Αριθμ. Πρωτ.: 5075/17-05-2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Πληρ.: Θεοδοσίου Γεώργιος
Δ/νση: ΠΛ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 2
Τηλ.: 2325350105, 2325350138, Fax: 2325350159
http://www.dimosiraklias.gr/, e-mail: tech@dimosiraklias.gr
Αρ. Μελέτης: 23/2020

## Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

## ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ

## ΔΗΜΟΣΙΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

**με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την**

«*Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας*»

## Συνολικού προϋπολογισμού : 221.145,00€

**(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α 24%)**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 161213**

# Περιεχόμενα


**ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ ..... 2**

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 4**

1.1 Στοιχεια Αναθετουσας Αρχης ..... 4
1.2 Στοιχεια Διαδικασιας-Χρηματοδοτηση ..... 5
1.3 Συνοπτικη Περιγραφη φυσικου και οικονομικου αντικειμενου της συμβασης ..... 5
1.4 Θεσμικο πλαισιο ..... 6
1.5 Προθεσμια παραλαβης προσφορων ..... 9
1.6 Δημοσιοτητα ..... 9
1.7 Αρχες εφαρμοζομενες στη διαδικασια συναψης ..... 9

**2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ..... 11**

2.1 Γενικες Πληροφοριες ..... 11
*2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης ..... 11*
*2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης ..... 11*
*2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων ..... 11*
*2.1.4 Γλώσσα ..... 12*
*2.1.5 Εγγυήσεις ..... 12*
*2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων ..... 13*
2.2 Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης ..... 13
*2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής ..... 13*
*2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής ..... 14*
*2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού ..... 15*
*2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας ..... 19*
*2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια ..... 19*
*2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ..... 19*
*2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ..... 19*
*2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία ..... 21*
*2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής ..... 22*
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών ..... 22
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα ..... 24
2.3 Κριτηρια Αναθεσης ..... 30
*2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης ..... 30*
2.4 Καταρτιση - Περιεχομενο Προσφορων ..... 30
*2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών ..... 30*
*2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών ..... 30*
*2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» ..... 33*
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής ..... 33
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά ..... 34
*2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών ..... 35*
*2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών ..... 36*

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ..... 38**

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 ..... 40
3.3 Κατακυρωση - Συναψη συμβασης ..... 41
3.4 Προδικαστικες Προσφυγες - Προσωρινη και οριστικη Δικαστικη Προστασια ..... 42
3.5 Ματαιωση Διαδικασιας ..... 44

**4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 46**

4.1 Εγγυησεις (καλης εκτελεσης, προκαταβολης, καλης λειτουργιας) ..... 46
4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια ..... 46
4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης ..... 46
4.4 Υπεργολαβια ..... 47

4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ..... 48
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 48

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 50**

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ..... 50
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ ..... 50
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ..... 52
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ..... 52

**6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ..... 53**

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ..... 53
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ..... 53
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ..... 55
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ..... 55
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ..... 55
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ..... 55
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ ..... 55

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ..... 56**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –ΜΕΛΡΤΗ:23/2020- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... 56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) ..... 102
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- ..... **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ..... 108
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ..... **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ..... **ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.**

# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|---|---|
| Επωνυμία | ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 099211572 |
| Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης[1] | 1007.Ε81205.00034 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | ΠΛ. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ 2 |
| Πόλη | ΗΡΑΚΛΕΙΑ |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 62400 |
| Χώρα[2] | ΕΛΛΑΔΑ |
| Κωδικός NUTS[3] | |
| Τηλέφωνο | 2325350105, 2325350138 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | tech@dimosiraklias.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες[4] | Θεοδοσίου Γεώργιος |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | http://www.dimosiraklias.gr/ |
| Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)[5] | |

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι [6] ο Δήμος και ανήκει στην ΓΕΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ[7]

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.[8]**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

**Στοιχεία Επικοινωνίας [9]**

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.[10]

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

---

1 Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

2 Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

3 Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

4 Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, 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

5 Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

6 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

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

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

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

10 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) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:

την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.dimosiraklias.gr

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) :. www.promitheus.gov.gr

## 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**[11]

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος και το Πράσινο Ταμείο. Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 221.145,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και το μεγαλύτερο μέρος της προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2019-2020», Άξονας προτεραιότητας 1 «Αστική Αναζωογόνηση 2019» του Πράσινου Ταμείου. Το ποσό που θα χρηματοδοτηθεί από το Πράσινο Ταμείο είναι 176.916,00€. Το ποσό μέχρι τον συνολικό προϋπολογισμό και συγκεκριμένα το ποσό των 44.229,00€ θα χρηματοδοτηθεί από το Δήμο Ηράκλειας από την ΚΑΕ 64.7135.02 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα [12]

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 2635/17-03-2022 (ΑΔΑΜ 22REQ010226954, ΑΔΑ 9ΜΙΝΩΡΤ-3Ο9 για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2022 και έλαβε α/α 163 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Δήμου Ηράκλειας[13].

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση συντάσσεται και αναφέρεται στις δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης οργάνων, δαπέδων ασφαλείας, φωτιστικών και αστικού εξοπλισμού για την κατασκευή οκτώ ολοκληρωμένων παιδικών χαρών.

---

11 Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

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

13 Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 *"Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες"* ( Α΄ 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : " «γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: [14]

| CPV | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|---|---|
| 37535200-9 | Εξοπλισμός Παιδικής χαράς |
| 31527200-8 | Φωτισμός |
| 34928400-2 | Αστικός Εξοπλισμός |

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 178.342,74€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 221.145,00 €) ΦΠΑ 24%

**Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας .**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε (10) δέκα μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ως εξάντλησης του συμβατικού ποσού.
Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται πριν την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.
Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι -Μελέτη 23/2020

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει [15] τιμής.

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ΄ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως[16]:

του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως (τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν, αντικαταστάθηκαν, διαμορφώθηκαν) και ισχύουν με τις διατάξεις του Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021)

του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337

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

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)

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

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

---

14 Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

15 Άρθρο 86 ν.4412/2016.

16 Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*»

του ν. 3310/2005 (Α' 30) «*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «*Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα*»[17], 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*»[18].

του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.*»

της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα *: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)*

της υπ΄αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*»

της αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44)*

της αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».*

της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» *(ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92)*

του ν. 3419/2005 (Α' 297) «*Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας*»

του ν. 4635/2019 (Α'167) « *Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

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

του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,

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

---

[17] 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 €)

[18] 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.

του ν. 4727/2020 (Α' 184) *«Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,*

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

του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*

του ν.2690/1999 (Α' 45) *«Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) *«Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,*

του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,

του ν. 4624/2019 (Α' 137) *«Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,*

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Την υπ΄αριθμ. 23/2020 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας .

Το Πρωτογενές αίτημα το οποίο αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε αριθμό ΑΔΑΜ : 22REQ010157510 2022-03-04

Η με αριθμ.πρωτ. 2635/17-03-2022 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Δήμαρχου με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη ποσού 221.145,00€ σε βάρος του Κ.Α. 64.7135.02 του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου οικ. Έτους 2022 και αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε ΑΔΑΜ: 22REQ010226954 2022-03-17

Την Απόφαση του Πράσινου Ταμείου με ΑΔΑ 6ΗΕΕ46Ψ844-Θ40 ένταξης της Πράξης του Δήμου Ηράκλειας με τίτλο «Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας» στο Πρόγραμμα ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ, συνολικού προϋπολογισμού 176.916,00 ευρώ.

Την υπ΄αριθμ. 52/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ηράκλειας με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές, και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού.

Την 266/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ηράκλειας με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή του διαγωνισμού.

Το ποσό που θα χρηματοδοτηθεί από το Πράσινο Ταμείο είναι 176.916,00€. Το ποσό μέχρι τον συνολικό προϋπολογισμό και συγκεκριμένα το ποσό των 44.229,00€ θα χρηματοδοτηθεί από το Δήμο Ηράκλειας από την ΚΑΕ 64.7135.02 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **08-06-2022 και ώρα 15:00 μ.μ..**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

## 1.6 Δημοσιότητα

**Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**[19]

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο** [20]

Η προκήρυξη[21] και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **161213** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο[22] [23] [24], σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 : σε δυο ημερήσιες και σε μια εβδομαδιαία εφημερίδα του Νομού Σερρών

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

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

**Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή που ανακηρύχτηκε ανάδοχος με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών

## 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

---

19 Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

20 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.

21 Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

22 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 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

23 Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

24 Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

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,[25]

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.

[25] Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

# 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

## 2.1 Γενικές Πληροφορίες

### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,[26] είναι τα ακόλουθα:

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

### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)[27].

### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

---

[26] Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

[27] 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.

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής[28].

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»[29]) και στο ΚΗΜΔΗΣ[30].

### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί εκτός από την ελληνική.]Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.[31]

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές,** τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής[32] συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. [33.]

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα[34].

### 2.1.5 Εγγυήσεις[35]

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)[36], που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή

---

28 Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

29 Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

30 Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

31 Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

32 Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

33 Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

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

35 Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

36 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),

του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού[37]. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης[38].

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

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

---

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

[38] Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ[39], στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7[40] και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ΄ της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων[41].

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης[42]

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον[43].

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής[44]

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής[45], ποσού **ΤΡΙΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ (3.567,00)** ευρώ[46], που αντιστοιχεί στο 2% του προϋπολογισμού της παρούσας χωρίς τον ΦΠΑ.

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 **08/07/2023**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

---

39 Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

40 Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

41 Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` και β΄της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

42 Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

43 Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

44 Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

45 Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β’ εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

46 Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016[47].

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί[48], ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού[49]

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[50] καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242

---

47 Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

48 Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

49 Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

50 Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

(ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

**2.2.3.3.** Αποκλείεται[51] από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις[52]:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016[53], περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,[54]

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

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

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

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα

---

51 Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, 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 επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

52 Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

53 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.

54 Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

(η) εάν 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός**.[55]

**2.2.3.4.** 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.

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία[56], προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση [57].

**2.2.3.6.** 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[58].

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

---

55 Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

56 Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

57 Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

58 Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

## Κριτήρια Επιλογής[59]

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας[60]

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια[61]

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα[62]

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης[63]

**Οι κατασκευάστριες εταιρείες** των οργάνων παιδικής χαράς, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- ☐ πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας,
- ☐ πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 στο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης,
- ☐ πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο 45001:2018 στο σύστημα διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία,

---

59 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 (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, 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. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. *''Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλόλητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα''* (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

60 Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

61 Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο 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.

62 Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

63 Άρθρο 82 ν. 4412/2016. 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.

- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2011 στο σύστημα διασφάλισης ενέργειας,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 39001:2012 στο σύστημα διαχείρισης Οδικής ασφάλειας,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 37001:2012 στο σύστημα διαχείρισης κατά της διαφθοράς,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2013 στο σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22301:2019 στο σύστημα επιχειρησιακής συνέχειας,
- βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 26000:2010 στο σύστημα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.
- βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 19600:2014 στο σύστημα Διαχείρισης Συμμόρφωσης.
- Πιστοποιητικό έγκρισης δοκιμής συγκολλητή σύμφωνα με το ISO 9606-1 για τουλάχιστον 1 άτομο από φορέα πιστοποίησης

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα προσκομιστούν με την κατάθεση του φακέλου προσφοράς στον εν λόγω διαγωνισμό, **επί ποινή αποκλεισμού.**

**Οι κατασκευάστριες εταιρίες** των αστικών εξοπλισμών θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας,

**Ο συμμετέχων** θα πρέπει στην κατοχή του:

- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 στο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 37001:2012 στο σύστημα διαχείρισης κατά της διαφθοράς,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2013 στο σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών,
- πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22301:2019 στο σύστημα επιχειρησιακής συνέχειας,
- βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 26000:2010 στο σύστημα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.
- βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 19600:2014 στο σύστημα Διαχείρισης Συμμόρφωσης.

Όλα τα πιστοποιητικά μπορούν να αντικατασταθούν από ισοδύναμα.

Ο συμμετέχων θα πρέπει να κάνει **κατάθεση δειγμάτων επί ποινή αποκλεισμού** των παρακάτω ζητούμενων υλικών, σύμφωνα με την παράγραφο 3 άρθρο 214 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών, 2 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο πρωτόκολλο του Δήμου και το οποίο θα επισυνάπτεται στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς. Τα δείγματα θα είναι τα παρακάτω:

- Τμήμα υποστυλώματος τετράγωνης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 95 x 95mm.
- Τμήμα υποστυλώματος από ξύλινη δικολλητή κολώνα 95 X 90mm.
- Τμήμα υποστυλώματος στρόγγυλης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 80mm.
- Τμήμα υποστυλώματος στρόγγυλης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 120mm.
- Κάδος κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο με σταθεροποιητή για την UV ακτινοβολία με αντιμικροβιακή προστασία
- Κάθισμα τραμπάλας από πολυουρεθάνη όμοιο με την τεχνικές περιγραφές της μελέτης.
- Ηλιακό Φωτιστικό (χωρίς τον ιστό)

Η επιχείρηση που θα αναλάβει την τοποθέτηση θα πρέπει, να διαθέτει τουλάχιστον 1 άτομο εξειδικευμένο στην τοποθέτηση του εξοπλισμού. Το άτομο αυτό, μαζί με τον ιδιοκτήτη θα ανήκει στην επιχείρηση του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό επάρκειας ονομαστικό, από φορέα πιστοποίησης παιδικών χαρών ότι έχουν ολοκλήρωση θεωρητική και πρακτική εξέταση και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση και συντήρηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, επί ποινή αποκλεισμού.

Η επιχείρηση που θα αναλάβει την τοποθέτηση δύναται να αναλάβει τον έλεγχο και συντήρηση των παιδικών χαρών ανά 3 μήνες, μετά την πιστοποίηση για έναν χρόνο και θα πρέπει, να διαθέτει πιστοποιητικό επάρκειας ονομαστικά, για τουλάχιστον 1 άτομο από φορέα πιστοποίησης παιδικών χαρών ότι έχουν ολοκληρώσει θεωρητική και πρακτική εξέταση και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση και συντήρηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, 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 Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) διαπιστευμένων φορέων ελέγχου.**

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων[64]

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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[65]. 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 οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

Η εκτέλεση των κάτωθι εργασιών/ καθηκόντων (ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ) γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

---

[64] Άρθρο 78 ν. 4412/2016

[65] Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

**2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας[66]. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση[67].

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας[68].

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή[69].

#### 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. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ[70] καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.[71]

---

66 Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

67 Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

68 Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

69 Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

70 Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

71 Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.[72]

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.[73]

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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[74].

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,[75] την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης[76] και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης[77].

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α’ και β’ της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του[78].

---

(ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας , με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL

72 Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

73 Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

74 Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

75 βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

76 Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ΄ Τμήμα)

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

78 Παρ. 2$^{Α}$ άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα[79]

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν[80].

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το 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.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

---

[79] 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 στις παραγράφους 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. Β.3 της παρούσας

[80] Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4[81] περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού[82].

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

**στ)** Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

**ii)** Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην

---

81 Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

82 Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

**iii)** Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

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

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

Ειδικότερα:

**-** Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό

καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α` της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.[83]

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν[84]:

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:[85]

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

**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 πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι – Μελέτη 23/2020 της παρούσας

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

---

83 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 .

84 Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος I του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

85 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.

της στο ΓΕΜΗ[86], προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης[87], το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

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

**Β.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους[88] που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που

---

[86] Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:
α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ`,
ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ`,
ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

[87] Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.
Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

[88] Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**Β.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.

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

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

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

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

**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης[89]

Κριτήριο ανάθεσης[90] της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

Χαμηλότερης τιμής[91]

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής[92].

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.[93]

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

---

89 Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

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

91 Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

92 Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

93 Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.
Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.[94]

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:
(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

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

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

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν[95].

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27[96] του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

---

94 Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.

95 Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

96 Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α΄83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α` 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου

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

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων. [97]

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ[98] και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999[99],

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο[100].

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

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

---

52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α` 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

97 Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

98 Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».

99 Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

100 Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού[101] τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

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

---

[101] Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι – Μελέτη 23/2020 της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα[102] [103].

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν[104].

β) Στις συμβάσεις προμηθειών όταν οι αναθέτουσες αρχές ζητούν από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν, προσκομίζουν: Υπεύθυνη δήλωση νόμιμου εκπροσώπου, όπου θα περιέχονται τα εξής: Δήλωση για τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή προς την Αναθέτουσα Αρχή ή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη[105]. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν[106].

γ) Ο διαγωνιζόμενος/συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει (επί ποινή αποκλεισμού) με την προσφορά του Τεχνικά έντυπα με απεικόνιση και περιγραφή των υπο προμήθεια ειδών. Ειδικότερα, για κάθε εξοπλισμό θα παραδίδεται λεπτομερής περιγραφή, συνοδευόμενη από prospectus ή καταλόγους του κατασκευαστή που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, συνοδευμένα από τα απαραίτητα σχέδια (κατόψεις, όψεις, φωτογραφίες ή φωτορεαλισμοί). Σε

---

[102] Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

[103] 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.

[104] Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

[105] Προβλ. στην παρ. 5 άρθρο 94 του ν. 4412/2016: Στις συμβάσεις προμηθειών οι αναθέτουσες αρχές δύνανται να ζητούν από τους προσφέροντες να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. β. Στην περίπτωση που ζητείται στην τεχνική προσφορά η ανωτέρω δήλωση, ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

[106] Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

ε) Υπεύθυνη Αναλυτική Δήλωση για την συμμόρφωση ή την απόκλιση των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Σε περίπτωση αποκλίσεων θα γίνεται ειδική μνεία και αιτιολόγηση ως προς την ισοδυναμία των προσφερόμενων δραστηριοτήτων / ειδών προς διευκόλυνση της επιτροπής αξιολόγησης.

στ) Δήλωση του κατασκευαστή (ων) και σε περίπτωση εισαγόμενου είδους από τον αντιπρόσωπο στην Ελλάδα, που θα δηλώνουν ότι τα ως άνω είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

ζ) Υπεύθυνη Δήλωση του ν 1599/1986(Α΄75) του διαγωνιζομένου, όπου θα δηλώνεται ο εγκαταστάτης των ειδών (εάν είναι διαφορετικός του αναδόχου). Η επιχείρηση που θα αναλάβει την τοποθέτηση θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει τουλάχιστον 6 άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση του εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά, μαζί με τον ιδιοκτήτη θα ανήκουν στην επιχείρηση του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά επάρκειας ονομαστικά, από φορέα πιστοποίησης παιδικών χαρών ότι έχουν ολοκλήρωση θεωρητική και πρακτική εξέταση και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση και συντήρηση σχετικού αστικού εξοπλισμού.

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

Η Οικονομική Προσφορά[107] συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι βάσει τιμής και συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος VI

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. [108]

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

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

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

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

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

### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών[109]

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

---

[107] Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

[108] Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. λίτρα κ.α.

[109] Άρθρο 97 ν. 4412/2016

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

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

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

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

### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών[110]

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,[111]

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων. στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

---

[110] Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

[111] Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ζ)η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

# 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

## 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών[112]

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης[113], **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την **15-06-2022 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ.**

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

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

### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της[114], εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ΄ αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα[115].

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.
Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας

---

112 Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

113 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

114 Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

115 Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.
Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους[116].

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών[117].

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.[118]

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων[119] («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας[120].

---

116 Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

117 Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

118 Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

119 Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

120 Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

## 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου[121] - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5[122].

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

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση

---

121 Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

122 Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του[123].

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

## 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης[124]

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής[125]. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.[126]

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

---

123 Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016
124 Άρθρο 105 του ν. 4412/2016
125 Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες
126 Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,
και
δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

## 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του[127] .

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

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης[128] .

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59[129].

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

---

127 Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.
128 Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017
129 Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να

προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.[130]

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.[131]

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.[132] Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

## 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

[130] Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.
[131] Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
[132] Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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

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

# 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

**4.1.1** Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ΕΝΟΣ (1) μήνα.

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

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

**4.1.2.** Εγγύηση καλής λειτουργίας

Δεν Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας»

## 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 υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.[133.]

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης[134].

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

## 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας[135]. 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.

---

133 Άρθρο 130 ν.4412/2016

134 Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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

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[136]

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/[137] [138]

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας[139], όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)[140]. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

## 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης[141]

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

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

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

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

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους

---

136 Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

137 Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

138 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).

139 Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

140 Άρθρο 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 ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

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

όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

# 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 5.1 Τρόπος πληρωμής[142]

**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[143], 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) [144]

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016[145]

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)[146] .

δ) Δαπάνη δημοσιεύσεων στον τύπο της περίληψης της παρούσας διακήρυξης.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος ανάλογα με την μορφή του παραστατικού

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος[147] από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

---

142 Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α΄44) και των, κατ΄εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

143 Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

144 Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

145 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 των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

146 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)".

147 Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τους Όρους Εκτέλεσης της Σύμβασης όπως αναφέρονται στην παρούσα , με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016148 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

Δ = (ΤΚΤ ΤΚΕ) x Π Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

ΤΚΤ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

ΤΚΕ = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1.01

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

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

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο[149] πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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[150]

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

## 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016[151]. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

149 Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

150 Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

151 Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

# 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

## 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά **εντός δέκα (10) μηνών.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης[152].
Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.
Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

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

## 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16[153] σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα....της παρούσας Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπους:

- Μακροσκοπική εξέταση της πληρότητας και εμφάνισης (ως προς την εφαρμογή αυτών που προβλέπονται από την τεχνική περιγραφή) της κατασκευής

---

152 Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

153 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, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή 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"

- Έλεγχος των δραστηριοτήτων του εκάστοτε εξοπλισμού ώστε να συμμορφώνεται με τις τεχνικές περιγραφές του Παραρτήματος Ι – Μελέτης 23/2020
- Έλεγχος για πιθανές φθορές στα εξαρτήματα των εξοπλισμών.

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 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’ έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Η επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής οφείλει να προβεί στη διαδικασία παραλαβής και σύνταξης των σχετικών πρωτοκόλλων εντός ενός (1) μηνός από την ημερομηνία της εγκατάστασης των εξοπλισμών (τμηματικής ή συνολικής) όπως ορίζεται παραπάνω.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, 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.[154]

[154] 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.

