήθρα μεγάλη παιδιών	τεμ	11		
16	Τσουλήθρα νηπίων	τεμ	5		
17	Συνθετικό δάπεδο 50 mm	m <sup>2</sup>	1600		
18	Βότσαλο 2-8 mm	m <sup>3</sup>	999		
19	Πινακίδα σήμανσης «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ»	τεμ	14		
			Σύνολο		
			Φ.Π.Α. 24%		
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)		

Ημερομηνία ..../..../.....

Ο Προσφέρων

Σφραγίδα - υπογραφή

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΤΕΥΔ

Διατίθεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Υπεύθυνης Δήλωσης

Διατίθεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

**Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό 108 / 2019**

---

**Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερησίας διάταξης λύεται η συνεδρίαση.**

**Γι αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως κατωτέρω:**

**Ο Πρόεδρος της Ο.Ε.**

**Τα Μέλη**

**Γιάννης Τριανταφυλλάκης**

- 1. Σωτήριος Γερόλυμος**
- 2. Παναγιώτης Γκόλιας**
- 3. Βασίλειος Πολύζος**
- 4. Παναγιώτης Τζαχρήστας**
- 5. Ερωτόκριτος Γαλούνης**
- 6. Στυλιανός Παπαναστάσης**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

**Ο Πρόεδρος της Ο.Ε.**

**Γιάννης Τριανταφυλλάκης**

**(Δήμαρχος)**