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

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

## 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.

**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

*Ο συμμετέχων θα πρέπει να κάνει κατάθεση δειγμάτων των παρακάτω ζητούμενων υλικών, σύμφωνα με την παράγραφο 3 άρθρο 214 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών, 2 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο πρωτόκολλο του Δήμου και το οποίο θα επισυνάπτεται στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς επι ποινή αποκλεισμού.*

- *Τα δείγματα θα είναι τα παρακάτω:*
- *Τμήμα υποστυλώματος τετράγωνης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 95 x 95mm.*
- *Τμήμα υποστυλώματος από ξύλινη δικολλητή κολώνα 95 X 90mm.*
- *Τμήμα υποστυλώματος στρόγγυλης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 80mm.*
- *Τμήμα υποστυλώματος στρόγγυλης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 120mm.*
- *Κάδος κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο με σταθεροποιητή για την UV ακτινοβολία με αντιμικροβιακή προστασία*
- *Ηλιακό Φωτιστικό*

*Τα δείγματα θα επιστραφούν στους οικονομικούς φορείς μετά την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου του Διαγωνισμού*

## 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας[155]

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής[156]

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ**

[155] Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

[156] Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ:23/2020- Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης 23/2020

*«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας»*

(CPV): 37535200-9 Εξοπλισμός Παιδικής χαράς,
CPV: 31527200-8 Φωτισμός
(CPV): 34928400-2 Αστικός Εξοπλισμός

Προϋπολογισμός: 221.145,00ΕΥΡΩ

(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α 24%)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης 23/2020

*«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας»*
*Προϋπολογισμός 221.145,00 € συμ/νου ΦΠΑ24%*

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

## ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ - ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Γενικά, η παρούσα μελέτη συντάσσεται και αναφέρεται στις δαπάνες προμήθειας και τοποθέτησης οργάνων, δαπέδων ασφαλείας, φωτιστικών και αστικού εξοπλισμού για την κατασκευή οκτώ ολοκληρωμένων παιδικών χαρών με τελικό στόχο την πιστοποίηση και αδειοδότηση τους σε εφαρμογή της υπ' αρ. 18239/05-05-14 απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του συνόλου των απαραίτητων εργασιών για την πλήρη εγκατάσταση των δαπέδων και των υπό προμήθεια ειδών, καθώς και όλες οι απαιτούμενες εργασίες που προβλέπονται ώστε μετά από την αποπεράτωση αυτών, οι χώροι που φιλοξενούν τις παιδικές χαρές να κριθούν ασφαλείς και να τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.
Η προμήθεια των ειδών προβλέπεται να γίνει στα πλαίσια της πράξης με τίτλο «Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας» του Δήμου Ηράκλειας, Νομού Σερρών, η οποία αφορά την προμήθεια και τις εργασίες που αναφέρθηκαν παραπάνω και θα αναλυθούν στην παρούσα. Οι εργασίες θα λάβουν χώρα σε οχτώ τοπικές ενότητες του Δήμου και ποιο συγκεκριμένα:

01) Τ.Κ. Ζευγολατειό
02) Τ.Κ. Καλόκαστρο
03) Τ.Κ. Κεφαλοχώρι
04) Τ.Κ. Τριάδα
05) Τ.Κ. Λιμνοχώρι
06) Δ.Κ.Ηράκλειας (Γκόλφου-Φιλίππου)
07) Δ.Κ.Ηράκλειας (Καβάζη-Κεσσάνης)
08) Δ.Κ.Ηράκλειας (Παπαπέτρου)

Η παρούσα μελέτη εργασιών στοχεύει στην δημιουργία οκτώ ολοκληρωμένων παιδικών χαρών σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου, οι οποίοι επιλέχτηκαν λόγω της μεγάλης επισκεψιμότητας όλων των ηλικιών πλην των ανηλίκων παιδιών λόγω έλλειψης χώρου δραστηριότητας για αυτά.

Η μέριμνα για άμεση κατασκευή παιδικών χαρών στους χώρους, με στόχο την επισκεψιμότητα κάθε ηλικίας κρίνεται μείζονος σημασίας, λόγω του ότι οι χώροι στερούνται οποιονδήποτε εξοπλισμό παιδικής χαράς.

Βασικός στόχος της παρέμβασης που προτείνεται στα πλαίσια της παρούσας μελέτης είναι η δημιουργία τουλάχιστον μίας παιδικής χαράς ανά τοπική ενότητα που θα συμφωνεί αισθητικά με τον ύφος του οικισμού, θα εναρμονίζεται πλήρως με το πάρκο στο οποίο θα εγκατασταθεί και θα είναι σύμφωνη με τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές που έχει ορίσει το Υπουργείο Εσωτερικών.

Έπειτα από την κατασκευή η παιδική χαρά θα πρέπει να είναι κατάλληλη για χρήση και εν συνεχεία να πιστοποιηθεί, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ασφαλείας και πιστοποίησης ΕΝ 1176 και ΕΝ 1177 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν τόσο για τα όργανα όσο και για τα δάπεδα ασφαλείας.

Οι εργασίες αναβάθμισης και πιστοποίησης των Παιδικών Χαρών θα έχουν ολοκληρωθεί μέσα σε δέκα (10) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Σύμφωνα με την παραπάνω Υπουργική Απόφαση, καθορίστηκαν οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια, για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών Δήμων και Κοινοτήτων, ούτως ώστε οι παιδικές χαρές, μετά από τις παρεμβάσεις να χαίρουν πιστοποίησης του Υπουργείου Εσωτερικών.
Συνοπτικά η προμήθεια, όπως προαναφέρθηκε, αφορά την κατασκευή οχτώ (8) παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας σε πάρκα χαρακτηρισμένα ως κοινόχρηστοι χώροι.
Έπειτα από την παρέμβαση εκτιμάται:

- Η οικονομική ανάπτυξη και η γενικότερη αναβάθμιση της περιοχής
- Η αύξηση της τουριστικής κίνησης στην περιοχή
- Η αισθητική και περιβαλλοντική αναβάθμιση του χώρου της παιδικής χαράς.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Από το σύνολο των χώρων που προβλέπεται να διαμορφωθούν στα πλαίσια της παρούσας μελέτης, αφορούν νέες παιδικές χαρές στα πλαίσια του άρθρου 2, της υπ'αριθμ.:27934/2014 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β/25-7-2014).
Ο σχεδιασμός των νέων παιδικών χαρών έγινε σύμφωνα με την υπ'αριθμ.:28492/2009 Υ.Α. (ΦΕΚ 931/Β/18-5-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ'αριθμ.:27934/2014 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β/25-7-2014).
Οι υφιστάμενες παιδικές χαρές, δεν πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας, προκειμένου να είναι σε θέση να πιστοποιηθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις των διατάξεων που ισχύουν. Παρουσιάζουν, στο σύνολό τους σχεδόν, προβλήματα ποικίλης φύσεως, αναφορικά με την καταλληλόλητα τους. Σε επίπεδο ασφαλείας, πέραν του ότι ο υφιστάμενος εξοπλισμός, όπου αυτός υπάρχει, δεν συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας, δεν καλύπτονται και οι προδιαγραφές σχετικά με τους χώρους πτώσης των οργάνων και τις επιφάνειες απορρόφησης κρούσεων. Επίσης, οι περισσότεροι χώροι έχουν ελλιπή ή και κατεστραμμένη περίφραξη, αλλά και αισθητή έλλειψη φωτισμού, θέματα που χρίζουν άμεσης αποκατάστασης.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Ο σχεδιασμός των παιδικών χαρών έλαβε υπόψη τις κατόψεις των χώρων, τις προδιαγραφές ΕΝ 1176 που αφορούν τον ασφαλή σχεδιασμό και κατασκευή Παιδικών Χαρών, καθώς και την Υπουργική Απόφαση 28492/ 18.05.2009 βάσει της οποίας είναι πλέον απαραίτητη η Πιστοποίηση Παιδικών Χαρών για την εξασφάλιση συνθηκών ασφαλείας και πρόσβασης στους χώρους παιδικής αναψυχής. Στην απόφαση αυτή καθορίζονται οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και λειτουργία των παιδικών χαρών.

Επίσης ο σχεδιασμός και η οργάνωση των παιδικών χαρών ακολουθούν τις αρχές αειφόρου σχεδιασμού, δηλαδή διασφαλίζουν το μικρότερο δυνατόν περιβαλλοντικό αντίκτυπο μέσα από την παροχή βέλτιστης ποιότητας.

Ο έλεγχος της ασφάλειας του εξοπλισμού παιχνιδότοπων διενεργείται με βάση την σειρά των υιοθετημένων και στην Ελλάδα Ευρωπαϊκών προτύπων της CEN (Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης), EN 1176 (μέρη 1 έως 7) και EN 1177. Όπως ορίζεται στο άρθρο 4 "Απαιτήσεις ασφαλείας - Πρότυπα" του ΦΕΚ 2029/Β/25-07-2014 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.

Τα πρότυπα καθορίζουν τις προδιαγραφές ασφαλείας που πρέπει να πληρούνται καθώς και τις απαιτήσεις για την εγκατάσταση, την διευθέτηση του χώρου, τον έλεγχο, την συντήρηση και την λειτουργία των παιχνιδότοπων.
Προτείνεται λοιπόν αφενός ο σχεδιασμός της εκάστοτε παιδικής χαράς να γίνει βάσει των προϋποθέσεων που ισχύουν για την πιστοποίησή και αδειοδότηση της και αφετέρου η κατάλληλη σχεδίαση της παιδικής χαράς να έχει ως στόχο την βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη των παιδιών διαφορετικών ηλικιακών ομάδων και διαφορετικών κινητικών ικανοτήτων, την κοινωνικοποίησή τους, αλλά και την δημιουργία ενός ευχάριστου χώρου αναμονής και ξεκούρασης για τους ενήλικες συνοδούς.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ

Όσον αφορά το θέμα της καταλληλόλητας των χώρων που θα φιλοξενήθουν οι παιδικές χαρές που απασχολεί την παρούσα μελέτη, πληρούνται κατ' ελάχιστον οι απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην Εγκύκλιο 44 (Αρ. Πρωτ. 30681/07-08-2014) "Τροποποίηση και συμπλήρωση της 28492/115-09 και 48165/30-07-09, αποφάσεις του υπουργείου Εσωτερικών «Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και την λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων» , δηλαδή οι παιδικές χαρές του Δήμου που προβλέπονται να κατασκευαστούν, δεν βρίσκονται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως για παράδειγμα κατολισθήσεις, κατακρημνίσεις, εστίες μολύνσεων κ.λπ.).

| Παιδική χαρά Τ.Κ. Ζευγολατείο | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 2 | Σύνθετο τρενάκι | 1 |
| 10 | Τραμπάλα Παίδων | 1 |
| 17 | Δραστηριότητα Σκορ 4 | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 49 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 91 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

| Παιδική χαρά Τ.Κ. Καλόκαστρο | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 3 | Τσουλήθρα Ελέφαντας. | 1 |
| 13 | Τραμπάλα Ελατηρίων 6 Θέσεων | 1 |
| 18 | Δραστηριότητα Σκορ 3 | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 43 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 85 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

| Παιδική χαρά Τ.Κ. Κεφαλοχώρι | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 7 | Τσουλήθρα παίδων | 1 |
| 14 | Τραμπάλα 2 θέσεων ξύλινη. | 1 |
| 24 | Δραστηριότητα Λαβύρινθος – Δίνη. | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 42 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 83 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

| Παιδική χαρά Τ.Κ. Τριάδα | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 8 | Τσουλήθρα νηπίων | 1 |
| 12 | Τραμπάλα Ελατηρίου Άλογα. | 1 |
| 20 | Δραστηριότητα Λαβύρινθος Ποντίκι | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 42 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 76 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

| Παιδική χαρά Τ.Κ. Λιμνοχώρι | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 9 | Μεταλλική Τσουλήθρα | 1 |
| 15 | Τραμπάλα ελατηρίου 4θέσια με θέμα ζωάκι | 1 |
| 23 | Δραστηριότητα Τρίλιζα. | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 43 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 77 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

| Παιδική χαρά Δ.Κ. Ηράκλειας (Γκόλφου - Φιλίππου) | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 5 | Σύνθετο με Τσουλήθρα και Αναρρίχηση | 1 |
| 16 | Πόνι με ελατήριο. | 1 |
| 21 | Δραστηριότητα Συνομιλία | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 28 | Δοχείο απορριμμάτων κλειστού τύπου | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 46 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 99 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

| Παιδική χαρά Δ.Κ. Ηράκλειας (Καβάζη-Κεσσάνης) | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 6 | Σύνθετο με γέφυρα και οριζόντια κεκλιμένη κλίμακα | 1 |
| 11 | Τραμπάλα ορθίων (χρήση από Α.με.Α). | 1 |
| 22 | Δραστηριότητα Ακοής. | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 28 | Δοχείο απορριμμάτων κλειστού τύπου | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 56 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 130 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

| Παιδική χαρά Δ.Κ. Ηράκλειας (Παπαπέτρου) | | |
|---|---|---|
| ΑΤ | Περιγραφή Είδους | Ποσότητα |
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | 1 |
| 4 | Σύνθετο Σπιτάκι με Γερανό. | 1 |
| 14 | Τραμπάλα 2 θέσεων ξύλινη. | 1 |
| 19 | Δραστηριότητα Αγώνας Ταχύτητας. | 1 |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | 2 |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | 1 |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | 1 |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | 1 |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | 1 |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | 48 |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | 1 |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | 109 |
| 35 | Γενικές Εργασίες | 1 |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | 1 |

**Ο Συντάξας**
Ηράκλεια, 22-02-2022

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**Εγκρίθηκε**
Ηράκλεια, 22-02-2022
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης 23/2020

*«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας»*
*Προϋπολογισμός 221.145,00 € συμ/νου ΦΠΑ24%*

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

«Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Παιδικής Χαράς»

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 221.145,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και το μεγαλύτερο μέρος της προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2019-2020», Άξονας προτεραιότητας 1 «Αστική Αναζωογόνηση 2019» του Πράσινου Ταμείου. Σύμφωνα με τον οδηγό διαχείρισης του ανωτέρω προγράμματος καθώς επίσης και της πρόσκλησης υποβολής προτάσεων στον άξονα προτεραιότητας 1 «Αστική Αναζωογόνηση 2019» με αρ. Πρωτ 7035/02-12-2019 του υπουργείου περιβάλλοντος και ενέργειας του Πράσινου ταμείου, η συγκεκριμένη προμήθεια ανήκει στο Μέτρο 2 «Παρεμβάσεις στον αστικό χώρο» και ειδικότερα στην δράση 2.3 «Δημιουργία ή αναβάθμιση παιδικών χαρών. Η εν λόγω προμήθεια δεν μπορεί να ενταχθεί στο Μέτρο 1 από τη στιγμή που δεν αποτελεί σύνθετο έργο το οποίο περιλαμβάνει πολλές δράσεις, παρά μία επιμέρους παρέμβαση σε κοινόχρηστο χώρου του Δήμου.

Το ποσοστό χρηματοδότησης από το πράσινο ταμείο δεν μπορεί να υπερβαίνει το «ανώτατο ποσό χρηματοδότησης ανά δικαιούχο» καθώς επίσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% του Οριστικού Προϋπολογισμού των έργων για τα έργα του Μέτρου 2.

Το ανώτατο ποσό χρηματοδότησης κλιμακώνεται με βάση τα πληθυσμιακά χαρακτηριστικά του Δήμου.

Για το Μέτρο 2 το ανώτατο ύψος χρηματοδότησης ανά δικαιούχο διαμορφώνεται από τον τύπο Χ2= (200.000 + Π)*0,8

Όπου:

Π= <u>ο Συνολικός Μόνιμος πληθυσμός</u> του Δήμου Ηράκλειας σύμφωνα με την τελευταία απογραφή της ΕΛΣΤΑΤ του 2011( ΦΕΚ699/Β/2014), ήτοι για τον Δήμο Ηράκλειας 21.145.

Επομένως Χ2= (200.000 + 21.145)*0,8= 176.916,00€

Το ανώτατο ύψος χρηματοδότησης του Δήμου Ηράκλειας για την «Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας» δεν μπορεί να ξεπεράσει το ποσό των 176.916,00€ συμ/νου ΦΠΑ 24%.

Το ποσό πέραν των 176.916,00€ και συγκεκριμένα το ποσό των 44.229,00€ θα χρηματοδοτηθεί από το Δήμο Ηράκλειας από ΚΑΕ 64.7132.02

Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία ανοιχτού ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη τιμή, οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορά, για τη συνολική προμήθεια , η οποία να είναι απολύτως σύμφωνη με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση του αντίστοιχου είδους σε περίπτωση μη συμφωνίας.

Στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά-εκφόρτωση-συναρμολόγηση των υπό προμήθεια ειδών στους παραπάνω χώρους που θα υποδειχθούν από τις υπηρεσίες του Δήμου, καθώς και όλες εκείνες οι εργασίες (διαμόρφωση-στερέωση κ.λ.π.) που απαιτούνται για την τοποθέτηση αυτών κατά τρόπο ασφαλή και λειτουργικό.

Επίσης περιλαμβάνεται η πιστοποίηση συμμόρφωσης της παιδικής χαράς από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης ΥΠΕΣ καθώς κι την εγκύκλιο 44 Α.Π 30681/7-8-2014 του ΥΠΕΣ.

Επίσης περιλαμβάνονται και όλες οι μικροεργασίες που θα απαιτηθούν, τυχόν σκυροδετήσεις μικρής κλίμακας, εκσκαφές, τυχόν μερεμέτια κτλ. Η προσκόμιση όλων των απαραίτητων πιστοποιητικών, μελετών, φωτογραφιών και γενικώς εγγράφων που θα απαιτηθούν για την αδειοδότηση των παιδικών χαρών, είναι μέρος των υποχρεώσεων του αναδόχου. Επίσης ο ανάδοχος θα υποχρεούται να αναλάβει και το κόστος και την υλοποίηση τυχόν παρατηρήσεων που ενδεχομένως θα προκύψουν από την αρμόδια επιτροπή αδειοδότησης της Περιφέρειας.

**Ο Συντάξας**
Ηράκλεια, 22-02-2022

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**Εγκρίθηκε**
Ηράκλεια, 22-02-2022
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης 23/2020

*«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας»*
*Προϋπολογισμός 221.145,00 € συμ/νου ΦΠΑ24%*

Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Προμήθειας

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΩΔΩΝΗΣ, ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡ. 18239/05-05-14 ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ.

2.1. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
Στην παιδική χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών.
Ειδικότερα:
α) Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
β) Τα όργανα παιδικής χαράς πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΝ 1176:2017 και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης το οποίο, για την απόδειξη της απρόσκοπτης και μη εξαναγκασμένης κατασκευής και λειτουργίας του εξοπλισμού ως τμήμα της σειράς παραγωγής της κατασκευάστριας εταιρείας, θα πρέπει να έχει εκδοθεί πριν την ημερομηνία ανάρτησης του διαγωνισμού, επί ποινή αποκλεισμού.
γ) Τα ηλιακά φωτιστικά πρέπει να συνοδεύονται από CE, επί ποινή αποκλεισμού.
δ) Οι κατασκευάστριες εταιρείες των οργάνων παιδικής χαράς θα πρέπει να έχουν Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, πιστοποιητικό συμμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 στο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, πιστοποιητικό συμμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο 45001:2018 στο σύστημα διαχείρισης της υγείας και ασφάλειας στην εργασία, πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 50001:2011 στο σύστημα διασφάλισης ενέργειας, πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 39001:2012 στο σύστημα διαχείρισης Οδικής ασφάλειας, πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 37001:2012 στο σύστημα διαχείρισης κατά της διαφθοράς, πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2013 στο σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών, πιστοποιητικό συμμόρφωσης ISO 22301:2019 στο σύστημα επιχειρησιακής συνέχειας, βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 26000:2010 στο σύστημα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 19600:2014 στο σύστημα Διαχείρισης Συμμόρφωσης που βασίζεται στις αρχές της χρηστής διακυβέρνησης, της αναλογικότητας, της διαφάνειας και της αειφορίας. Πιστοποιητικό έγκρισης δοκιμής συγκολλητή σύμφωνα με το ISO 9606-1 για τουλάχιστον 1 άτομο από φορέα πιστοποίησης. Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις θα έχουν εκδοθεί από αρμόδιο φορέα πιστοποίησης που θα είναι διαπιστευμένος από αρμόδια Αρχή διαπίστευσης. Θα υποβληθεί σε αντίγραφο του πρωτότυπου και θα είναι μεταφρασμένο στα Ελληνικά. Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα προσκομιστούν με την κατάθεση του φακέλου προσφοράς στον εν λόγω διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού.

ε) Οι κατασκευάστριες εταιρείες του αστικού εξοπλισμού θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015. Οι ανωτέρω πιστοποιήσεις θα έχουν εκδοθεί από αρμόδιο φορέα πιστοποίησης που θα είναι διαπιστευμένος από αρμόδια Αρχή διαπίστευσης. Θα υποβληθεί σε αντίγραφο του πρωτότυπου και θα είναι μεταφρασμένο στα Ελληνικά. Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα προσκομιστούν με την κατάθεση του φακέλου προσφοράς στον εν λόγω διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού.
ζ) Ο συμμετέχων θα πρέπει να έχει πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015 στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, πιστοποιητικό συμμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 στο σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 37001:2012 στο σύστημα διαχείρισης κατά της διαφθοράς, πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 27001:2013 στο σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών, πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22301:2019 στο σύστημα επιχειρησιακής συνέχειας, βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 26000:2013 στο σύστημα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης, βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 19600:2014 στο σύστημα Διαχείρισης Συμμόρφωσης που βασίζεται στις αρχές της χρηστής διακυβέρνησης, της αναλογικότητας, της διαφάνειας και της αειφορίας, επί ποινή αποκλεισμού.
Όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται στην μελέτη μπρούν να αντικατασταθούν από ισοδύναμα.
η) Ο συμμετέχων θα πρέπει να κάνει κατάθεση δειγμάτων επί ποινή αποκλεισμού των παρακάτω ζητούμενων υλικών, σύμφωνα με την παράγραφο 3 άρθρο 214 του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών, 2 εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο πρωτόκολλο του Δήμου και το οποίο θα επισυνάπτεται στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς.
Τα δείγματα θα είναι τα παρακάτω:

- Τμήμα υποστυλώματος τετράγωνης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 95 x 95mm.
- Τμήμα υποστυλώματος από ξύλινη δικολλητή κολώνα 95 X 90mm.
- Τμήμα υποστυλώματος στρόγγυλης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 80mm.
- Τμήμα υποστυλώματος στρόγγυλης πλαστικοποιημένης σύνθετης ξυλείας από δοκό διατομής 120mm.
- Κάθισμα τραμπάλας από πολυουρεθάνη όμοιο με τις τεχνικές περιγραφές της μελέτης
- Κάδος κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο με σταθεροποιητή για την UV ακτινοβολία με αντιμικροβιακή προστασία
- Ηλιακό Φωτιστικό (χωρίς τον ιστό)

Τα δείγματα θα επιστραφούν στους οικονομικούς φορείς μετά την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου του διαγωνισμού.
θ) Ο συμμετέχων θα πρέπει να προσκομίσει υπογεγραμμένη Υπεύθυνή Δήλωση από την Κατασκευάστρια εταιρεία του δοχείου απορριμμάτων από πολυαιθυλένιο, σε περίπτωση που η δεύτερη βρίσκεται στην Ελλάδα, ή υπογεγραμμένη Υπεύθυνη Δήλωση του εξουσιοδοτημένου, με πιστοποιητικό, προμηθευτή πως θα προμηθεύσουν το εν λόγω δοχείο απορριμμάτων στον συμμετέχων καθώς και εγγύηση για την παροχή ανταλλακτικών για τα επόμενα 2 χρόνια, επί ποινή αποκλεισμού.
ι) Η επιχείρηση που θα αναλάβει την τοποθέτηση θα πρέπει, να διαθέτει τουλάχιστον 1 άτομο εξειδικευμένο στην τοποθέτηση του εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά, μαζί με τον ιδιοκτήτη θα ανήκουν στην επιχείρηση του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα

αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά επάρκειας ονομαστικά, από φορέα πιστοποίησης παιδικών χαρών ότι έχουν ολοκλήρωση θεωρητική και πρακτική εξέταση και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση και συντήρηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, επί ποινή αποκλεισμού.
κ) Η επιχείρηση που θα αναλάβει την τοποθέτηση δύναται να αναλάβει τον έλεγχο και συντήρηση των παιδικών χαρών ανά 3 μήνες, μετά την πιστοποίηση για έναν χρόνο και θα πρέπει, να διαθέτει πιστοποιητικό επάρκειας ονομαστικά, για τουλάχιστον 1 άτομο από φορέα πιστοποίησης παιδικών χαρών ότι έχουν ολοκληρώσει θεωρητική και πρακτική εξέταση και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση και συντήρηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, επί ποινή αποκλεισμού.
λ) Οι κατασκευάστριες εταιρείες των οργάνων παιδικής χαράς θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό συγκολλητή EN ISO 9606-1 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 Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει) διαπιστευμένων φορέων ελέγχου.

2.2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ 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' αρίθμ. 28492/11-05-2009 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αρίθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/ 25 -7- 2014).
Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομές που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΝ 1176.
Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης περιλαμβάνεται στις προκαταρτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και πρέπει να προσκομίζεται πριν την αποδοχή της προσφοράς, ήτοι με την κατάθεση του φακέλου προσφοράς στον εν λόγω διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού.
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 άρθου 4 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει), τεχνική έκθεση επικυρωμένη από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου.
Ο εξοπλισμός που θα παραδοθεί θα 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) Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση ότι για κάθε εξοπλισμό που θα παραδίδεται θα πρέπει να παραδίδονται από τον κατασκευαστή/ προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ1176-1.

2.3. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Όσον αφορά στην πιστοποίηση συμμόρφωσης της παιδικής χαράς, αυτή γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 Υπουργικής Απόφασης και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης, καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού και των δαπέδων ασφαλείας, με τα ισχύοντα πρότυπα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά το πέρας των εργασιών, να προσκομίσει την πιστοποίηση των παιδικών χαρών σύμφωνα με τα ανωτέρω.

2.4. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Η ξυλεία είναι Πεύκη Αρκτικού Κύκλου πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές, υγρασίας 16-18%. Η Σύνθετη επικολλητή ξυλεία χρησιμοποιείται σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά, με υγρασία (8-10%). Η συγκόλληση του ξύλου γίνεται με κόλλες όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176.
Όλα τα ξύλινα μέρη είναι βαμμένα ηλεκτροστατικά για αντοχή σε εξωτερικό χώρο, τα οποία είναι βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά και ασφαλή για τους χρήστες για τους οποίους προορίζονται, όπως προδιαγράφεται στην οδηγία EN1176, δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή. Κατάλληλα για εξωτερική χρήση. Ακόμα, τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η σημύδα (πλακάζ θαλάσσης) είναι εμποτισμένα φύλλα σε ειδικές κόλλες και ρινίσματα σιδήρου, με ανθεκτικό εξωτερικό φιλμ μεγάλης αντοχής ,είναι αντιολισθητικό και δοκιμασμένο σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η ειδική σύνθεση του το καθιστά μοναδικό υλικό στην κατηγορία του γιατί αποτελείται από διάφορες στρώσεις πεπιεσμένης μοριοσανίδας (ανάλογα το ολικό πάχος του) t=1,5mm.

Το HPL τύπου MEG (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.

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176. Τα χρώματα που χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37.

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

Το GFRP (Glass fiber reinforced plastic) είναι σύνθετο πλαστικό, πολυεστέρας ενισχυμένος με ίνες υάλου. Είναι ένα ιδιαίτερα ανθεκτικό υλικό, ικανό να παραλάβει μεγάλα φορτία, ελαφρύ (10 έως 20 Kgr/m2), γεγονός που το καθιστά εύκολο στην εγκατάσταση του. Επιπλέον, παρουσιάζει μεγάλη αντοχή και ανθεκτικότητα σε υγρασία, ηλικιακή ακτινοβολία, ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες και στις χημικές ουσίες. Είναι υλικό εύκαμπτο και με μεγάλη αντοχή στη διάρκεια του χρόνου.

Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176. Τα πλαστικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Χρησιμοποιούνται υλικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176 που έχουν και την δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), και πολυαμίδιο (PA).

Τα πλαστικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται στα όργανα παιδικής χαράς είναι κατασκευασμένα από πολυαμίδιο και πολυπροπυλένιο. Είναι ακίνδυνα για τα παιδιά, έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και είναι ανακυκλώσιμα. Χρησιμοποιούνται για την κάλυψη κοχλιών, δοκών, στις ενώσεις των σχοινιών και στους μηχανισμούς κίνησης.

Το πολυαιθυλένιο με σταθεροποιητή για την UV ακτινοβολία με αντιμικροβιακή προστασία είναι υλικό πολυμερές μορφοποιημένο ώστε να αντέχει σε ακραίες θερμοκρασίες ενώ είναι πιστοποιημένο και σε κρούση. Επίσης δε σκουριάζει, δεν ξεφλουδίζεται, δε χρειάζεται ποτέ βάψιμο και καθαρίζεται εύκολα. Το πολυμερές από το οποίο είναι κατασκευασμένο εμπεριέχει φίλτρο anti-UV στη δομή του για αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία καθώς και επιβραδυντικά στοιχεία (flameretardants) κατά της ανάφλεξης. Η αντιμικροβιακή του προστασία εμποδίζει την ανάπτυξη μικροβιακών στο 99,9%.

Η πλαστικοποιημένη σύνθετη ξυλεία αποτελείται από από 55% ξύλο, 35% φυσικό ανακυκλωμένο υλικό HDPE και 10% συγκολλητικών ρητινών. Είναι 100% ανακυκλώσιμο, φιλικό προς το περιβάλλον, έχει παρόμοια υφή με το ξύλο χωρίς τα μειονεκτήματα του. Είναι ανθεκτικό στην υγρασία στο νερό στην ακτινοβολία UV. Ιδιαίτερες αντοχές κατά της σήψης, της μούχλας, τους τερμίτες και δοκιμασμένο σε παραθαλάσσιες περιοχές με αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 ° C έως + 60 ° C. Δεν χρειάζεται συντήρηση.

Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) του κάθε ορθοστάτη έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρών ανάμεσα στο ξύλο και στο μέταλλο που μπορεί να βλάψουν μακροχρόνια την ξυλεία . Οι βάσεις πάκτωσης φέρουν το εκάστοτε όργανο σε ύψος ασφαλείας από το έδαφος, για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες. Είναι κατασκευασμένες από στραντζαριζμένη γαλβανιζέ λαμαρίνα. Είναι κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να δίνουν στιβαρότητα στην κατασκευή.

## 2.5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Όλα τα όργανα παιδικής χαράς θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως προς τον σχεδιασμό, την μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Τα υλικά θα αντέχουν στην χρήση, τον χρόνο και τις καιρικές συνθήκες σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής, τοποθέτησης και συντήρησης του εργοστασίου κατασκευής τους (που θα τα συνοδεύει κατά την παράδοσή τους).

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, να κατασκευάζονται από υλικά άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα σχετικά με τον τρόπο παραγωγής τους, να είναι καινούριας κατασκευής και αχρησιμοποίητα και να ανταποκρίνονται πλήρως για την χρήση για την οποία προορίζονται. Οι διαστάσεις των οργάνων και των λοιπών ειδών είναι ενδεικτικές, με περιθώριο απόκλισης ±5% στις συνολικές διαστάσεις καθώς και ±5% στις διαστάσεις των επί μέρους στοιχείων, ωστόσο δεν επιτρέπεται ο χώρος ασφαλείας να υπερβαίνει τα μέγιστα οριζόμενα στη μελέτη, ώστε να μην παρουσιασθεί έλλειψη στις προϋπολογισθείσες ποσότητες των δαπέδων ασφαλείας. Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των οργάνων δεν επιτρέπεται, επιτρέπονται στο ελάχιστο σε ποσοστό 5%, Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση, επί ποινή αποκλεισμού.
Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΤ.01 Κούνια 4 θέσεων ξύλινη (2 παίδων + 2 νηπίων).

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 574 cm | Μήκος: | 600 cm |
| Πλάτος : | 180 cm | Πλάτος: | 700 cm |
| Ύψος : | 225 cm | Ύψος πτώσης: | 120 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 4 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Κούνια –Αιώρηση. | | |
| Αποτελείται από μία μεταλλική οριζόντια δοκό, έξι κολώνες (ποδαρικά), δύο καθίσματα παίδων και δύο καθίσματα νηπίων. | | | |

Τα υποστυλώματα (κολώνες) κατασκευάζονται από σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία τετράγωνης διατομής εξωτερικών διαστάσεων 95 X 95mm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 5mm που έχει μία εσωτερική τετράγωνη οπή διαστάσεων 45 X 45mm. Το πάχος της εσωτερικής οπής είναι 5mm. Το εξωτερικό τοίχωμα της τετράγωνης διατομής ενώνεται με την εσωτερική τετράγωνη οπή μέσου οχτώ (8) νευρώσεων δημιουργώντας οχτώ τραπέζια σχήματα διαστάσεων 35X15mm. Στο κέντρο της κολώνας υπάρχει τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων 45 X 45mm πάχους 2mm. Όλη η κατασκευή της τετράγωνης σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την μεταλλική σωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Ο οριζόντιος άξονας κατασκευάζεται από σωλήνα με διάμετρο Φ76mm, μήκους 5440mm και πάχους 3mm. Τα έξι υποστυλώματα έχουν μήκος 2300mm και στερεώνονται με βίδες σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό τεμάχιο τραπέζιου σχήματος. Τα καθίσματα αναρτώνται από τον οριζόντιο άξονα. Η ανάρτηση θα υλοποιηθεί με ειδική διάταξη που θα αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο μέσα στο οποίο θα τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη θα συμπληρωθεί με πείρο. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες (DIN 766).
Τα καθίσματα της κούνιας είναι μεγάλης αντοχής. Τα καθίσματα κατασκευάζονται σύμφωνα με τις διεθνής προδιαγραφές και τις Ευρωπαϊκής Ένωσης ΕΝ 1176 -1-2. Είναι από ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης, με εσωτερικό σκελετό από προφίλ αλουμινίου η αντίστοιχου υλικό για να εξασφαλιστεί η αντοχή στο βάρος, αναρτημένη σε γαλβανισμένες αλυσίδες DIN 766 πάχους 6mm. Επιπλέον τα καθίσματα νηπίων έχουν τη μορφή ¨λίκνου¨ όπου το παιδί φωλιάζει στη θέση και προστατεύεται περιμετρικά με πλευρικά τοιχώματα. Έχουν εργονομική σχεδίαση, με μαλακές επιφάνειες ανάμεσα στα πόδια και γύρω από την μέση για αποφυγή τυχόν τραυματισμών.

ΑΤ.02 Σύνθετο τρενάκι.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 465 cm | Μήκος : | 815 cm |
| Πλάτος : | 200 cm | Πλάτος : | 500 cm |
| Ύψος : | 265 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 100 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 3 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 5 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Εύκολη ανάβαση, Δύσκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση, Παιχνίδι ρόλων. | | |
| Αποτελείται από έναν πύργο με ημικυκλική σκεπή, ένα τούνελ, μία τσουλήθρα 200cm, μία σκάλα ξύλινη και μία ράμπα ανάβασης. | | | |

Τα υποστυλώματα (κολώνες) κατασκευάζονται από σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία τετράγωνης διατομής εξωτερικών διαστάσεων 95 Χ 95mm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 5mm που έχει μία εσωτερική τετράγωνη οπή διαστάσεων 45 Χ 45mm. Το πάχος της εσωτερικής οπής είναι 5mm. Το εξωτερικό τοίχωμα της τετράγωνης διατομής ενώνεται με την εσωτερική τετράγωνη οπή μέσου οχτώ (8) νευρώσεων δημιουργώντας οχτώ τραπέζια σχήματα διαστάσεων 35Χ15mm. Στο κέντρο της κολώνας υπάρχει τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων 45 Χ 45mm πάχους 2mm. Όλη η κατασκευή της τετράγωνης σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την μεταλλική σωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της

Διάταξη:
Το όργανο αποτελείται από έναν πύργο με ημικυκλική σκεπή ένα τούνελ, μία ίσια ράμπα ανόδου, μία τσουλήθρα 200cm, μία σκάλα ξύλινη. Η είσοδος στον πύργο γίνεται από την ξύλινη σκάλα για πατάρι με ύψος 100cm. Ο πύργος με ημικυκλική σκεπή και πατάρι στο 100cm απέναντι του έχει την ελεύθερη πλευρά πύργου(κάγκελο), δέξια έχει την τσουλήθρα 200cm με δύο σπασίματα για πατάρι 100cm και από αριστερά το τούνελ με μήκος 100cm το οποίο στηρίζεται, στην είσοδο του, πάνω στις δύο κολώνες του υπάρχων πύργου και στην έξοδο του σε δύο κολώνες με ύψος 2 μέτρα. Σε συνέχεια του τούνελ και κατά την έξοδο από αυτό υπάρχει ίσια ράμπα ανόδου για πατάρι 100cm.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Σκάλα ξύλινη για πατάρι 100cm (1,5 – 14):
Η σκάλα για πατάρι 100 cm αποτελείται από δύο ξύλινα πλαϊνά 14,5 Χ 4,5 cm και έξι ξύλινα σκαλοπάτια 14,5 Χ 4,5 cm. Έχει κάγκελο από τις δύο μεριές που αποτελείται από τέσσερις κάθετες ξύλινες κολώνες 7 Χ 4,5 και έξι οριζόντιους ξύλινους δοκούς 7 Χ 4,5 cm. Συναρμολογημένα μεταξύ τους με βίδες γαλβανιζέ σχηματίζουν την ξύλινη σκάλα από ξυλεία μεγάλης αντοχής. Στο κάτω μέρος συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

Ίσια ράμπα ανόδου για πατάρι 100cm.
Αποτελείται από δύο πλαϊνά ξύλα διαστάσεων 14,5 Χ 4,5 Χ 145cm πάνω στα οποία τοποθετείται αντιολισθητική σημύδα διαστάσεων 115 Χ 73,5cm πάχους 21mm και το οποίο φέρει τέσσερα ξύλα διαστάσεων 4,5 Χ 4,5 μήκους 70,5cm που χρησιμοποιούνται ως πατήματα Το άνω μέρος της καταλήγει στον πύργο. Έχει κάγκελα από τις δύο μεριές που αποτελούνται από τέσσερις κάθετες ξύλινες κολώνες 7 Χ 4,5 και έξι ξύλινούς δοκούς 7 Χ 4,5cm. Συναρμολογημένα μεταξύ τους με βίδες γαλβανιζέ σχηματίζουν την ίσια ράμπα ανόδου από ξυλεία μεγάλης αντοχής. Στο κάτω μέρος συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

Πύργος με ημικυκλική σκεπή και πατάρι στο 100cm:
Ο πύργος με ημικυκλική σκεπή είναι διαστάσεων 98 Χ 99 Χ 265cm. Αποτελείται από τέσσερις κολώνες 245cm που τοποθετούνται κάθετα στο έδαφος, δύο οριζόντιους ξύλινους δοκούς διαστάσεων 7 Χ 4,5 Χ 99cm και δέκα καδρόνια 9,5 Χ 4,5mm που τοποθετούνται στο ενδιάμεσο των ξύλινων δοκών. Κατάλληλα συναρμολογημένα σχηματίζουν το πατάρι. Το πατάρι είναι στα 100 cm από το έδαφος. Στο επάνω μέρος του πύργου υπάρχει η ημικυκλική σκεπή που αποτελείται από δύο ξύλινες μετόπες 19,5 Χ 4,5 Χ 99cm σε ημικυκλικό σχήμα και για επικάλυψη τοποθετούνται καδρόνια 6 Χ 2,5 Χ 120cm και δύο σανίδια 10 Χ 2,5 Χ 108cm στα πλαϊνά της σκεπής. Κατάλληλα μονταρισμένα σχηματίζουν την ημικυκλική σκεπή. Ακόμα στο κάτω μέρος από τις κολόνες του πύργου συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

Ελεύθερες πλευρές πύργων(κάγκελο):
Στις ελεύθερες πλευρές του πύργου πάνω στα πατάρια υπάρχει φράγμα προστασίας κατασκευασμένο από ένα τετράγωνο τελάρο με δύο οριζόντια καδρόνια και δύο κάθετα καδρόνια όπου στο εσωτερικό του τελάρου τοποθετούνται 7 κάθετα σανίδια.

Τούνελ με μήκος 100cm:
Το τούνελ αποτελείται από σωλήνα πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος υψηλής πυκνότητας Φ630mm και εσωτερικής διαμέτρου Φ533mm, στερεωμένα σε πλαϊνά από σημύδα πάχους 21mm και διαστάσεις 75Χ98cm. Η κατασκευή τοποθετείται ανάμεσα σε υποστυλώματα σε κατάλληλο ύψος. Ο σωλήνας του τούνελ είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το EN13476.

Τσουλήθρα 200cm με δύο σπασίματα για πατάρι 100cm:
Στην θέση της τσουλήθρας προσαρμόζουν τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ για την καλύτερη προστασία των παιδιών. Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 200cm, πλάτος 46,5cm και κατασκευάζεται από λαμαρίνα inox πάχους 1,5mm. Είναι διαμήκη στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 15mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται ειδικά τεμάχια από ξύλο σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 75cm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος η οποία είναι κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

ΑΤ.03 Τσουλήθρα Ελέφαντας.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 365cm | Μήκος : | 720cm |
| Πλάτος : | 105cm | Πλάτος : | 405cm |
| Ύψος : | 210cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 100cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 3 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Εύκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση, Παιχνίδι ρόλων. | | |
| Αποτελείται από ένα (1) πύργο ασκεπή, μία (1) τσουλήθρα, μια (1) σκάλα, και δύο (2) θεματικά πανέλα σε μορφή ελέφαντα. | | | |

Τα υποστυλώματα (κολώνες) κατασκευάζονται από σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία τετράγωνης διατομής εξωτερικών διαστάσεων 95 Χ 95mm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 5mm που έχει μία εσωτερική τετράγωνη οπή διαστάσεων 45 Χ 45mm. Το πάχος της εσωτερικής οπής είναι 5mm. Το εξωτερικό τοίχωμα της τετράγωνης διατομής ενώνεται με την εσωτερική τετράγωνη οπή μέσου οχτώ (8) νευρώσεων δημιουργώντας οχτώ τραπέζια σχήματα διαστάσεων 35Χ15mm. Στο κέντρο της κολώνας υπάρχει τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων 45 Χ 45mm πάχους 2mm. Όλη η κατασκευή της τετράγωνης σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την μεταλλική σωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της

Διάταξη:
Αποτελείται από έναν πύργο μία κλίμακα ανόδου, μία τσουλήθρα και δύο πλευρικές επιφάνειες με μορφή ελέφαντα. Στον πύργο, συνδέονται σε δύο απέναντι πλευρές του, η κλίμακα ανόδου και η τσουλήθρα. Στις άλλες δύο πλευρές του πύργου τοποθετούνται οι επιφάνειες με μορφή ελέφαντα.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Σκάλα ξύλινη για πατάρι 100cm (1,5 – 14):
Η σκάλα για πατάρι 100 cm αποτελείται από δύο ξύλινα πλαϊνά 14,5 Χ 4,5 cm και έξι ξύλινα σκαλοπάτια 14,5 Χ 4,5 cm. Έχει κάγκελο από τις δύο μεριές που αποτελείται από τέσσερις κάθετες ξύλινες κολώνες 7 Χ 4,5 και έξι οριζόντιους ξύλινους δοκούς 7 Χ 4,5 cm. Συναρμολογημένα μεταξύ τους με βίδες γαλβανιζέ σχηματίζουν την ξύλινη σκάλα από ξυλεία μεγάλης αντοχής. Στο κάτω μέρος συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

Πύργος ασκεπής με πατάρι στο 100cm (Πάτωμα σανίδια):
Ό πύργος χωρίς σκεπή είναι διαστάσεων 99 Χ 98 Χ 190cm. Αποτελείται από τέσσερις σύνθετες κολόνες μήκους 190cm κάθετες στο έδαφος, δύο οριζόντιοι ξύλινοι δοκοί διαστάσεων 7 Χ 4,5 Χ 99cm και δέκα καδρόνια 9,5 Χ 4,5 Χ 99cm. Κατάλληλα συναρμολογημένα σχηματίζουν το πατάρι. Το πατάρι είναι στο 100 cm από το έδαφος. Ακόμα στο κάτω μέρος από τις κολόνες του πύργου συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

Τσουλήθρα 200cm με δύο σπασίματα για πατάρι 100cm:
Στην θέση της τσουλήθρας προσαρμόζουν τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ για την καλύτερη προστασία των παιδιών. Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 200cm, πλάτος 46,5cm και κατασκευάζεται από inox πάχους 1,5mm. Είναι διαμήκη στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 15mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται ειδικά τεμάχια από ξύλο σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 75cm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος η οποία είναι κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Φιγούρα Ελέφαντας
Οι πλευρικές επιφάνειες με μορφή ελέφαντα κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm, και έχουν γενικές διαστάσεις 1900 x 1400mm. Κάθε επιφάνεια αποτελείται από ένα πάνελ για το σώμα και δύο πάνελ για τα πόδια του ελέφαντα, καθώς και δύο επιπλέον πάνελ για τις λεπτομέρειες της μορφής που στερεώνονται στο σώμα με εξάγωνες βίδες M8 x 40. Οι επιφάνειες στηρίζονται στα υποστυλώματα με στριφώνια M8 x 100.
Τεχνικές Προδιαγραφές

ΑΤ. 04 Σύνθετο Σπιτάκι με Γερανό.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 540cm | Μήκος : | 840cm |
| Πλάτος : | 300cm | Πλάτος : | 600cm |
| Ύψος : | 300cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 100cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 3– 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 14 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Δύσκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση, Αναρρίχηση, Παιχνίδι ρόλων | | |
| Αποτελείται από ένα (1) σπιτάκι, μια (1) πλατφόρμα, μία (1) τσουλήθρα, μία (1) σκάλα αναρρίχηση, ένα (1) περιστρεφόμενο γερανό με τροχαλία και κουβαδάκι μεταφοράς άμμου, μία κλίμακα ανόδου και ένα καθισματάκι. | | | |

Διάταξη:
Το παιχνίδι στο σύνολό του προσφέρει ποικιλία δραστηριοτήτων και εναλλακτικών παιχνιδιών.
Κύρια χαρακτηριστικά του παιχνιδιού είναι:
α) το εργονομικό του μέγεθος που εναρμονίζεται απόλυτα με τις αναλογίες του χρήστη,
β) η φυσική του ξύλινη επιφάνεια που είναι ιδιαίτερα προσφιλής στις παιδικές αισθήσεις,
γ) οι ευρύχωρες επιφάνειες επί της πλατφόρμας της κατασκευής και κάτω από αυτή,
δ) οι πολλαπλές δυνατότητες άσκησης και παιχνιδιού που προσφέρει.
Ταυτόχρονα υπάρχει ενσωματωμένο κάτω από την πλατφόρμα της κατασκευής τραπεζάκι-πάγκος που προσφέρει επιπλέον δυνατότητες παιχνιδιού. Η κύρια κατασκευή ακυρώνεται στο έδαφος μέσω βάσεων πάκτωσης που τοποθετούνται στο κατώτερο άκρο των στύλων και συγκρατούν την κατασκευή σε απόσταση από το έδαφος για την αποφυγή επαφής του ξύλου με υγρασία.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Σπιτάκι:
Το σπιτάκι αποτελείται από τις τέσσερις πλευρές, τη δίρριχτη σκεπή και την πλατφόρμα με τα τέσσερα υποστυλώματα στα οποία στηρίζεται. Οι πλευρές κατασκευάζονται από ξύλινες σανίδες διαφορετικού μήκους έτσι ώστε οι 'τοίχοι' του σπιτιού να σχηματίζουν κενά αποκαλύπτοντας το εσωτερικό του. Η πλευρά που σηματοδοτεί την είσοδο στο σπιτάκι φέρει το απαραίτητο κενό της πύλης εισόδου. Οι πλευρές συνδέονται μεταξύ τους μέσω κατακόρυφων υποστυλωμάτων. Την κατασκευή ολοκληρώνει δίρριχτη σκεπή κατασκευασμένη από ξυλοσανίδες οι οποίες φέρουν κατάλληλα διαμορφωμένες επιφάνειες με χαράξεις και πιθανή αφαίρεση υλικού. Η πλατφόρμα στην οποία στηρίζεται το σπιτάκι αποτελείται από τα τέσσερα (4) υποστυλώματα διατομής 95 X 90mm στα οποία στηρίζονται οι δύο τραβέρσες πάνω στις οποίες βιδώνονται σανίδες μήκους 1690mm.

Πλατφόρμα σε ύψος 1000mm:
Η πλατφόρμα αποτελείται από έξη (6) υποστυλώματα διατομής 95 X 90mm στα οποία στηρίζονται οι δύο τραβέρσες πάνω στις οποίες βιδώνονται σανίδες μήκους 2000mm. Η πλευρά που ενώνεται εξωτερικά με την κατακόρυφη αναρρίχηση καλύπτεται με φράγμα

προστασίας από πτώση το οποίο κατασκευάζεται από δύο (2) οριζόντιες και δύο (2) κατακόρυφες σανίδες, οι οριζόντιες στηρίζονται σε κεντρική κολώνα 95 Χ 90mm.

Κλίμακα ανόδου:
Η κλίμακα ανόδου αποτελείται από δύο (2) πατήματα κατασκευασμένα από ξύλινους δοκούς διατομής 45mm με ολική λαβή.

Σύστημα τσουλήθρας ίσια μήκους L=2000mm.:
Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 2000mm, πλάτος 46cm και κατασκευάζεται από λαμαρίνα inox πάχους 1,5mm. Είναι διαμήκως στραντζαριζμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 15mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζεται καδρόνι ύψος 75,5εκ. σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 680 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Τραπεζάκι - πάγκος :
Σε ύψος 550mm από το έδαφος συνδέεται με τα εξωτερικά υποστυλώματα της πλατφόρμας του σπιτιού πανέλο με θεματική μορφή κατασκευασμένο από σημύδα πάχους 21mm και μήκους τέτοιο που να προσαρμόζεται ανάμεσα στα υποστυλώματα της πλατφόρμας.

Περιστρεφόμενος γερανός και τροχαλία:
Ο γερανός της κατασκευής αποτελείται από τον βασικό σκελετό, την θεματική επιστέγαση και ένα σύστημα μεταφοράς χώματος-άμμου. Ο σκελετός κατασκευάζεται από δύο (2) υποστυλώματα διατομής 95 Χ 90mm που συνδέονται μεταξύ τους με το σύστημα περιστροφής ώστε να επιτρέπεται η μεταφορά χώματος-άμμου από και προς την πλατφόρμα. Στο άνω υποστύλωμα εφαρμόζεται ξύλινη δοκός τοποθετημένη υπό κλίση διατομής 95 Χ 90 mm. Στην απόληξη της κεκλιμένης δοκού τοποθετείται επιστέγαση από θεματικό πανέλο σημύδα πάχους 15 mm. Τμήμα της κεκλιμένης δοκού αφαιρείται κατάλληλα ώστε να προσαρμοστεί ο μηχανισμός της τροχαλίας από το σύστημα μεταφοράς άμμου-χώματος. Το σύστημα ολοκληρώνεται με αλυσίδα DIN 766 πάχους 6mm με εσωτερικό διάκενο μικρότερο από 8mm από το οποίο αναρτάται δοχείο-κουβαδάκι για τη μεταφορά.

Αναρρίχηση με σχοινιά υπό κλίση:
Αποτελείται από εφτά κάθετα και τρία οριζόντια σχοινιά ώστε να δημιουργηθεί ένα δίχτυ διαστάσεων 1800 Χ 1200 mm. Το δίχτυ τύπου 'Ηρακλής' αποτελείται από πολύκλωνο συρματόσχοινο διατομής 16mm επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου για την προστασία των κλώνων του κατά της τριβής. Τα καλώδια συνδέονται και συγκρατούνται μεταξύ τους με σφαιρικούς πολυαμυδικούς συνδέσμους.

ΑΤ.05 Σύνθετο με Τσουλήθρα και Αναρρίχηση.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 421 cm | Μήκος : | 771 cm |
| Πλάτος : | 255 cm | Πλάτος : | 575 cm |
| Ύψος : | 320 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 120 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 3-14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 6 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Εύκολη ανάβαση, Δύσκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση, Αναρρίχηση. | | |
| Αποτελείται από έναν πύργο με επιστέγαση, έναν πύργο ασκεπής, μία τσουλήθρα με μήκος 250cm, μία αναρρίχηση με δίχτυ, μία κλίμακα ανόδου και μία γέφυρα υπό κλίση που ενώνει τα δύο πατάρια. | | | |

Τα υποστυλώματα (κολώνες) κατασκευάζονται από σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία τετράγωνης διατομής εξωτερικών διαστάσεων 95 X 95mm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 5mm που έχει μία εσωτερική τετράγωνη οπή διαστάσεων 45 X 45mm. Το πάχος της εσωτερικής οπής είναι 5mm. Το εξωτερικό τοίχωμα της τετράγωνης διατομής ενώνεται με την εσωτερική τετράγωνη οπή μέσου οχτώ (8) νευρώσεων δημιουργώντας οχτώ τραπέζια σχήματα διαστάσεων 35X15mm. Στο κέντρο της κολώνας υπάρχει τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων 45 X 45mm πάχους 2mm. Όλη η κατασκευή της τετράγωνης σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την μεταλλική σωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της

Διάταξη:
Ανεβαίνοντας από τη σκάλα ανόδου οδηγούμαστε στην τετράγωνη πλατφόρμα σε ύψος 600mm που φέρει δύο πανέλα προστασίας από πτώσεις έμπροσθεν και εκ δεξιών του από τη φορά ανάβασης, η οποία συνδέεται, απέναντι και αριστερά ως προς την φορά κίνησης, με κλίμακα ανόδου σύνδεσης με τον πύργο που φέρει επιστέγαση. Ο πύργος βρίσκεται σε ύψος 1200 mm, έχει είσοδο από την κλίμακα σύνδεσης των δύο πύργων, φέρει τσουλήθρα και δύο πανέλα προστασίας από πτώσεις, τέλος σε ένα εκ των υποστυλωμάτων του πύργου, συνδέεται η αναρρίχηση με δίχτυ. Την κατασκευή ολοκληρώνουν δύο μεταλλικές αντηρίδες που τοποθετούνται αριστερά και δεξιά στο υποστύλωμα του αναρριχητικού συνόλου για λόγους ενίσχυσης της στήριξης του.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Κλίμακα ανόδου για πατάρι ύψους h=600mm:
Η κατασκευή απαρτίζεται από τα πλαϊνά της κλίμακας και τις βαθμίδες ανάβασης. Τα πλαϊνά κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21 mm γενικών διαστάσεων 800 X 350mm. Στην εσωτερική τους πλευρά και στα σημεία που τοποθετούνται οι βαθμίδες δημιουργούνται «εσοχές» στις οποίες «εισχωρούν» οι βαθμίδες. Οι βαθμίδες διαστάσεων 95x45 mm κατασκευάζονται από ξύλινες ράβδους.

Πατάρι διαστάσεων 690 X 690 mm (h=600 mm):
Το πατάρι αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 690 X 70 X 45 mm πάνω στων οποίων τοποθετείτε αντιολισθητική σημύδα. Οι δοκοί φέρουν κατάλληλη διαμόρφωση και εδράζουν στους ορθοστάτες με οπές για την συγκράτηση αυτών. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα, με πλαστικές τάπες και καπάκια. Το ένα πατάρι βρίσκεται σε ύψος 600mm, ενώ το άλλο σε ύψος 1200mm από την επιφάνεια του εδάφους.

Γέφυρα υπό κλίση 600 – 1200 mm:

Η κλίμακα ανόδου αποτελείται από δύο πανέλα εκατέρωθεν τα οποία φέρουν εγκοπές μέσα από τις οποίες διαπερνούν τα σκαλοπάτια και έχουν μήκος 490 mm. Τα δύο πλαϊνά πανέλα της κλίμακας αποτελούν τόσο τα στοιχεία στήριξης των σκαλοπατιών, όσο και τις κουπαστές, που φέρουν κατάλληλα διαμορφωμένες κάθετες εγκοπές έτσι ώστε να μπορεί κάποιος να δει στο εσωτερικό. Τόσο τα θεματικά πανέλα όσο και τα σκαλοπάτια κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm. Το άνω μέρος της κλίμακας, απολήγει στον πύργο με επιστέγαση, ύψους 1200mm.

Πατάρι διαστάσεις 690 X 690 mm (h=1200 mm):
Το πατάρι αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 690 X 70 X 45 mm πάνω στων οποίων τοποθετείτε αντιολισθητική σημύδα. Οι δοκοί φέρουν κατάλληλη διαμόρφωση και εδράζουν στους ορθοστάτες με οπές για την συγκράτηση αυτών. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα, με πλαστικές τάπες και καπάκια. Το ένα πατάρι βρίσκεται σε ύψος 1200mm, ενώ το άλλο σε ύψος 1200mm από την επιφάνεια του εδάφους.

Σκέπαστρο πανέλο «σύννεφο»:
Το σκέπαστρο πανέλο έχει διαστάσεις 115 X 125 cm και κατασκευάζεται από σημύδα πάχους 15mm. Το πανέλο συγκρατείται από τέσσερις σωλήνες διατομής Φ26 mm πάχους 2mm. Η σωλήνες έχουν καμπυλωτό σχήμα και διαφορετικό μήκος ώστε να προσδίδεται η κλίση στο σκέπαστρο. Για την στήριξη των σωλήνων στους ορθοστάτες ανοίγονται οπές στις απολήξεις των ορθοστατών και βιδώνουν οι χαλυβδοσωλήνες. Για την συγκράτηση των σωληνών χρησιμοποιούνται βίδες M10.

Αναρρίχηση με δίχτυ:
Ο σκελετός της δραστηριότητας αναρρίχησης, πάνω στον οποίο προσαρμόζεται το δίχτυ αναρρίχησης, συνδέεται σε ένα εκ των υποστυλωμάτων του πύργου και εκατέρωθεν σε ένα ξύλινο υποστύλωμα που τοποθετείται σε απόσταση 1500 mm, κατασκευάζεται από ξύλο ύψους 2300 mm. Το δίχτυ κατασκευάζεται από πολύκλωνο συρματόσχοινο διατομής 16mm επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου. Τα καλώδια συνδέονται και συγκρατούνται μεταξύ τους με σφαιρικούς πολυαμυδικούς συνδέσμους. Την κατασκευή ολοκληρώνουν δύο μεταλλικές αντηρίδες που τοποθετούνται αριστερά και δεξιά στο υποστύλωμα του αναρριχητικού συνόλου για λόγους ενίσχυσης της στήριξης του.

Σύστημα τσουλήθρας L=2500mm :
Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 2500mm, πλάτος 465mm και κατασκευάζεται από λαμαρίνα inox πάχους 1,5 mm. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21 mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 15 mm. Στο άνω μέρος, σε ύψος περίπου 700 mm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ26mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Φράγμα προστασίας πτώσεων :
Κατασκευάζεται από σημύδα πάχους 15 mm και έχει διαστάσεις 680 X 625 mm. Στηρίζεται στα υποστυλώματα σε ύψος μικρότερο από 8,5εκ. από την επιφάνεια του παταριού.

ΑΤ.06 Σύνθετο με γέφυρα και οριζόντια κεκλιμένη κλίμακα.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 740 cm | Μήκος : | 965 cm |
| Πλάτος : | 655 cm | Πλάτος : | 930 cm |
| Ύψος : | 415 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 242 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 3-14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 12 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Δύσκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση, Αναρρίχηση, Παιχνίδι ρόλων, μπουσούλημα, Ισορροπία. | | |
| Αποτελείται από έναν τετράγωνο ασκεπή πύργο, έναν τετράγωνο πύργο με τετράριχτη σκεπή, έναν τετράγωνο πύργο με μονόριχτη κεκλιμένη σκεπή, μία τσουλήθρα, μία ανάβαση κορμός, μία ανάβαση με κορμούς 'ζιγκ - ζαγκ', μία κατακόρυφη αναρρίχηση τριών επιπέδων με σχοινιά, μία κεκλιμένη οριζόντια κλίμακα, μία γέφυρα με σχοινιά μορφής 'V' και τέσσερα φράγματα προστασίας. | | | |

Γενικά:
Το σύνθετο συνδυάζει ποικίλες δραστηριότητες αναρρίχηση και ισορροπίας με ποικίλους τύπους ανάβασης και κατάβαση από την τσουλήθρα.

Διάταξη:
Ο ασκεπής πύργος συνδέεται σε σειρά με την κεκλιμένη οριζόντια κλίμακα στη μία πλευρά και με το στεγασμένο με τετράρριχτη σκεπή πύργο στην άλλη πλευρά, αντιδιαμετρικά, με τον οποίο και μοιράζονται δύο υποστυλώματα. Οι άλλες δύο πλευρές του καλύπτονται με φράγματα προστασίας από πτώση. Ο πύργος με την τετράριχτη στέγη συνδέεται με τον πύργο με τη μονόρριχτη στέγη μέσω της γέφυρας με σχοινιά μορφής 'V'. Οι άλλες δύο του πλευρές καλύπτονται επίσης από φράγματα προστασίας από πτώση, ενώ το πατάρι του πύργου φέρει τετραγωνική οπή, στην οποία οδηγεί από το έδαφος η κατακόρυφη αναρρίχηση τριών επιπέδων με σχοινιά. Ο στεγασμένος πύργος με μονόριχτη κεκλιμένη σκεπή συνδέεται με το σύστημα τσουλήθρας, παράλληλα με την κεκλιμένη οριζόντια κλίμακα. Στον πύργο αυτό προσαρμόζονται επίσης, η ξύλινη ανάβαση με κορμούς 'ζιγκ-ζαγκ' και η ανάβαση κορμός.

Συνολική Κατασκευή και Πάκτωση:
Το σύνθετο είναι κατασκευασμένο από ξυλεία πεύκη αρκτικού κύκλου. Τα υποστυλώματα και οι δοκοί των δραστηριοτήτων ισορροπίας - αναρρίχησης είναι κυκλικής διάταξης Φ140, ενώ οι άκρες τους είναι στρογγυλεμένες προς αποφυγή τραυματισμών. Τα υποστυλώματα στερεώνονται στο έδαφος μέσω ειδικών βάσεων. Οι βάσεις στερέωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων προς αποφυγή της κατακράτησης υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Η συνολική κατασκευή της βάσης είναι γαλβανισμένη εν θερμώ, ώστε να είναι ανθεκτική στην υγρασία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες. Τα φράγματα προστασίας από πτώση καθώς και οι σκεπές κατασκευάζονται επίσης από ξυλεία πεύκης αρκτικου κυκλου και σημύδα. Η έξοδος της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένη από σημύδα και η τσουλήθρα από λαμαρίνα inox πάχους 1,5mm. Τα σχοινιά είναι κατασκευασμένα από συρματόσχοινο επενδυμένο με ίνες πολυεστέρα.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Τετραγωνικό πατάρι (h=1000mm και 1500mm):
Το πατάρι έχει διαστάσεις 1200mm X 1200mm και αποτελείται από τέσσερις κολώνες κυκλικής διατομής Φ140, πάνω στις οποίες και στο κατάλληλο ύψος, βιδώνονται δύο ξύλινες τραβέρσες ενδεικτικών διαστάσεων 1200 X 95 X 45 mm. Πάνω στις τραβέρσες βιδώνονται σανίδες διαστάσεων 1200 X 95 X 45 mm. Στον πύργο με την τετράριχτη

σκεπή, το πατάρι φέρει οπή διαστάσεων 500 X 500mm, για την είσοδο του χρήστη, από το έδαφος στο επίπεδο του παταριού, μέσω της κατακόρυφη αναρρίχησης τριών επιπέδων.

Τετράριχτη σκεπή:
Η τετράριχτη σκεπή κατασκευάζεται από ξυλεία πεύκης αρκτικου κυκλου και από σημύδα πάχους 15 mm. Αποτελείται από ένα ξύλινο τετράγωνο πλαίσιο το οποίο στερεώνεται κατάλληλα στα τέσσερα υποστυλώματα του πύργου. Τέσσερα ξύλα τοποθετημένα υπό κλίση στηρίζονται στο κάτω άκρο τους στο ξύλινο πλαίσιο και στις κολώνες και στο επάνω άκρο συνδέονται μεταξύ τους δημιουργώντας το σκελετό της τετράριχτης σκεπής. Οι τέσσερεις πλευρές καλύπτονται με τριγωνικά πανέλα σημύδα πάχους 15mm, τα οποία φέρουν στην επιφάνειά τους χαράξεις και στην κάτω απόληξή τους τεθλασμένη κοπή ώστε να παραπέμπουν σε φυτικό θέμα (π.χ δέντρο, φύλλωμα, κτλ)

Μονόριχτη σκεπή:
Η μονόριχτη σκεπή έχει κλίση περίπου 300, κατασκευάζεται από ξυλεία πεύκης αρκτικου κυκλου και από σημύδα πάχους 15 mm. Αποτελείται από δύο κεκλιμένα ξύλινα δοκάρια που στηρίζονται στις άκρες τους στις ανισοϋψείς, ανά ζεύγη, κολώνες του πύργου και σημύδα πάχους 15 mm, δημιουργώντας μια τελική επιφάνεια στέγης με τεθλασμένες πλευρές.

Τσουλήθρα 300cm με δύο σπασίματα για πατάρι 150cm:
Στην θέση της τσουλήθρας προσαρμόζουν τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ για την καλύτερη προστασία των παιδιών. Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 300cm, πλάτος 46,5cm και κατασκευάζεται από λαμαρίνα inox πάχους 1,5mm. Είναι διαμήκη στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 15mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται ειδικά τεμάχια από ξύλο σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 75cm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος η οποία είναι κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ26mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Ελεύθερες πλευρές πύργων(κάγκελο):
Στις ελεύθερες πλευρές του πύργου πάνω στα πατάρια υπάρχει φράγμα προστασίας κατασκευασμένο από ένα τετράγωνο τελάρο με δύο οριζόντια καδρόνια και δύο κάθετα καδρόνια όπου στο εσωτερικό του τελάρου τοποθετούνται 7 κάθετα σανίδια.

Ανάβαση κορμός:
Ο κορμός ανάβασης κατασκευάζεται από κορμό κυκλικής διατομής Φ160 mm και μήκους 1700 mm ο οποίος πακτώνεται στο έδαφος μέσω ειδικής μεταλλικής βάσης και σε απόσταση από το έδαφος ώστε να αποφεύγεται η ύγρανση του ξύλου από την επαφή με το χώμα. Φέρει εγκοπές βάθους περίπου 80mm περίπου ως βοηθήματα ανάβασης, ανά 215mm.

Ξύλινη ανάβαση 'Ζιγκ-ζαγκ':
Κατασκευάζεται από κορμούς κυκλικής διατομής Φ140, και συρματόσχοινο με επικάλυψη πολυεστέρα. Πιο συγκεκριμένα, η κατασκευή απαρτίζεται από τέσσερις (4) κορμούς διαφορετικού μήκους με στρογγυλεμένα και τα δύο τους άκρα, που συνδέονται μεταξύ

τους 'χιαστί'. Ο κορμός με το μεγαλύτερο μήκος τοποθετείται διαγώνια, στη μία πλευρά συνδέεται με το υποστύλωμα της εξωτερικής γωνίας του παταριού, ενώ το άλλο άκρο του πακτώνεται στο έδαφος. Διαγώνια σε αυτόν τον κορμό και στο μέσο του, συνδέεται ο επόμενος κορμός μήκους περίπου 2000mm. Ο τρίτος κορμός, μήκους περίπου 1400mm, τοποθετείται παράλληλα με τον πρώτο, σε απόσταση 500mm από αυτόν και συνδέεται με τον δεύτερο κορμό. Τέλος, ο τέταρτος κορμός μήκους περίπου 1400mm, τοποθετείται στο ανώτερο σημείο της κατασκευής, παράλληλα και σε απόσταση 500mm από τον δεύτερο. Το άνω άκρο του συνδέεται με το υποστύλωμα του πύργου και το κάτω άκρο του συνδέεται με τον πρώτο κορμό. Την κατασκευή ολοκληρώνουν τα συρματόσχοινα με επικάλυψη πολυεστέρα. Τα συρματόσχοινα μήκους 500mm περίπου αγκυρώνονται στα δύο άκρα τους, αριστερά και δεξιά, στα κενά μεταξύ των κορμών και σε απόσταση το ένα από το άλλο. Συγκεκριμένα, το πρώτο σχοινί τοποθετείται σε απόσταση 450mm από το έδαφος και συνδέει τον πρώτο με τον τρίτο κορμό. Αντίστοιχα, το επόμενο σχοινί συνδέει το άκρο του τρίτου κορμού με τον πρώτο κορμό, το τρίτο σχοινί συνδέει το άκρο του δεύτερου κορμού με το άκρο του τέταρτου και το επόμενο σχοινί συνδέει το μέσο του τέταρτου κορμού με τον πρώτο κορμό. Τέλος, ένα επιπλέον σχοινί, μήκους όσο το άνοιγμα του παταριού μεταξύ των υποστυλωμάτων, τοποθετείται σε ύψος 850mm από το πατάρι και χρησιμοποιείται ως βοήθημα ανάβασης. Όλες οι συνδέσεις μεταξύ των κορμών και των σχοινιών πραγματοποιούνται με μεταλλικούς συνδέσμους.

Γέφυρα με σχοινιά μορφής 'V':
Η κατασκευή αποτελείται από δύο οριζόντιους δοκούς, κυκλικής διατομής Φ140 mm και ένα πλέγμα από σχοινί με δύο σκέλη με διπλή κλίση μορφής 'V'. Με τον τρόπο αυτό, το πλέγμα παρουσιάζει καθοδική πορεία προς το κέντρο του, αναγκάζοντας τον χρήστη να κινηθεί καθοδικά από οποιονδήποτε πύργο και αν εξέρχεται, και εν συνεχεία ανοδικά προς τον πύργο στον οποίο θα εισέλθει. Οι οριζόντιες δοκοί μήκους 3300mm, συνδέονται στα άκρα τους με τα υποστυλώματα των πύργων που συνδέουν. Το πλέγμα, στο κατώτατο μέρος του αποτελείται από έντεκα σχοινιά μήκους 1000mm και τρία κατά μήκος, μήκους αντίστοιχα 3200mm περίπου, σχηματίζοντας μια εναέρια 'ράμπα' διπλής κλίσης, σε σχήμα 'V' από δικτύωμα με 'μάτι' 250 X 500mm. Τα τρία σχοινιά συνδέονται στα πατάρια των δύο πύργων στα άκρα τους και δύο ακριανά συνδέονται στο κέντρο τους με κατακόρυφα σχοινιά μήκους 800mm, τα οποία εν συνεχεία αγκυρώνονται στο έδαφος. Την κατασκευή συμπληρώνουν οι 'κουπαστές' της γέφυρας. Η κάθε μία από τις κουπαστές αποτελείται από πέντε σχοινιά μήκους 800mm υπό κλίση και ένα σχοινί μήκους 3300mm. Τα κεκλιμένα σχοινιά συνδέονται στο κατώτατο τμήμα τους με τα ακριανά σχοινιά τους δικτυώματος της εναέρια ράμπας με τα πατήματα και στο ανώτερο τμήμα τους με το σχοινί μήκους 3300mm. Τα δύο σχοινιά μήκους 3300mm των κουπαστών, στερεώνονται στα δύο τους άκρα στα υποστυλώματα των δύο πύργων. Όλα τα σχοινιά της αναρρίχησης κατασκευάζονται από συρματόπλεγμα επενδυμένο με πολυεστέρα.

Κατακόρυφη αναρρίχηση τριών επιπέδων με σχοινιά:
Η κατακόρυφη αναρρίχηση οδηγεί μέσω μιας οπής κατάλληλων διαστάσεων στο πατάρι του στεγασμένου με τετράριχτη σκεπή. Κατασκευάζεται από συρματόσχοινο με επικάλυψη πολυεστέρα και αποτελείται από τρία ορθογωνικά 'δακτυλίδια' που τοποθετούνται σε τρία διαφορετικά επίπεδα. Το πρώτο βρίσκεται στα 400mm, το δεύτερο στα 700mm και το τρίτο 1000mm από το έδαφος. Κάθε 'δαχτυλίδι' έχει πλευρά 500mm και συνδέεται με τα υποστυλώματα με τέσσερα επιπλέον σχοινιά.

Κεκλιμένη οριζόντια κλίμακα:
Η οριζόντια κλίμακα αποτελείται από το σκελετό, οκτώ χειρολαβές και τρεις μεταλλικές ράβδους που επιτρέπουν την είσοδο στο όργανο. Ο σκελετός της οριζόντιας κλίμακας κατασκευάζεται από ξυλεία πεύκης αρκτικού κύκλου , οι χειρολαβές Φ33mm και οι ράβδοι

για την είσοδο στο όργανο από χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένο. Ο σκελετός απαρτίζεται από δύο κατακόρυφα υποστυλώματα μήκους 1900mm παράλληλα τοποθετημένα σε απόσταση 920mm μεταξύ τους και δύο κεκλιμένα υποστυλώματα μήκους 3400mm επίσης παράλληλα τοποθετημένα σε απόσταση περίπου 640mm μεταξύ τους. Τα κεκλιμένα υποστυλώματα στηρίζονται στα κατακόρυφα μέσω οριζοντίου κορμού με στρογγυλεμένες άκρες ενδεικτικού μήκους 1400mm και στις κολώνες του πύργου μέσω αντίστοιχου οριζοντίου κορμού μήκους 1300mm, σε ύψος 2700mm. Οι χειρολαβές στηρίζονται με κατάλληλο τρόπο στους δύο κεκλιμένους κορμούς

ΑΤ.07 Τσουλήθρα παίδων.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 435 cm | Μήκος : | 785 cm |
| Πλάτος : | 100 cm | Πλάτος : | 400 cm |
| Ύψος : | 225 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 150 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 3 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Εύκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση. | | |
| Αποτελείται από έναν ξύλινο σκελετό σε σχήμα Η, μία ξύλινη σκάλα και μία τσουλήθρα 300cm. | | | |

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Πύργος σε σχήμα Η για πατάρι 150cm:
Ό ξύλινος σκελετός σε σχήμα Η με πατάρι στο ύψος 150 cm είναι διαστάσεων 100 X 55 X 225cm. Αποτελείται από τέσσερις ξύλινες κολόνες δικολητές 9,5 X 9 X 225cm κάθετες στο έδαφος, μία οριζόντια ξύλινη κολόνα δικολλητή 9,5 X 9 X 85cm και ένα καδρόνι 9,5 X 4,5 X 85cm. Κατάλληλα συναρμολογημένα σχηματίζουν ένα πατάρι σε σχήμα Η. Στην μια πλευρά υπάρχει ή σκάλα και απέναντι η τσουλήθρα. Στην θέση της τσουλήθρας προσαρμόζουν τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ ή προστατευτικό κάγκελο από χαλυβδοσωλήνα 26 X 2 mm για την καλύτερη προστασία των παιδιών. Στο κάτω μέρος συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

Τσουλήθρα 300cm με δύο σπασίματα για πατάρι 150cm:
Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση.
Η σκάφη έχει μήκος 300cm, πλάτος 46,5cm και κατασκευάζεται από λαμαρίνα inox πάχους 1,5mm. Είναι διαμήκη στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm.
Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 15mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται ειδικά τεμάχια από ξύλο σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 75cm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

Σκάλα ξύλινη για πατάρι 150cm (3 – 14):
Η σκάλα για πατάρι 150 cm αποτελείται από δύο ξύλινα πλαϊνά 14,5 X 4,5 cm και επτά ξύλινα σκαλοπάτια 14,5 X 4,5 cm ενισχυμένα με ξύλο 6 X 2,5 cm. Έχει κάγκελο από τις δύο μεριές που αποτελείται από τέσσερις κάθετες ξύλινες κολώνες 7 X 4,5 και έξη οριζόντιοι ξύλινοι δοκοί 7 X 4,5 cm. Συναρμολογημένα μεταξύ τους με βίδες γαλβανιζέ

σχηματίζουν την ξύλινη σκάλα από ξυλεία μεγάλης αντοχής. Στο κάτω μέρος συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

ΑΤ.08 Τσουλήθρα Νηπίων.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 290 cm | Μήκος : | 640 cm |
| Πλάτος : | 99 cm | Πλάτος : | 399 cm |
| Ύψος : | 190 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 100 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Εύκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση. | | |
| Αποτελείται από έναν ξύλινο σκελετό σε σχήμα Η, μία ξύλινη σκάλα και μία τσουλήθρα 200cm. | | | |

Διάταξη:
Η ξύλινη σκάλα σε οδηγεί στον πύργο και συνευθειακά βρίσκεται η σκάφη.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Πύργος σε σχήμα Η για πατάρι 100cm:
Ο ξύλινος σκελετός σε σχήμα Η με πατάρι στο ύψος 100 cm είναι διαστάσεων 99 Χ 19 Χ 190cm. Αποτελείται από τέσσερις ξύλινες κολόνες δικολλητές 9,5 Χ 9 Χ 190cm που τοποθετούνται κάθετα στο έδαφος, μία οριζόντια ξύλινη κολόνα δικολλητή 9,5 Χ 9 Χ 85cm και ένα καδρόνι 9,5 Χ 4,5 Χ 85cm. Κατάλληλα συναρμολογημένα σχηματίζουν ένα πατάρι σε σχήμα Η. Στο κάτω μέρος συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.

Σκάλα ξύλινη για πατάρι 100cm (1,5 – 14):
Η σκάλα για πατάρι 100 cm αποτελείται από δύο ξύλινα πλαϊνά 14,5 Χ 4,5 cm και έξι ξύλινα σκαλοπάτια 14,5 Χ 4,5 cm. Έχει κάγκελο από τις δύο μεριές που αποτελείται από τέσσερις κάθετες ξύλινες κολώνες 7 Χ 4,5 και έξι οριζόντιους ξύλινους δοκούς 7 Χ 4,5 cm. Συναρμολογημένα μεταξύ τους με βίδες γαλβανιζέ σχηματίζουν την ξύλινη σκάλα από ξυλεία μεγάλης αντοχής. Στο κάτω μέρος συναρμολογούνται μεταλλικές βάσεις για πάκτωμα.
Τσουλήθρα 200cm με δύο σπασίματα για πατάρι 100cm:
Στην θέση της τσουλήθρας προσαρμόζουν τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ για την καλύτερη προστασία των παιδιών.
Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 200cm, πλάτος 46,5cm και κατασκευάζεται από λαμαρίνα inox πάχους 1,5mm. Είναι διαμήκη στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 15mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται ειδικά τεμάχια από ξύλο σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 75cm από τη σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας ενώνονται με την μπάρα κρατήματος η οποία είναι κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Η μπάρα κρατήματος και τα πλαϊνά αναγκάζουν το παιδί να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

ΑΤ.09 Μεταλλική Τσουλήθρα

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 325 cm | Μήκος : | 675 cm |
| Πλάτος : | 115 cm | Πλάτος : | 415 cm |
| Ύψος : | 285 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 120 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5-14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Εύκολη ανάβαση, Παρατηρητήριο, Ολίσθηση, Παιχνίδι ρόλων. | | |
| Αποτελείται από τον μεταλλικό πύργο, την μεταλλική κλίμακα ανόδου και την τσουλήθρα | | | |

Διάταξη:
Η είσοδος στην τσουλήθρα γίνετε από την μεταλλική σκάλα και καταλήγει στο πύργο με τρείς κολόνες και με ύψος παταριού 120εκ., στην είσοδο του πύργου υπάρχει διακοσμητική αψίδα από σημύδα πάχους 21mm, συνευθειακά του πύργου υπάρχει η τσουλήθρα.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Μεταλλικός Πύργος με τρεις κολόνες και αψίδα με πατάρι στο 100cm:
Ο πύργος με αψίδα είναι διαστάσεων 115 Χ 85. Κατασκευάζεται από μπακλαβωτή λαμαρίνα 3mm 120 Χ 90 cm. Ο πύργος αποτελείται από τρεις μεταλλικούς στύλους (κολόνες) από χαλυβδοσωλήνα οι δύο κατασκευάζονται από Φ88mm πάχους 2mm και ύψους 225cm ενώ ο τρίτος που τοποθετήστε ανάμεσα από τους δύο πρώτους στο σημείο που τοποθετήστε η τσουλήθρα κατασκευάζετε από χαλυβδοσωλήνα Φ88 mm πάχους 2mm και ύψους 120cm. Στου δύο πρώτους στύλους στο πάνω μέρος τοποθετείται η διακοσμητική αψίδα διαστάσεων 115 Χ 76 cm από σημύδα πάχους 21mm. Οι ελεύθερες πλευρές του πύργου έχουν φράγμα ασφαλείας κατασκευασμένα από σωλήνα Φ26mm πάχους 2mm και σημύδα πάχους 15mm.

Τσουλήθρα 200cm με ένα σπάσιμο για πατάρι 120cm:
Στην θέση της εξόδου του πύργου τσουλήθρας προσαρμόζετε το προστατευτικό εξόδου ασφαλείας για την καλύτερη προστασία των παιδιών.
Αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την έξοδο και τη βάση. Η σκάφη έχει μήκος 200cm, πλάτος 46,5cm και κατασκευάζεται από λαμαρίνα inox πάχους 1,5mm. Είναι διαμήκη στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm. Η έξοδος της σκάφης κατασκευάζεται από σημύδα πάχους 21mm διαστάσεων 115 Χ 90, που έχει γίνει αφαίρεση υλικού ώστε ο χρήστης που εισέρχεται στην τσουλήθρα αναγκάζετε να βρεθεί σε καθιστή θέση προκειμένου να κατέβει από την τσουλήθρα. Υπάρχει δεύτερη αφαίρεση υλικού που δημιουργεί ολική λαβή ώστε ο χρήστης να μπορεί να κρατηθεί για να βρεθεί σε καθιστή θέση με μεγαλύτερη ασφάλεια. Για την πάκτωση ή τη στήριξη της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.

ΑΤ.10 Τραμπάλα Παίδων.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 240 cm | Μήκος : | 540 cm |
| Πλάτος : | 70 cm | Πλάτος : | 370 cm |
| Ύψος : | 155 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 100 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 3 – 14 ετών | Πρόταση χρήσης : | 2 άτομα |
| Δραστηριότητες : | Ταλάντωση, Τραμπαλισμό | | |
| Αποτελείτε από τον σκελετό ταλάντωσης, δύο ελατήρια, δοκούς ταλάντωσης. | | | |

Διάταξη:
Το όργανο είναι κατάλληλο για ταλάντωση των παιδιών σε όρθια θέση ξεφεύγοντας από το συμβατικό τρόπο τραμπαλισμού.

Τεχνική περιγραφή:
Ο σκελετός του οργάνου κατασκευάζεται εξολοκλήρου από χαλυβδοσωλήνες. Οι δοκοί στήριξης είναι κατασκευασμένοι από δύο χαλυβδοσωλήνες Φ114mm πάχους 2mm μήκους 170εκ και πακτώνονται 50εκ στο έδαφος σε 60εκ. απόσταση μεταξύ τους. Στο πάνω μέρος των δοκών τοποθετούνται τα ελατήρια πιέσεως με σπείρες πάχους 20 mm, μήκος 400 mm και εξωτερική διάμετρο 200mm. Στο κάτω μέρος συγκρατούνται με πλάκα πάχος 5 mm που βιδώνεται στους κάθετους δοκούς. Στο επάνω μέρος συγκρατείται με πλάκα πάχους 5 mm στην οποία συγκρατείται ο σκελετός ταλάντωσης. Οι πλάκες στο κάτω μέρος του ελατηρίου είναι επικαλυμμένες με διπλό πάνελ HPL τύπου MEG πάχους 12mm διαμέτρου 32εκ. για αποφυγή τραυματισμών. Στο επάνω και κάτω μέρος των ελατηρίων υπάρχουν ειδικοί πείροι πού ασφαλίζουν το ελατήριο και αποτρέπουν την παγίδευση δαχτύλου. Ο σκελετός ταλάντωσης είναι κατασκευασμένος από δύο χαλυβδοσωλήνες Φ60cm με πάχος 3mm και μήκους 377εκ ειδικά διαμορφωμένες με κουρμπαριστή μορφή. Τα πατήματα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοσωλήνα Φ42 και πάνω τους τοποθετείται κάθισμα/πάτημα από HPL τύπου MEG 12mm.

ΑΤ.11 Τραμπάλα ορθίων (χρήση από Α.με.Α).

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 380 cm | Μήκος : | 580 cm |
| Πλάτος : | 82 cm | Πλάτος : | 250 cm |
| Ύψος : | 120 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 75 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 - 14 ετών | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Τραμπαλισμός. | | |
| Η κατασκευή απαρτίζεται από κινητό οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύνθετη βάση | | | |

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Γενικά η κατασκευή απαρτίζεται από κινητό οριζόντιο άξονα που στηρίζεται σε σύνθετη βάση. Ο κύριος άξονας κατασκευάζεται από ξύλινη πλατφόρμα 495Χ95mm και μήκους 3800mm. Στα άκρα του, στο κάτω μέρος, φέρει κομμάτια ελαστικού συνολικού πλάτος όσο και το πλάτος της πλατφόρμας (495mm) που χρησιμεύουν στην απορρόφηση των κραδασμών κατά την επαφή με το έδαφος.
Η βάση κατασκευάζεται από δύο κάθετους κορμούς Φ140mm με κατάλληλο τελείωμα προς αποφυγή τραυματισμών, οι οποίοι πακτώνονται στο έδαφος μέσω ειδικών μεταλλικών βάσεων που απομακρύνουν τους κορμούς από την επιφάνεια του εδάφους ώστε να αποφευχθεί η ανάπτυξη υγρασίας. Στο άνω και στο κάτω μέρος τους ενώνονται μεταξύ τους με δύο μεταλλικές χαλυβδοσωλήνες Φ60Χ2mm. Η κίνηση της πλατφόρμας επιτυγχάνεται διαμέσων κουζινέτων με ρουλεμάν.
Για την στήριξη των χεριών του χρήστη τοποθετείται μεταλλική ράβδος σε σχήμα 'Π' με στρογγυλοποιημένες τις γωνίες από χαλυβδοσωλήνες Φ42Χ2mm και ύψους από το επίπεδο της οριζόντιας πλατφόρμας 740mm και οι οποίες στερεώνονται στα πλαϊνά της πλατφόρμας με την βοήθεια χαλυβδοελάσματος πάχους 5mm.

ΑΤ.12 Τραμπάλα Ελατηρίου Άλογα.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 290 cm | Μήκος : | 490 cm |
| Πλάτος : | 34 cm | Πλάτος : | 234 cm |
| Ύψος : | 85 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 60 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Ταλάντωση. | | |
| Καταλληλόλητα ΑΜΕΑ | ΟΧΙ | | |
| Αποτελείται από τον φορέα ταλάντωσης (κυρίως όργανο) με καθίσματα , χειρολαβές μορφής αλόγου και το σύστημα ταλάντωσης. | | | |

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Η τραμπάλα αποτελείται από ξύλινο φορέα που στηρίζεται σε δύο ελατήρια που να επιτρέπουν την ταλάντωση. Ο φορέας περιλαμβάνει μια σύνθετη επικολλητή ξύλινη δοκό, δύο μορφές από πάνελ σημύδας πάχους 21mm σε μορφή αλόγου, με συνολικά τέσσερεις πλαστικές χειρολαβές δύο σε κάθε μορφή, και τέσσερα πλαστικά στηρίγματα για την τοποθέτηση των ποδιών δύο σε κάθε μορφή, και από ένα κάθισμα από σημύδα πάχους 21mm σε κάθε άκρο της δοκού. Η σύνθετη δοκός εδράζεται στη βάση ταλάντωσης μέσω γαλβάνιζέ κοχλιώσεων. Η βάση αποτελείται από δύο ελατήρια ύψους 360mm, διαμέτρου 145mm και πάχους σπείρας 13mm και το μεταλλικό σύστημα περιστροφής ενός άξονα. Κάθε ελατήριο φέρει δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης και πλάκα αγκύρωσης. Η στήριξη του παιχνιδιού στο έδαφος γίνεται σε βάση με οπλισμένο σκυρόδεμα, μέσω γαλβανιζέ μεταλλικής πλάκας.

ΑΤ.13 Τραμπάλα Ελατηρίων 6 Θέσεων.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 150 cm | Μήκος : | 350 cm |
| Πλάτος : | 100cm | Πλάτος : | 300 cm |
| Ύψος : | 70 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 60 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 4-6 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Ταλάντωση, Τραμπαλισμός. | | |
| Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από τον φορέα (κυρίως όργανο) με κάθισματα, χειρολαβές και αναβολείς, την βάση (2 μεταλλικά ελατήρια πιέσεως) και την πλάκα αγκύρωσης. | | | |

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Μεταλλικό ελατήριο πιέσεως Φ145
Η μεταλλική βάση πάκτωσης έχει ύψος 60 cm. Αποτελείται από μία χαλυβδοσωλήνα με πάχος 2mm συγκολλημένη με μία πλάκα πάχους 5 mm στο επάνω μέρος. Η πλάκα έχει ενσωματωμένες 4 βίδες Μ 10 για την συγκράτηση της βάσης με το μεταλλικό ελατήριο. Τα μεταλλικά ελατήρια πιέσεως έχουν σπείρες με πάχος 20 mm, μήκος 360 mm και εξωτερική διάμετρο 145mm. Στο κάτω μέρος συγκρατούνται με πλάκα πάχος 5 mm και βιδώνει στη βάση πάκτωσης. Στο επάνω μέρος συγκρατείται με πλάκα πάχος 5 mm στην οποία συγκρατείται το κυρίως όργανο. Στο επάνω και κάτω μέρος υπάρχουν ειδικοί πείροι πού ασφαλίζουν το ελατήριο και αποτρέπουν την παγίδευση δαχτύλου.

Φορέας με κάθισμα
Το κυρίως όργανο αποτελείτε από δύο οριζόντιες δοκους διαστάσεων 80Χ80mm μήκους 145εκ. και δύο μεταλλικές χειρολαβές μαζί με αναβολείς. Οι χειρολαβές είναι κατασκευασμένες από χαλυβδοσωλήνα Φ42mm, είναι τοποθετημένες αριστερά και δεξιά

των δοκών, δύο κουρμπαρισμένες σωλήνες σε κάθε πλευρά καταλήγουν στην χειρολαβή στο πάνω μέρος και στον αναβολέα στον κάτω και φέρουν προστατευτικές τάπες. Στις άκρες τις δοκού τοποθετούνται καθισματάκια κατασκευασμένα από πλακάζ θαλάσσης (σημύδα) πάχους πάχους 15mm ενώ στο κέντρο υπάρχει μια πλατφόρμα κατασκευασμένη από πλακάζ θαλάσσης (σημύδα) πάχους 15mm.

ΑΤ.14 Τραμπάλα 2 θέσεων ξύλινη.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 250 cm | Μήκος : | 450 cm |
| Πλάτος : | 44,5 cm | Πλάτος : | 244,5 cm |
| Ύψος : | 89 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 85 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1.5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Ταλάντωση. | | |
| Αποτελείται από τον φορέα (κυρίως όργανο) με καθίσματα, χειρολαβές και την βάση. | | | |

Τα υποστυλώματα (κολώνες) κατασκευάζονται από σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία τετράγωνης διατομής εξωτερικών διαστάσεων 95 Χ 95mm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 5mm που έχει μία εσωτερική τετράγωνη οπή διαστάσεων 45 Χ 45mm. Το πάχος της εσωτερικής οπής είναι 5mm. Το εξωτερικό τοίχωμα της τετράγωνης διατομής ενώνεται με την εσωτερική τετράγωνη οπή μέσου οχτώ (8) νευρώσεων δημιουργώντας οχτώ τραπέζια σχήματα διαστάσεων 35Χ15mm. Στο κέντρο της κολώνας υπάρχει τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων 45 Χ 45mm πάχους 2mm. Όλη η κατασκευή της τετράγωνης σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την μεταλλική σωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Η βάση αποτελείται από δύο υποστυλώματα σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία μήκους 45cm. Μεταξύ τους συνδέονται με σωλήνα Φ60 Χ 2mm στην οποία επάνω λειτουργεί το κινητό μέρος έχοντας από κάτω ειδική υποδοχή.
Το κινητό μέρος αποτελείται από την δοκό διαστάσεων 9,5 Χ 9 Χ 250cm. Στις άκρες στο επάνω μέρος τοποθετούνται δύο κάθισματακια αναπαυτικά από χυτό πολυουρεθάνης με εξωτερική επιφάνεια αντιολισθητική. Η επιφάνεια του είναι κυκλικού σχήματος με διάμετρο 20εκ, που στην μια του πλευρά έχει γίνει αφαίρεση ευθύγραμμου τμήματος ώστε στο σημείο εκείνο να υπάρχει πλάτος 18,5εκ. Το πάχος του καθίσματος είναι 3,1εκ και στο εσωτερικό του υπάρχει μεταλλική φλάντζα με ενσωματωμένα 2 παξιμάδια, ώστε να βιδωθεί το κάθισμα στον σκελετό. Το βάρος του είναι 400 έως 450 γραμμάρια. Μπροστά από τα καθίσματα προσαρμόζονται δύο μεταλλικές χειρολαβές από χαλυβδοσωλήνα Φ26 Χ 2mm με διάμετρο 28 cm. Από κάτω προσαρμόζονται δύο λάστιχα για να υπάρχει απόσβεση της κρούσης του οργάνου. Στην μέση στο κάτω μέρος μπαίνει ειδικός μηχανισμός με κουζινέτο (ρουλεμάν με άξονα) για να το ασφαλίζει.

ΑΤ.15 Τραμπάλα ελατηρίου 4θέσια με θέμα ζωάκι.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 270 cm | Μήκος : | 570 cm |
| Πλάτος : | 25 cm | Πλάτος : | 325 cm |
| Ύψος : | 80 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 60 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 - 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 4 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Ταλάντωση | | |
| Το παιχνίδι απαρτίζεται από το φορέα ταλάντωσης ο οποίος προσαρμόζεται πάνω στο σύστημα ταλάντωσης | | | |

Το συγκεκριμένο παιχνίδι αποτελεί ταλαντευόμενο εξοπλισμό που μπορεί να εξυπηρετήσει έως και 4 χρήστες ηλικίας από 1,5 ετών. Το παιχνίδι απαρτίζεται από το φορέα ταλάντωσης ο οποίος προσαρμόζεται πάνω στο σύστημα ταλάντωσης.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Ο φορέας ταλάντωσης ο οποίος κεντρικά στηρίζεται στη σύνθετη βάση των δύο ελατηρίων αποτελείται από μία οριζόντια ξύλινη δοκό πάνω στην οποία στηρίζονται τέσσερα καθίσματα και οι δύο θεματικές μορφές ζώου.
Οι δύο μορφές ζώου κατασκευάζονται από σημύδα πάχους 21mm ενώ τα τέσσερα καθίσματα από αντιολισθητική σημύδα πάχους 21mm. Οι μορφές τοποθετούνται παράλληλα με τη δοκό και φέρουν σε κατάλληλα σημεία πλαστικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται ως χειρολαβές και αναβολείς. Εκατέρωθεν κάθε θεματικής μορφής προσαρμόζονται πάνω στη δοκό τα καθίσματα τοποθετημένα αντικριστά. Η οριζόντια ξύλινη δοκός έχει διαστάσεις 95X90mm με μήκος 260cm με στρογγυλεμένες άκρες προς αποφυγή τραυματισμών.
Το σύστημα ταλάντωσης αποτελείται από τον άξονα παλινδρόμησης και τα ελατήρια. Ο άξονας παλινδρόμησης αποτελείται από τέσσερα ειδικά διαμορφωμένα και αμφίπλευρα τοποθετημένα μεταλλικά τρίγωνα από χάλυβα πάχους 5mm που ενώνονται μεταξύ τους με έναν άξονα με ασφάλειες, ο άξονας παλινδρόμησης είναι συνδεδεμένος στην επάνω του μεριά με την οριζόντια δοκό και στο κάτω μέρος με μία χαλύβδινη πλάκα πάχους 5mm που σε αυτήν συναρμολογούνται οι βάσεις πάκτωσης.
Τα δύο ελατήρια πιέσεως έχουν σπείρες με πάχος 13 mm, μήκος 360 mm και εξωτερική διάμετρο 145mm και τοποθετούνται εκατέρωθεν του άξονα παλινδρόμησης.
Η κάθε μια από τις δύο βάσεις πάκτωσης έχει ύψος 60 cm. Αποτελείται από μία χαλυβδοσωλήνα με πάχος 2mm συγκολλημένη με μία πλάκα πάχους 5 mm στο επάνω μέρος. Η πλάκα έχει ενσωματωμένες 4 βίδες M 10 για την συγκράτηση της βάσης με το μεταλλικό ελατήριο.
Το σύστημα είναι έτσι κατασκευασμένο ώστε να αποτρέπεται η στρέψη και η δίπλωση και κατ' επέκταση ο εγκλωβισμός των άκρων των παιδιών.

ΑΤ.16 Πόνυ με ελατήριο

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 84 cm | Μήκος : | 284 cm |
| Πλάτος : | 23 cm | Πλάτος : | 223 cm |
| Ύψος : | 81 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | 51 cm |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 1 Άτομο |
| Δραστηριότητες : | Ταλάντωση. | | |
| Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από τον φορέα (κυρίως όργανο) με κάθισμα, χειρολαβές και αναβολείς, την βάση (μεταλλικό ελατήριο πιέσεως) και την πλάκα αγκύρωσης. | | | |

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Η μεταλλική βάση πάκτωσης έχει ύψος 60 cm. Αποτελείται από μία χαλυβδοσωλήνα με πάχος 2mm συγκολλημένη με μία πλάκα πάχους 5 mm στο επάνω μέρος. Η πλάκα έχει ενσωματωμένες 4 βίδες M 10 για την συγκράτηση της βάσης με το μεταλλικό ελατήριο.
Το μεταλλικό ελατήριο πιέσεως έχει σπείρες με πάχος 20 mm, μήκος 360 mm και εξωτερική διάμετρο 145mm. Στο κάτω μέρος συγκρατείται με πλάκα πάχος 5 mm και βιδώνει στη βάση πάκτωσης. Στο επάνω μέρος συγκρατείται με πλάκα πάχος 5 mm στην οποία συγκρατείται το κυρίως όργανο. Στο επάνω και κάτω μέρος υπάρχουν ειδικοί πύροι πού ασφαλίζουν το ελατήριο και αποτρέπουν την παγίδευση δαχτύλου.
Το κυρίως όργανο αποτελείται από ειδικά τεμάχια κατασκευασμένα από σημύδα με πάχος 21 mm. Τα οποία συναρμολογούνται μεταξύ τους με βίδες M 10. Στο επάνω και κάτω

μέρος συναρμολογούνται χειρολαβές και αναβολείς για να συγκρατούνται με ασφάλεια τα παιδιά κατά την διάρκεια χρήσης τού οργάνου. Επιπλέον φέρει κάθισμα κατάλληλων διαστάσεων και διατομής. Ολόκληρος ο φορέας στηρίζεται πάνω σε λάμα και βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης

ΑΤ.17 Δραστηριότητα Σκορ 4

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 136cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 8cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 125cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι μυαλού, στρατηγικής, ταχύτητας | | |
| Αποτελείται από δύο κάθετες δοκούς, διπλό χαραγμένο πάνελ με δύο θέσεις παιχνιδιού. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Το παιχνίδι είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτρέπει, με τις κατάλληλες προσβάσεις και διατάξεις ασφαλούς χρήσης τη συμμετοχή παιδιών με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από δύο (2) κολόνες σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας κυκλικής διατομής διαμέτρου 80mm μήκους 125cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 6mm. Το εξωτερικό τοίχωμα ενώνεται με εσωτερική τετράγωνη οπή εσωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο κέντρο της κυκλικής διατομής. Η ένωση αυτή υλοποιείται διαμέσου τεσσάρων (4) νευρώσεων ίδιου υλικού με την πλαστικοποιημένη ξυλεία πάχους 5mm. Στην οπή τοποθετείται τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων εξωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm πάχους 2mm και ίδιου ύψους με την πλαστικοποιημένη ξυλεία. Όλη η κατασκευή της κυκλικής σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την χαλυβδοσωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Οι κολόνες είναι κάθετες στο έδαφος όπου ανάμεσα τους τοποθετείται η δραστηριότητα.
Η δραστηριότητα αποτελείται από ένα (1) χρωματιστό πάνελ από σημύδα 120Χ80εκ. πάχους 21mm μεταξύ των δύο κολόνων και από ένα πάνελ HPL 120Χ80εκ. με πάχος 3mm. Τα πάνελ είναι χαραγμένα με CNC ώστε να δημιουργούνται διαδρομές για την μετακίνηση των πιονών. Υπάρχουν 54 πιόνια σε δύο χρώματα που μοιράζονται οι δύο παίχτες. Τα πιόνια είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και μετακινούνται στις διαδρομές. Υπάρχουν εφτά διαδρομές με κάθε διαδρομή να έχει χαραγμένες 7 θέσεις για να τοποθετούν οι παίχτες τα πιόνια, τρεις διαδρομές για κάθε παίχτη ώστε να αποθηκεύει τα πιόνια. Δύο καδρόνια 4,5Χ4,5Χ80εκ. συνδέουν τα πάνελ με τις κολώνες.

ΑΤ.18 Δραστηριότητα Σκορ 3

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 96cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 8cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 125cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι μυαλού, στρατηγικής | | |
| Αποτελείται από δύο κάθετες δοκούς, διπλό χαραγμένο πάνελ με δύο θέσης παιχνιδιού. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Το παιχνίδι είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτρέπει, με τις κατάλληλες προσβάσεις και διατάξεις ασφαλούς χρήσης και τη συμμετοχή παιδιών με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από δύο (2) κολόνες σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας κυκλικής διατομής διαμέτρου 80mm μήκους 125cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 6mm. Το εξωτερικό τοίχωμα ενώνεται με εσωτερική τετράγωνη οπή εσωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο κέντρο της κυκλικής διατομής. Η ένωση αυτή υλοποιείται διαμέσου τεσσάρων (4) νευρώσεων ίδιου υλικού με την πλαστικοποιημένη ξυλεία πάχους 5mm. Στην οπή τοποθετείται τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων εξωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm πάχους 2mm και ίδιου ύψους με την πλαστικοποιημένη ξυλεία. Όλη η κατασκευή της κυκλικής σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την χαλυβδοσωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Οι κολόνες είναι κάθετες στο έδαφος όπου ανάμεσα τους τοποθετείται η δραστηριότητα.
Η δραστηριότητα αποτελείται ένα (1) χρωματιστό πάνελ από σημύδα 80Χ62,5εκ. πάχους 21mm μεταξύ των δύο δοκαριών και ένα στρόγγυλο πάνελ HPL με διάμετρο 60εκ και πάχους 12mm. Τα πάνελ είναι χαραγμένα με CNC ώστε να δημιουργούνται διαδρομές για την μετακίνηση των πιονιών. Υπάρχουν 16 πιόνια σε δύο χρώματα που μοιράζονται οι δύο παίχτες. Τα πιόνια είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και μετακινούνται στις διαδρομές. Υπάρχουν έξι διαδρομές με κάθε διαδρομή έχει χαραγμένες 4 θέσεις για να τοποθετούν οι παίχτες τα πιόνια, και μια διαδρομή για κάθε παίχτη ώστε να αποθηκεύει τα πιόνια. Δύο καδρόνια 4,5Χ4,5Χ62,5εκ. συνδέουν τα πάνελ με τις κολώνες.

ΑΤ.19 Δραστηριότητα Αγώνας Ταχύτητας.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 114cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 8cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 125cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι μυαλού, στρατηγικής, ταχύτητας | | |
| Αποτελείται από δύο κάθετες δοκούς, διπλό χαραγμένο HPL με δύο θέσης παιχνιδιού. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Το παιχνίδι είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτρέπει, με τις κατάλληλες προσβάσεις και διατάξεις ασφαλούς χρήσης και τη συμμετοχή παιδιών με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από δύο (2) κολόνες σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας κυκλικής διατομής διαμέτρου 80mm μήκους 125cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 6mm. Το εξωτερικό τοίχωμα ενώνεται με εσωτερική τετράγωνη οπή εσωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο κέντρο της κυκλικής διατομής. Η ένωση αυτή υλοποιείται διαμέσου τέσσερων (4) νευρώσεων ίδιου υλικού με την πλαστικοποιημένη ξυλεία πάχους 5mm. Στην οπή τοποθετείται τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων εξωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm πάχους 2mm και ίδιου ύψους με την πλαστικοποιημένη ξυλεία. Όλη η κατασκευή της κυκλικής σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την χαλυβδοσωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Οι κολόνες είναι κάθετες στο έδαφος όπου ανάμεσα τους τοποθετείται η δραστηριότητα.
Η δραστηριότητα αποτελείται από δύο (2) καδρόνια 4,5Χ4,5Χ62εκ. που συνδέουν τα πάνελ με τις κολόνες, ένα (1) χρωματιστό πάνελ από σημύδα 98Χ62,5εκ. πάχους 21mm μεταξύ των δύο δοκαριών ένα πάνελ HPL 98Χ62,5εκ. και πάχους 12mm και ένα HPL 20Χ20 πάχους 12mm. Τα πάνελ είναι χαραγμένα με CNC ώστε να δημιουργούνται δύο διαδρομές με θέσεις για την μετακίνηση των πιονιών. Υπάρχουν 2 πιόνια. Τα πιόνια είναι ενσωματωμένα στο πάνελ και μετακινούνται στις διαδρομές. Οι παίχτες περιστρέφουν το

στρογγυλό πάνελ πάχους 12mm με χαραγμένα νούμερα από 1 έως το 6 και μετακινούν τα πιόνια τους σε ανάλογες θέσεις.

ΑΤ.20 Δραστηριότητα Λαβύρινθος Ποντίκι.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 116 cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 8 cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 125 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 1 Άτομο |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι μυαλού, στρατηγικής, ταχύτητας | | |
| Αποτελείται από δύο κάθετες δοκούς, διπλό χαραγμένο πάνελ με μια θέσης παιχνιδιού. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Το παιχνίδι είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτρέπει, με τις κατάλληλες προσβάσεις και διατάξεις ασφαλούς χρήσης και τη συμμετοχή παιδιών με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από δύο (2) κολόνες σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας κυκλικής διατομής διαμέτρου 80mm μήκους 125cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 6mm. Το εξωτερικό τοίχωμα ενώνεται με εσωτερική τετράγωνη οπή εσωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο κέντρο της κυκλικής διατομής. Η ένωση αυτή υλοποιείται διαμέσου τεσσάρων (4) νευρώσεων ίδιου υλικού με την πλαστικοποιημένη ξυλεία πάχους 5mm. Στην οπή τοποθετείται τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων εξωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm πάχους 2mm και ίδιου ύψους με την πλαστικοποιημένη ξυλεία. Όλη η κατασκευή της κυκλικής σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την χαλυβδοσωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Οι κολόνες είναι κάθετες στο έδαφος όπου ανάμεσα τους τοποθετείται η δραστηριότητα.
Η δραστηριότητα αποτελείται από δύο (2) καδρόνια 4,5Χ4,5Χ95εκ. που συνδέουν τα πάνελ με τις κολόνες, ένα (1) χρωματιστό πάνελ από σημύδα 100Χ95εκ. πάχους 21mm μεταξύ των δύο δοκαριών, ένα (1) χρωματιστό πάνελ από HPL 100Χ95εκ. πάχους 3mm και ένα HPL 8Χ8εκ. πάχους 12mm. Τα πάνελ είναι χαραγμένα με CNC ώστε να δημιουργούνται διάφορες διαδρομές λαβύρινθου όπου μόνο μία καταλήγει στο τέλος (Χάραξη μορφής κομμάτι κασεριού). Το πάνελ διαστάσεων 8x8 είναι το πιόνι σε μορφή ποντικιού. Το πιόνι είναι ενσωματωμένο στο πάνελ και μετακινείται στις διαδρομές.
Τεχνικές Προδιαγραφές

ΑΤ.21 Δραστηριότητα Συνομιλία.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 35cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 15cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 130cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 1 Άτομο |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι ρόλων, μουσική | | |
| Αποτελείται από δύο φιγούρες λουλούδι, την σωλήνα που ενώνει τις δύο φιγούρες. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Το παιχνίδι τοποθετείται σε ζεύγος ώστε οι χρήστες να μπορούν να μιλήσουν και να ακούσουν.

Γενική Τεχνική περιγραφή
Κάθε στοιχείο είναι κατασκευασμένο από μία μεταλλική σωλήνα διαμέτρου Φ42mm και μήκους 150cm που στην μία άκρη του υπάρχει ένα κωνικό στοιχείο διαμέτρου Φ240mm με στρογγυλεμένη άκρη. Πάνω στο κωνικό στοιχείο προσαρμόζεται ένα πάνελ από HPL με διάμετρο 32cm και πάχος 12mm, που έχει χάραξη μορφής λουλουδιού. Η άλλη άκρη της μεταλλικής σωλήνας συνδέεται με εύκαμπτους σωλήνες από PVC διαμέτρου 40 mm τα οποία τοποθετούνται στο έδαφος σε βάθος 200 mm. Πάνω στην μεταλλική σωλήνα τοποθετούνται δύο διακοσμητικά πάνελ από HPL πάχους 12mm διαστάσεων 40Χ19εκ και 30Χ12εκ, που έχουν χάραξη μορφής φύλλου λουλουδιού.
Το παιχνίδι θα συνοδεύεται από επεξηγηματική πινακίδα & θα είναι πιστοποιημένο κατά ΕΝ 1176.

ΑΤ.22 Δραστηριότητα Ακοής.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 11cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 9,3cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 500cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | +1,5 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 1 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι ρόλων, ακοή, εκπαίδευση. | | |
| Καταλληλόλητα ΑΜΕΑ | ΝΑΙ | | |
| Αποτελείται από έναν μεταλλικό στύλο Φ102mm, έναν μεταλλικό στύλο Φ60mm με κώνους, ένα σύστημα μεταφοράς του ήχου και ένα σύστημα περιστροφής του κώνου. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Τεχνική περιγραφή
Το παιχνίδι κατασκευάζεται από γαλβανιζέ σωλήνα βαμμένη ηλεκτροστατικά και αποτελείται από ένα στυλό διαμέτρου 102 mm, πάνω στον οποίο είναι κολλημένος ένας ακόμη σωλήνας διαμέτρου 60 mm. Ο σωλήνας διαμέτρου 60mm φέρει 2 κώνους διαφορετικής διαμέτρου & έχει δυνατότητα περιστροφής κατά 360° γύρω από τον σωλήνα στήριξης. Ο μεγάλος κώνος τοποθετείται στο υψηλότερο σημείο της σωλήνας ενώ ο μικρότερος τοποθετείται σε χαμηλότερο σημείο ώστε ο χρήστης να μπορεί να ακούσει όλους τους ήχους γύρω του. Το παιχνίδι θα συνοδεύεται από επεξηγηματική πινακίδα & θα είναι πιστοποιημένο κατά ΕΝ 1176.

ΑΤ.23 Δραστηριότητα Τρίλιζα.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 96 cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 8 cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 125 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι τρίλιζα. | | |
| Αποτελείται από δύο κάθετες δοκούς με εσωτερικό το κλασσικό παιχνίδι τρίλιζα. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Αποτελείται από δύο κολόνες κάθετες στο έδαφος όπου ανάμεσα τους τοποθετείτε η δραστηριότητα τρίλιζα.
Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από δύο (2) κολόνες σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας κυκλικής διατομής διαμέτρου 80mm μήκους 125cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 6mm. Το εξωτερικό

τοίχωμα ενώνεται με εσωτερική τετράγωνη οπή εσωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο κέντρο της κυκλικής διατομής. Η ένωση αυτή υλοποιείται διαμέσου τεσσάρων (4) νευρώσεων ίδιου υλικού με την πλαστικοποιημένη ξυλεία πάχους 5mm. Στην οπή τοποθετείται τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων εξωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm πάχους 2mm και ίδιου ύψους με την πλαστικοποιημένη ξυλεία. Όλη η κατασκευή της κυκλικής σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την χαλυβδοσωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Οι κολόνες είναι κάθετες στο έδαφος όπου ανάμεσα τους τοποθετείται η δραστηριότητα.
Η δραστηριότητα έχει διαστάσεις 62,5Χ80εκ και κατασκευάζεται από δύο καδρόνια 9,5Χ4,5εκ, δύο καδρόνια 4,5Χ4,5εκ και περιστρεφόμενους ξύλινούς κύβους που στη μία πλευρά δείχνουν "Χ" και στην αντίθετη πλευρά ένα "Ο". Είναι τοποθετημένοι σε τρεις κατακόρυφες ντίζες Μ10 ανάμεσα στους κύβους τοποθετούνται ειδικοί αποστάτες με παξιμάδια που κρατούν ανεξάρτητη την κίνηση τους, οι ντίζες ασφαλίζουν στο πάνω και κάτω μέρος του πλαισίου με πλαστικές τάπες. Τα σύμβολα “Χ” και “Ό” είναι σκαλισμένα και χρωματισμένα στους περιστρεφόμενους κύβους. Οι κύβοι έχουν στρογγυλεμένες ακμές.

ΑΤ.24 Δραστηριότητα Λαβύρινθος – Δίνη.

| Γενικές διαστάσεις : | | Διαστάσεις χώρου ασφαλείας : | |
|---|---|---|---|
| Μήκος : | 96 cm | Μήκος : | - |
| Πλάτος : | 8 cm | Πλάτος : | - |
| Ύψος : | 125 cm | Μέγιστο ύψος πτώσης : | - |
| Ηλικιακή ομάδα : | 1,5 – 14 ετών. | Πρόταση χρήσης : | 2 Άτομα |
| Δραστηριότητες : | Παιχνίδι ρόλων, Λαβύρινθος, Δίνη. | | |
| Αποτελείται από δύο κάθετες δοκούς με δύο δραστηριότητες μια από κάθε πλευρά η μια είναι περιστρεφόμενος λαβύρινθος και η άλλα περιστρεφόμενη δίνη. Κατάλληλο για ΑΜΕΑ. | | | |

Το παιχνίδι είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να επιτρέπει, με τις κατάλληλες προσβάσεις και διατάξεις ασφαλούς χρήσης και τη συμμετοχή παιδιών με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από δύο (2) κολόνες σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας κυκλικής διατομής διαμέτρου 80mm μήκους 125cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 6mm. Το εξωτερικό τοίχωμα ενώνεται με εσωτερική τετράγωνη οπή εσωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm της οποίας το κέντρο βρίσκεται στο κέντρο της κυκλικής διατομής. Η ένωση αυτή υλοποιείται διαμέσου τεσσάρων (4) νευρώσεων ίδιου υλικού με την πλαστικοποιημένη ξυλεία πάχους 5mm. Στην οπή τοποθετείται τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων εξωτερικών διαστάσεων 30Χ30mm πάχους 2mm και ίδιου ύψους με την πλαστικοποιημένη ξυλεία. Όλη η κατασκευή της κυκλικής σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την χαλυβδοσωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Οι κολόνες είναι κάθετες στο έδαφος όπου ανάμεσα τους τοποθετείται η δραστηριότητα, μια σημύδα διαστάσεων 80 Χ 62 και πάχος 21 mm. Δύο καδρόνια διαστάσεων 4,5 Χ 4,5 Χ 62 εκατοστά ενώνουν το κεντρικό πάνελ σημύδα με τις δύο δικολλητές κολόνες.
Δύο δραστηριότητες ολοκληρώνουν το όργανο: μια δραστηριότητα δίνη και μια λαβύρινθος. Οι δραστηριότητες είναι στερεωμένες με τρόπο που επιτρέπεται η περιστροφή τους γύρο από έναν άξονα.
Η δραστηριότητα λαβύρινθος αποτελείται από ένα χαραγμένο πάνελ σημύδας διαμέτρου 44 εκατοστών χαραγμένη και από πλεξιγκλάς τριών χιλιοστών διαμέτρου 44 εκατοστών το οποίο τοποθετείται μπροστά από το χαραγμένο πάνελ. Μέσα στην χάραξη τοποθετείται μεταλλική μπίλια ώστε ο χρήστης να προσπαθήσει να την οδηγήσει στο κέντρο του λαβύρινθου.

Η δραστηριότητα δίνη αποτελείται από ένα χαραγμένο πάνελ σημύδας διαμέτρου 44 εκατοστών.

ΑΤ.25 Βρύση Παιδικής Χαράς.

Μήκος: 70cm Πλάτος: 50cm Ύψος: 110cm.

Αποτελείται:
Η βρύση αποτελείται από έναν κεντρικό κουρμπαριστό σωλήνα, τον μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πάνελ σε σχήμα σύννεφο.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm καταλήγεις σε ένα χαλυβδοέλασμα 20Χ30 πάχους 5mm. Η στερέωση της βρύσης γίνετε μέσω ενός χαλυβδοελάσματος 15Χ15 και πάχους 5mm, το οποίο φέρει 4 τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης.Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα σχηματίζει καμπύλη 90ο και θα καταλήγει στο χαλυβδοέλασμα 20Χ30 όπου και βιδώνεται με κασονόβιδες και παξιμάδια ασφαλείας το διακοσμητικό πάνελ από σημύδα σχήματος σύννεφο διαστάσεων 50Χ30 πάχους 21mm. Ο μηχανισμός της βρύσης θα αποτελείται από ρυθμιζόμενο έμβολο με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματου κλεισίματος. Αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με ειδικά σχεδιασμένο μηχανισμό ελατηρίου που θα βρίσκεται στο εσωτερικό της βρύσης. Η βρύση θα ενεργοποιείται με την πίεση του εμβόλου. Η παροχή του νερού θα γίνεται μέσω πλαστικού σωλήνα ύδρευσης, ο οποίος διέρχεται μέσα από τον κεντρικό σωλήνα της κατασκευής. Την βρύση την συνοδεύει προκατασκευασμένη σχάρα όμβριων.
Ο εξοπλισμός θα φέρει δήλωση συμμόρφωσης (CE) σύμφωνα με το πρότυπο EN 1090-1:2009+A1:2011 επίποινή αποκλεισμού.

ΑΤ.26 Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα.

Μήκος : 125cm, Πλάτος: 55cm, Ύψος: 400cm

Αποτελείται:
Ιστό φωτισμού συνολικού μήκους 4,00m.
Διακοσμητικός Βραχίονας
Πλάκα Έδρασης
Βάση Αγκύρωσης
Φωτιστικό σώμα LED τύπου βραχίονα 50W, με φωτοβολταϊκό πάνελ και μπαταρία.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:

Ιστός φωτισμού
Αποτελείται από 2 χαλυβδοσωλήνες κυκλικής διατομής, διαστάσεων ο ένας περίπου Φ100mm ύψους 3000mm και ο δεύτερος περίπου Φ75mm ύψους 1000mm αντίστοιχα (συνολικό ύψος ιστού 4,00μ), πάχους κατ ελάχιστο 3mm, με συστολή στην εναλλαγή της διατομής.

Διακοσμητικός Βραχίονας
Διακοσμητικός καμπύλος βραχίονας από χαλυβδοσωλήνα διατομής Φ60-76mm, με διακοσμητικό πάνελ από λαμαρίνα 5mm χαραγμένο με laser.

Πλάκα Έδρασης
Χαλύβδινη πλάκα κυκλικής διατομής περίπου Φ300mm και πάχους 10mm, με κεντρική οπή ίδιων διαστάσεων με το κάτω τμήμα του κορμού του ιστού για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως καθώς και με τέσσερις (4) οπές, κυκλικού σχήματος, διαμέτρου Φ12mm για τη στερέωση των αγκυρίων. Ο κορμός του ιστού σφηνώνεται μέσα στην οπή της πλάκας έδρασης και συγκολλείται εσωτερικά και εξωτερικά.

Βάση Αγκύρωσης
Βάση αγκύρωσης αποτελούμενη από 4 αγκύρια M10mm σε διάταξη 190x190mm για εύκολη τοποθέτηση επί τόπου στο έργο, γαλβανισμένη εν θερμώ τα αγκύρια, όπως και τα περικόχλια και οι ροδέλες (δύο ανά αγκύριο) είναι προστατευμένα με γαλβάνισμα Οι ιστοί παραδίδονται βαμμένοι ηλεκτροστατικά σε επιθυμητά χρώματα.
Φωτιστικό σώμα LED τύπου βραχίονα 50W, με φωτοβολταϊκό πάνελ και μπαταρία.
Μήκος : 505mm, Πλάτος: 220mm, Πάχος: 45μm, Βάρος: 2.8 kgr (χωρίς την βάση)
Το φωτιστικό σώμα LED τύπου βραχίονα θα είναι μέγιστης συνολικής ισχύος (LED + Driver) 50W 6000K ±5%, θα είναι κατασκευασμένο από χυτό κράμα αλουμινίου υψηλής θερμικής αγωγιμότητας για μέγιστη απαγωγή της θερμοκρασίας και ομαλότερη λειτουργία του φωτιστικού. Το φωτιστικό θα φέρει επώνυμες φωτεινές πηγές LED (Philips, Samsung, Bridgelux κλπ) με μονοκρυσταλλική απόδοση 19% υψηλής απόδοσης και το κάθε πάνελ θα φέρει 99 led τσιπς. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 6000-6500k και 5000 lumen.. Το φωτιστικό θα είναι αδιάβροχο IP65. lumen. Στην πίσω πλευρά του πάνελ από αυτή των φωτιστικών led υπάρχει ηλιακό πάνελ 10V 16W και μπαταρία 6.4V: 25000MAH LiFEPO4 με χρόνο φόρτισης 7 ώρες. Το φωτιστικό παραδίδεται με τηλεχειριστήριο ώστε να ικανοποιούνται οι διαφορετικές απαιτήσεις του πελάτη. Η ενεργοποίηση του φωτιστικού γίνεται με την κίνηση στον χώρο μέσω φωτοκύτταρου(RaySensor) ώστε να αποδίδει το 100% της φωτεινότητας ενώ σε φάση αδράνειας το φωτιστικό αποδίδει 50% της φωτεινότητας. Μέσω του τηλεχειριστήριου δίδεται η επιλογή χρονόμετρο – ενεργοποίησης / απενεργοποίησης - αυτόματης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης (φωτοκύτταρο).
Τα πλεονεκτήματα του φωτιστικού είναι πως δεν χρειάζεται ηλεκτρολογική εγκατάσταση, τροφοδοσία, πίνακα pillar, ηλεκτρικό ρεύμα καθώς και το πρόβλημα των φθαρμένων καλωδίων. Το φωτιστικό θα φέρει πιστοποιητικό CE επί ποινή αποκλεισμού, εγγύηση χρόνου ζωής για την μπαταρία 8 χρόνια και εγγύηση του φωτιστικού για 3 χρόνια.

ΑΤ.27 Παγκάκι με 5 ξύλα

Μήκος: 190 cm, Πλάτος: 60 cm, Ύψος: 75 cm

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από πέντε (5) ξύλα μήκους 190cm και διατομής 9,5 Χ 4,5cm που εδράζουν πάνω σε δύο (2) μεταλλικές βάσεις κατασκευασμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 10mm μοντέρνου καμπυλωτού σχήματος με στρόγγυλη διακοσμητική οπή στο κέντρο, κομμένο με λέιζερ ώστε να μας δώσει τέλειο φινίρισμα. Στο κάτω μέρος υπάρχει συγκολλημένη πλάκα ίδιας τεχνοτροπίας με δύο οπές για να γίνεται ή συγκράτηση στο έδαφος. Τα ξύλα τοποθετούνται εσωτερικά από τις βάσεις με την βοήθεια χαλύβδινων εξαρτημάτων με τρύπες.
Ο εξοπλισμός θα φέρει δήλωση συμμόρφωσης (CE) σύμφωνα με το πρότυπο EN 1090-1:2009+A1:2011 επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΤ.28 Δοχείο απορριμμάτων κλειστού τύπου

Διάμετρο : 54,5cm, Ύψος : 100cm, Βάρος : 15 kg, Χωρητικότητα : 110lit κάδος.

Το δοχείο απορριμμάτων πόλης αποτελείται από ένα ενιαίο ομοιόμορφο σώμα κατασκευής από πολυαιθυλένιο μεσαίας πυκνότητας και σταθεροποιητή UV για τις υπεριώδεις ακτινοβολίες. Επίσης το υλικό κατασκευής έχει αντίσταση στην φωτιά ενώ κατά την δημιουργία του υλικού εγχύεται και το δραστικό συστατικό αντιμικροβιακής τεχνολογίας αποτρέποντας τη δημιουργία βακτηρίων έως και κατά 99.99%. Τα μέρη του είναι αδρανή και δεν περιέχουν τοξικά συστατικά.
Η χωρητικότητα του δοχείου είναι 100lt. Το υλικό κατασκευής του κάδου είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε ακραίες θερμοκρασίες, πιθανούς βανδαλισμούς και χρήζει ελάχιστης συντήρησης αφού η επιφάνειά του δεν θα απαιτεί βάψιμο, καθαρισμό και το χρώμα του θα διατηρείται στην αρχική του κατάσταση. Ο κάδος δεν παρουσιάζει εμφανείς ενώσεις, συνδέσεις ή κολλήσεις. Τόσο το κυρίως σώμα, όσο και η βάση αποτελούν ένα ομοιογενές περίβλημα, με εσοχές όπου επικολλούνται εργοστασιακά. Στο κυρίως σώμα διατομής 560mm και ύψους 1075mm προσαρμόζεται ενιαίο άνοιγμα στις δύο πλευρές, διαστάσεων 323X144mm, για τη ρίψη απορριμμάτων και την παράλληλη προστασία του εσωτερικού από τη συσσώρευση νερού. Κατ' αυτόν τον τρόπο η πρόσβαση σκουπιδιών στο δοχείο απορριμμάτων είναι ιδιαίτερα εύκολη. Επίσης φέρει σύστημα αυτόματου κουμπώματος και ανοίγματος με περιστροφή και ανάκληση, ανάμεσα στο κυρίως σώμα και τη βάση, που διευκολύνει το άνοιγμα και κλείσιμο για την αποκομιδή. Περιέχει πλαστικό εσωτερικό κάδο χωρητικότητας περίπου 100lt, από ανακυκλωμένο υλικό. Η βάση είναι επίσης κυλινδρικής διατομής με ελαφρώς μεγαλύτερη διάμετρο από αυτή του κυρίως σώματος. Συνοδεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, από πιστοποιητικό ανάλυσης της κατασκευάστριας εταιρείας για την συμμόρφωση της διαδικασίας κατασκευής του κάδου σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ISO22196, περί αντιμικροβιακής δραστηριότητας και φέρει βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρεία για την απόδειξη της πρώτης ύλης του κάδου επι ποινή αποκλεισμού.
Δεν ξεφλουδίζει, δεν σκουριάζει και δεν ξεβάφει.

ΑΤ.28 Δοχείο απορριμμάτων.

Ύψος 100cm, Διάμετρο 46 εκατοστά.

Ο κάδος απορριμμάτων είναι 37 λίτρα αποτελείται: α) από τον σκελετό του κάδου, β) Τα κάθετα ξύλινα δοκάρια και γ) έναν εσωτερικό κάδο.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
α) Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινη σωλήνα 48 Χ 2 mm. Στην κορυφή προσαρμόζονται δύο στεφάνια από λάμα 30 Χ 3mm σε διάμετρο 40cm και σε απόσταση 50cm μεταξύ τους. Στο κάτω μέρος του σκελετού υπάρχει τετράγωνη βάση με τέσσερις οπές περιμετρικά για να στερεωθεί ο κάδος στο έδαφος.
β) Τα δέκα τέσσερα ξύλινα δοκάρια περτσινώνονται περιμετρικά σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους. Το καθένα από αυτά έχει διαστάσεις 5,7 Χ 2,5 Χ 60 cm. Είναι από ξυλεία Πεύκης αρκτικού κύκλου ( Σουηδική) πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές.
γ) Ο εσωτερικός έχει διαστάσεις Διάμετρο 38 cm και Ύψος 50 cm (καλάθι σχήματος κυλινδρικού). Είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα σχήματος κυλινδρικού. Φέρει δύο χειρολαβές στο πάνω χείλος εσωτερικά και διαμετρικά αντίθετες για να μπορεί να προσθαφαιρείται εύκολα από το χρήστη. Το βάρος του κάδου θα είναι έξι κιλά περίπου.

Ο εξοπλισμός θα φέρει δήλωση συμμόρφωσης (CE) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 1090-1:2009+A1:2011 επίπoινή αποκλεισμού.

ΑΤ.30 Ξύλινη πόρτα για περίφραξη παιδικής χαράς.

Μήκος : 118cm, Πλάτος: 10cm, Ύψος: 110cm

Αποτελείται:
Η πόρτα έχει την ίδια μορφή με την ξύλινη ίσια περίφραξη. Αποτελείται από ένα πλαίσιο του ενός μέτρου το οποία βρίσκεται ανάμεσα σε δύο ξύλινες κολόνες.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Το φύλλο αποτελείται από δύο ξύλινους παράλληλους δοκούς διαστάσεων 7,5 Χ 4,5 Χ 100 εκ και δύο ξύλινους κάθετους δοκούς διαστάσεων 7,5 Χ 4,5 Χ 59 εκ. Μεταξύ των δύο παράλληλων δοκών τοποθετούνται έξι κάθετα ξύλα διαστάσεων 11 Χ 1,8 Χ 80 εκ. Το διάκενο μεταξύ των κάθετων στοιχείων δεν είναι μεγαλύτερο από 8,5 εκ. Ακόμα τοποθετείται μία χιαστή δοκό 7,5 Χ 4,5 εκ για ενίσχυση της κατασκευής, δύο μεντεσέδες και δύο κάθετες κολόνες διαστάσεων 9 Χ 9 Χ 110 εκ στις οποίες προσαρμόζεται η βάση πάκτωσης.
Η ξύλινη πόρτα έχει έναν σύρτη ειδικά κατασκευασμένο ώστε να μπορεί να μπει και κλειδαριά ασφαλείας. Εδράζεται σε έδαφος μέσω μεταλλικών δοκοθηκών και σε υφιστάμενο τοιχίο με τις απαραίτητες βάσεις και μικροϋλικά στήριξης και κλειδώματος. Η ξυλεία είναι έλατο πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές,

ΑΤ.31 Ξύλινη περίφραξη ίσια.

Μήκος : 200cm, Πλάτος: 9cm, Ύψος: 110cm

Αποτελείται:
Αποτελείται από δύο οριζόντια καδρόνια πάνω στα οποία τοποθετούνται τα καδρόνια της περίφραξης. Στο τελείωμα κάθε πλαισίου τοποθετείται κολόνα από την οποία ξεκινάει το επόμενο πλαίσιο.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Το κάθε δίμετρο πλαίσιο τοποθετείται ανάμεσα σε δύο κολόνες στήριξης, διαστάσεων 9 Χ 9 εκ. και ύψους 110 εκ. στις οποίες προσαρμόζονται οι βάσεις πάκτωσης. Οι δύο κολώνες ενώνονται μεταξύ τους από τους δύο ξύλινους παράλληλους δοκούς του πλαισίου, διαστάσεων 7,5 Χ 4,5 Χ 200 εκ. Μεταξύ των δύο παράλληλων δοκών τοποθετούνται δέκα κάθετα ξύλα διαστάσεων 11 Χ 1,8 Χ 80 εκ. Το διάκενο μεταξύ των κάθετων στοιχείων δεν είναι μεγαλύτερο από 8,5 εκ.
Η περίφραξη πακτώνεται είτε στο έδαφος μέσω μεταλλικών δοκοθηκών είτε βιδώνεται σε υφιστάμενο σκυρόδεμα με τις απαραίτητες βάσεις και μικροϋλικά στήριξης. Η ξυλεία είναι έλατο πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές,

ΑΤ.32 Πινακίδα παιδικής χαράς.

Μήκος 105cm, Πλάτος 15cm, Ύψος 200cm.

Τεχνική περιγραφή επιμέρους στοιχείων:
Αποτελείται από μία κολώνα σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας στρόγγυλης διατομής εξωτερικών διαστάσεων Φ120mm και μήκος 200cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 5mm που έχει μία εσωτερική τετράγωνη οπή διαστάσεων 45 Χ 45mm. Το πάχος της εσωτερικής

οπής είναι 5mm. Το εξωτερικό τοίχωμα της τετράγωνης διατομής ενώνεται με την εσωτερική τετράγωνη οπή μέσου οχτώ (8) νευρώσεων δημιουργώντας οχτώ τραπέζια σχήματα διαστάσεων 33Χ28mm. Στην καρδία της κολόνας υπάρχει μία τετράγωνη χαλυβδοσωλήνα διαστάσεων 45 Χ 45mm πάχους 2mm. Όλη η κατασκευή της σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την μεταλλική σωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Πάνω στην κολώνα βιδώνεται (πάνελ) κατασκευασμένο από σημύδα (πλακάς θαλάσσης) με πάχος 15mm, διαστάσεων 105Χ75. Πάνω το πλακάζ φέρει τις απαιτούμενες πληροφορίες βάσει του άρθρου 5 παρ. 3 της υπ' αριθ. 28492/2009 Υπ. Απόφαση ( ΦΕΚ 931/Β/2009) και όπως αυτό τροποποιήθηκε με την υπ αριθμό 27934/2014 ΦΕΚ 2029 (Β΄2029) Υπ. Απόφασης.

- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση σκύλους – συνοδούς ατόμων με αναπηρία.
- Τις ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά.
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης.
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ.
- Προτροπή για διατήρηση της καθαριότητας.
- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Βιδώνεται πλεξιγκλάς 3mm διαστάσεων 72Χ103 πάνω στο πλακάζ για προστασία των γραμμάτων.

## ΑΤ.33 Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm.

Γενική τεχνική περιγραφή

Βότσαλο ξανθό κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 έως 8χιλ. απαλλαγμένο από λάσπες και άργιλο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ1176 άρθ. 4.2.8.5, ΕΛΟΤ ΕΝ1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, ΕΛΟΤ ΕΝ1176). Συμπεριλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και διάστρωση με οποιονδήποτε τρόπο, με προσοχή, πλυμένων, διαβαθμισμένων χαλικιών (βότσαλα), το οποίο προστατεύει τα παιδιά από χτυπήματα σε πτώσεις. Το υλικό είναι απαραίτητο να εγκατασταθεί σε επίπεδη επιφάνεια ελεύθερη από απρόσμενα εμπόδια και προεξοχές του εδάφους. Η εγκατάσταση του υλικού θα γίνει επάνω σε επιμελώς τοποθετημένο γεωύφασμα το οποίο θα καλύπτει το σύνολο της προδιαγραμμένης επιφάνειας στο οποίο θα διαστρωθεί το βότσαλο. Το βότσαλο θα τοποθετηθεί κάτω και γύρω από τα όργανα παιδικής χαράς. Το υλικό θα είναι χωρίς ακμές, τοποθετημένο σε βάθος 30cm, όπως προβλέπεται από τις προδιαγραφές για γύρω από τους εξοπλισμούς σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 1176. Το πάχος της στρώσης του βότσαλου θα πρέπει να εξασφαλίζει προστασία από πτώση για κάθε επιμέρους όργανο. Στην δαπάνη περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των υλικών, καθώς και όλες οι εργασίες διάστρωσης αυτών, την κατασκευή των υποδομών εγκιβωτισμού του βότσαλου, στο απαιτούμενο βάθος, καθώς και ο καθαρισμός του χώρου και η απομάκρυνση των αδρανών υλικών μετά το πέρας των εργασιών. Για την οριοθέτηση του χώρου ασφαλείας και την αποφυγή προσμίξεων του βότσαλου με διάφορα υλικά που βρίσκονται εκτός του χώρου (σκουπίδια, χώματα κ.α.) ο ανάδοχος πρέπει να τοποθετήσει ειδικά τεμάχια κρασπέδων ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος περιμετρικά του χώρου ασφαλείας. Τα κράσπεδα ή το ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα θα πρέπει να έχουν πλάτος τουλάχιστον 8 cm.

## ΑΤ.34 Πιστοποίηση παιδικών χαρών

Γενική τεχνική περιγραφή

Ο χώρος της παιδικής χαράς θα πρέπει να παραδοθεί με πιστοποιητικό καταλληλότητας και συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176, ΕΝ 1177 και ΕΝ 71-3 ως προς τα όργανα, τις κατασκευές και τα υλικά του, τα δάπεδα ασφαλείας και την εγκατάσταση του εξοπλισμού, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό. Σκοπός της παρούσας

παρέμβασης είναι η αναβάθμιση των παιδικών χαρών, ώστε οι χώροι μετά την διαμόρφωσή τους, να συμβάλλουν στην αστική αναζωογόνηση της περιοχής και να αποτελέσουν πόλους έλξης για ξεκούραση, ψυχαγωγία και αναψυχή για τα παιδιά και τους συνοδούς τους. Βασικός στόχος είναι η δημιουργία ασφαλούς και λειτουργικού χώρου, βασισμένου στα ισχύοντα Ευρωπαϊκά πρότυπα και τις Ελληνικές νομοθεσίες.

## ΑΤ.35 Γενικές Εργασίες

Γενική τεχνική περιγραφή
Οι γενικές εργασίες αφορούν όλες τις εργασίες, προσαρμογής του χώρου που αποτελεί τον χώρο παιχνιδιού της παιδικής χαράς προκειμένου να μπορεί να λάβει πιστοποίηση η παιδική χαρά. Αναλυτικά περιέχει την απομάκρυνση του υφιστάμενου ακατάλληλου εξοπλισμού και περιφράξεων, όλων των θεμελίων που βρίσκονται στο χώρο της παιδικής χαράς, ενδελεχής καθαρισμός του χώρου από κάθε είδους ανεπιθύμητη φύτευση, από μπάζα που έχουν απομείνει από παλαιότερες κατασκευές, επιπεδοποίηση του χώρου παιχνιδιού όπου χρειάζεται, εργασίες για την τοποθέτηση κατάλληλου ηλεκτρολογικού υλικού, εργασίες για την τοποθέτηση υδρευτικού υλικού για την σύνδεση των βρυσών με την παροχή νερού (στα όρια της παιδικής χαράς),. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι εργασίες υποδομών και προετοιμασίας ώστε να δημιουργηθεί η επιθυμητή στάθμη για την κατασκευή της υπόβασης, η τοποθέτηση οπλισμού για την υποδοχή του υλικού που θα παρέχει ασφάλεια από τυχόν πτώσεις χρηστών της παιδικής χαράς.

**Συντάξας**
Ηράκλεια, 22-02-2022

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**Εγκρίθηκε**
Ηράκλεια, 22-02-2022
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης 23/2020

*«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας»*
*Προϋπολογισμός 221.145,00 € συμ/νου ΦΠΑ24%*

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΟΩΓΩΝΗΣΗ 2019-2020

### Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | Μ/Μ | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος | Σύνολο |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | Τεμάχια | 8 | 2.625,00 € | 21.000,00 € |
| 2 | Σύνθετο τρενάκι. | Τεμάχια | 1 | 6.875,00 € | 6.875,00 € |
| 3 | Τσουλήθρα Ελέφαντας. | Τεμάχια | 1 | 3.800,00 € | 3.800,00 € |
| 4 | Σύνθετο Σπιτάκι με Γερανό. | Τεμάχια | 1 | 10.000,00 € | 10.000,00 € |
| 5 | Σύνθετο με Τσουλήθρα και Αναρρίχηση | Τεμάχια | 1 | 6.250,00 € | 6.250,00 € |
| 6 | Σύνθετο με γέφυρα και οριζόντια κεκλιμένη κλίμακα | Τεμάχια | 1 | 11.875,00 € | 11.875,00 € |
| 7 | Τσουλήθρα παίδων | Τεμάχια | 1 | 1.625,00 € | 1.625,00 € |
| 8 | Τσουλήθρα νηπίων | Τεμάχια | 1 | 1.500,00 € | 1.500,00 € |
| 9 | Μεταλλική Τσουλήθρα | Τεμάχια | 1 | 2.750,00 € | 2.750,00 € |
| 10 | Τραμπάλα Παίδων. | Τεμάχια | 1 | 1.875,00 € | 1.875,00 € |
| 11 | Τραμπάλα ορθίων (χρήση από Α.με.Α). | Τεμάχια | 1 | 3.000,00 € | 3.000,00 € |
| 12 | Τραμπάλα Ελατηρίου Άλογα. | Τεμάχια | 1 | 2.400,00 € | 2.400,00 € |
| 13 | Τραμπάλα Ελατηρίων 6 Θέσεων | Τεμάχια | 1 | 1.500,00 € | 1.500,00 € |
| 14 | Τραμπάλα 2 θέσεων ξύλινη. | Τεμάχια | 2 | 437,50 € | 875,00 € |
| 15 | Τραμπάλα ελατηρίου 4θέσια με θέμα ζωάκι | Τεμάχια | 1 | 1.875,00 € | 1.875,00 € |
| 16 | Πόνι με ελατήριο. | Τεμάχια | 1 | 437,50 € | 437,50 € |
| 17 | Δραστηριότητα Σκορ 4 | Τεμάχια | 1 | 1.690,00 € | 1.690,00 € |
| 18 | Δραστηριότητα Σκορ 3 | Τεμάχια | 1 | 875,00 € | 875,00 € |
| 19 | Δραστηριότητα Αγώνας Ταχύτητας. | Τεμάχια | 1 | 1.070,00 € | 1.070,00 € |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Δραστηριότητα Λαβύρινθος Ποντίκι | Τεμάχια | 1 | 750,00 € | 750,00 € |
| 21 | Δραστηριότητα Συνομιλία | Τεμάχια | 1 | 1.375,00 € | 1.375,00 € |
| 22 | Δραστηριότητα Ακοής. | Τεμάχια | 1 | 1.000,00 € | 1.000,00 € |
| 23 | Δραστηριότητα Τρίλιζα. | Τεμάχια | 1 | 750,00 € | 750,00 € |
| 24 | Δραστηριότητα Λαβύρινθος – Δίνη. | Τεμάχια | 1 | 843,76 € | 843,76 € |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | Τεμάχια | 8 | 570,00 € | 4.560,00 € |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | Τεμάχια | 16 | 812,50 € | 13.000,00 € |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | Τεμάχια | 8 | 570,00 € | 4.560,00 € |
| 28 | Δοχείο απορριμμάτων κλειστού τύπου | Τεμάχια | 2 | 562,50 € | 1.125,00 € |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | Τεμάχια | 6 | 320,00 € | 1.920,00 € |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | Τεμάχια | 8 | 250,00 € | 2.000,00 € |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | Μέτρα | 369 | 75,00 € | 27.675,00 € |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | Τεμάχια | 8 | 250,00 € | 2.000,00 € |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | Τετρ. Μ | 750 | 37,50 € | 28.125,00 € |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | Τεμάχια | 8 | 250,00 € | 2.000,00 € |
| 35 | Γενικές Εργασίες | Τεμάχια | 8 | 673,31 € | 5.386,48 € |
| | | | | Σύνολο : | 178.342,74 € |
| | | | | ΦΠΑ 24% | 42.802,26 € |
| | | | | Γενικό Σύνολο : | 221.145,00 € |

Στον ανωτέρω προϋπολογισμό των υπό προμήθεια προϊόντων περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες δαπάνες και κόστη που αφορούν την μεταφορά και τοποθέτηση στους χώρους των παιδικών χαρών για τις οποίες προορίζονται.

**Ο Συντάξας**
Ηράκλεια, 22-02-2022

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**Εγκρίθηκε**
Ηράκλεια, 22-02-2022
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

*«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας»*
*Προϋπολογισμός 221.145,00 € συμ/νου ΦΠΑ24%*

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αρ. Μελέτης 23/2020

# ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΩ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ» του Δήμου Κ. Νευροκοπίου, προκειμένου να βελτιωθούν και να αποκτήσουν τις προδιαγραφές που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

**ΑΡΘΡΟ 2ο : Ισχύουσες διατάξεις**

- Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :
- Του Ν.3463/2006 «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/08.06.2006), όπως αναδιατυπώθηκε με τον Ν. 3536/2007 «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης» (ΦΕΚ 42/Α'/23.2.2007).
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α’ 87/07.06.2010).
- Του άρθρου 24 του Ν. 2198/94, σχετικά με την «Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις» (ΦΕΚ 43 Α /22.3.1994).
- Του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68/Α/2007).
- Του άρθρου 8 του Ν.2741/99, «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων, άλλες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις», σχετικά με τις Κρατικές Προμήθειες (ΦΕΚ. Α' 199/28.09.1999)
- Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικηθήκαν οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» (ΦΕΚ 112/Α΄/ 13-07-2010).
- Την Υπουργική Απόφαση 28492/11.05.2009 "Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια” (ΦΕΚ 931Β/18.5.2009), όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ'αρίθμ. 27934/2014 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 2029/25.7.2014)

- Του άρθρου 57 του Ν.4403/2016 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στις διατάξεις των άρθρων 19, 20, 29, 30, 33, 35, 40 έως 46 της Οδηγίας 2013/34/ΕΕ σχετικά με «τις ετήσιες οικονομικές καταστάσεις, τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις και συναφείς εκθέσεις επιχειρήσεων ορισμένων μορφών, την τροποποίηση της Οδηγίας 2006/43/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την κατάργηση των Οδηγιών 78/660/ΕΟΚ και 83/349/ ΕΟΚ του Συμβουλίου» (Ε.Ε. L 189 της 29ης Ιουνίου 2013) και στις διατάξεις της Οδηγίας 2014/95/ ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Ε.Ε. L 330/1 της 15ης Νοεμβρίου 2014) «για την τροποποίηση της Οδηγίας 2013/34/ΕΕ όσον αφορά τη δημοσιοποίηση μη χρηματοοικονομικών πληροφοριών και πληροφοριών για την πολυμορφία από ορισμένες μεγάλες επιχειρήσεις και ομίλους» και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού» (ΦΕΚ 125/Α/07-07-2016).
- Τις διατάξεις του ν. 4782/2021(Α 36), με τις οποίες τροποποιήθηκαν διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016) καθώς και στους όρους της με αριθ. 64233/08.06.2021 (Β΄2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).
- Του άρθρου 1 του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α' 74/26-03-2014), περί κατάργησης της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων.
- Του Ν.4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 120/29.05.2013).
- Του άρθρου 9, παρ. 4β του Ν.4205/2013 «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 242/06.11.2013).
- Του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 204/15.09.2011).
- Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Της ΥΑ Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Τη σειρά πρότυπων ασφαλείας ΕΝ1176:2008.

**ΑΡΘΡΟ 3ο : Τρόπος προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με δημόσιο ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με όρους που καθορίζει η Οικονομική Επιτροπή.

**ΑΡΘΡΟ 4ο : Προϋπολογισμός Προμήθειας –Χρηματοδότηση**

Ο συνολικός προϋπολογισμός προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **178.342,74€,** συν **42.802,26€** για ΦΠΑ 24%. Συνολικά δηλαδή **221.145,00€.** Η προμήθεια πρόκειται να χρηματοδοτηθεί από το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου 2019-2020», Άξονας προτεραιότητας 1 «Αστική Αναζωογόνηση 2019» του Πράσινου Ταμείου και από πιστώσεις του Δήμου Ηράκλειας και υπόκεινται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά με **Κ.Α. 64.7135.02.**

**ΑΡΘΡΟ 5ο : Ιδιότητες και Τεχνικές Προδιαγραφές – Συνοδευτικά έγγραφα**

Όλα τα είδη θα είναι προϊόντα βιομηχανικής γραμμής παραγωγής γνωστών και αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό που θα έχουν πιστοποιητικό

συμμόρφωσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.27 «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης».

Τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1176:2017 και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.27 «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης» , επί ποινή αποκλεισμού.

Οι επιφάνειες πτώσης και συγκεκριμένα τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1177 και ΕΛΟΤ ΕΝ 71-3 και να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα αντίστοιχα πρότυπα από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.27 «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης» , επί ποινή αποκλεισμού.

Όλα τα είδη θα συνοδεύονται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα (Ελληνικά και Ευρωπαϊκά) και ότι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής που θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους.

**Για κάθε όργανο, θα παραδοθούν από τον Ανάδοχο προμηθευτή στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ηράκλειας, εντός είκοσι (20) ημερών από την τοποθέτησή τους, εικονογραφημένα πρωτότυπα τεχνικά έντυπα, τεχνική περιγραφή των επί μέρους οργάνων που να επιβεβαιώνουν τα τεχνικά στοιχεία ειδών που θα τοποθετηθούν και εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για:**

- **τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του,**
- **τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του,**
- **τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων**

**ΑΡΘΡΟ 6ο : Εγγύηση συμμετοχής- καλής εκτέλεσης της προμήθειας**

Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ. 1α του Ν.4412/16). Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:

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

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

γ). την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται (άρθρο 72 παρ. 1α του Ν. 4412/16).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας οριστικής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχών απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων.

**ΑΡΘΡΟ 7ο Τιμές προσφορών**

Η οικονομική προσφορά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά να προμηθεύσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα

προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.
Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

**Στην τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνεται:**

- η μεταφορά – συναρμολόγηση των υπό προμήθεια οργάνων και η ορθή εγκατάστασή τους με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές, στις τελικές θέσεις που θα υποδειχθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Ηράκλειας,
- όλες οι αναγκαίες υποβάσεις σκυροδέματος μετά των απαραιτήτων χωματουργικών εργασιών και η τοποθέτηση των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας,
- όλες οι μικροεργασίες που θα απαιτηθούν, τυχόν σκυροδετήσεις μικρής κλίμακας, εκσκαφές, τυχόν μερεμέτια κτλ.
- η μεταφορά-εκφόρτωση-συναρμολόγηση των υπό προμήθεια ειδών στους παραπάνω χώρους που θα υποδειχθούν από τις υπηρεσίες του Δήμου, καθώς και όλες εκείνες οι εργασίες (διαμόρφωση-στερέωση κ.λ.π.) που απαιτούνται για την τοποθέτηση αυτών κατά τρόπο ασφαλή και λειτουργικό.
- οποιαδήποτε εργασία περιγραφόμενη ή μη στην μελέτη 23/2020, η οποία θα είναι απαραίτητη για την ορθή λειτουργία των παιδικών χαρών έχοντας ως αποτέλεσμα την πιστοποίηση τους από εξωτερικό φορέα πιστοποίησης.
- η πιστοποίηση συμμόρφωσης της παιδικής χαράς από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης ΥΠΕΣ καθώς κι την εγκύκλιο 44 Α.Π 30681/7-8-2014 του ΥΠΕΣ.
- η προσκόμιση όλων των απαραίτητων πιστοποιητικών, μελετών, φωτογραφιών και γενικώς εγγράφων που θα απαιτηθούν για την αδειοδότηση των παιδικών χαρών, είναι μέρος των υποχρεώσεων του αναδόχου. Επίσης ο ανάδοχος θα υποχρεούται να αναλάβει και το κόστος και την υλοποίηση τυχόν παρατηρήσεων που ενδεχομένως θα προκύψουν από την αρμόδια επιτροπή αδειοδότησης της Περιφέρειας.

**ΑΡΘΡΟ 8ο : Χρόνοι και τόποι παράδοσης του εξοπλισμού παιδικών χαρών**
Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια εξοπλισμών ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
Δεδομένου ότι ο Δήμος Ηράκλειας δεν διαθέτει χώρους αποθήκευσης του εξοπλισμού, η προμήθεια και εγκατάσταση θα γίνεται τμηματικά και όχι συγκεντρωτικά ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών. Τα προς προμήθεια είδη θα εγκαθίστανται στην τελική τους θέση στα σημεία που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ηράκλειας.

**ΑΡΘΡΟ 9ο : Πληρωμές**
Η πληρωμή θα γίνει εφάπαξ, μετά την παράδοση του συνόλου των εξοπλισμών της σύμβασης στο Δήμο. (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16)
Η παράδοση των ειδών περιλαμβάνει την πλήρη τοποθέτησή τους με υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής υλικών και υποβολή όλων των απαραίτητων δικαιολογητικών και όσων ενδεχομένως ζητηθούν από την Υπηρεσία για την έκδοση του εκάστοτε εντάλματος πληρωμής.

**ΑΡΘΡΟ 10ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**
Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

**ΑΡΘΡΟ 11ο : Γενικά**

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :

- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της

Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

**ΑΡΘΡΟ 12ο : Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως άλλως ορίζεται σε αυτή (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5 εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

**ΑΡΘΡΟ 13ο Ποινικές ρήτρες**

Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 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 θα παραδοθούν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδίδονται εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης**.**

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

**ΑΡΘΡΟ 14ο : Εγγυήσεις**

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τον ανάδοχο της προμήθειας να παράσχει «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 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Ειδικότερα:

**Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον:**

- **10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος, που δεν οφείλεται σε βανδαλισμό ή κακή χρήση του οργάνου, σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία,**
- **5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, που δεν οφείλεται σε βανδαλισμό ή κακή χρήση του οργάνου, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων,**
- **2 χρόνια έναντι λειτουργικών σφαλμάτων που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του και**
- **2 χρόνια για τα βαμμένα εξαρτήματα και τα κόντρα πλακέ.**

**ΑΡΘΡΟ 15ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου**

Ο ανάδοχος της προμήθειας κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

**ΑΡΘΡΟ 16ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση**

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.

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. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

**ΑΡΘΡΟ 17ο : Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών**

Η παραλαβή του εξοπλισμού και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016. Εφόσον ο ανάδοχος δεν ειδοποιήσει έγκαιρα το Δήμο για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η επιτροπή παραλαβής είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει με την πλήρη εγκατάστασή τους και στα ακριβή σημεία που θα υποδειχθούν από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ηράκλειας.

**ΑΡΘΡΟ 18ο : Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

**Ο Συντάξας**
Ηράκλεια, 22-02-2022

ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

**Εγκρίθηκε**
Ηράκλεια, 22-02-2022
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

ΜΠΟΥΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

## Οικονομική Προσφορά

Προσφορά για την

*«Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας»*
*Προϋπολογισμός 221.145,00 € συμ/νου ΦΠΑ24%*

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | Μ/Μ | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος | Σύνολο |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Κούνια 4 θέσεων (2 παίδων + 2 νηπίων). | Τεμάχια | 8 | | |
| 2 | Σύνθετο τρενάκι. | Τεμάχια | 1 | | |
| 3 | Τσουλήθρα Ελέφαντας. | Τεμάχια | 1 | | |
| 4 | Σύνθετο Σπιτάκι με Γερανό. | Τεμάχια | 1 | | |
| 5 | Σύνθετο με Τσουλήθρα και Αναρρίχηση | Τεμάχια | 1 | | |
| 6 | Σύνθετο με γέφυρα και οριζόντια κεκλιμένη κλίμακα | Τεμάχια | 1 | | |
| 7 | Τσουλήθρα παίδων | Τεμάχια | 1 | | |
| 8 | Τσουλήθρα νηπίων | Τεμάχια | 1 | | |
| 9 | Μεταλλική Τσουλήθρα | Τεμάχια | 1 | | |
| 10 | Τραμπάλα Παίδων. | Τεμάχια | 1 | | |
| 11 | Τραμπάλα ορθίων (χρήση από Α.με.Α). | Τεμάχια | 1 | | |
| 12 | Τραμπάλα Ελατηρίου Άλογα. | Τεμάχια | 1 | | |
| 13 | Τραμπάλα Ελατηρίων 6 Θέσεων | Τεμάχια | 1 | | |
| 14 | Τραμπάλα 2 θέσεων ξύλινη. | Τεμάχια | 2 | | |
| 15 | Τραμπάλα ελατηρίου 4θέσια με θέμα ζωάκι | Τεμάχια | 1 | | |
| 16 | Πόνι με ελατήριο. | Τεμάχια | 1 | | |
| 17 | Δραστηριότητα Σκορ 4 | Τεμάχια | 1 | | |
| 18 | Δραστηριότητα Σκορ 3 | Τεμάχια | 1 | | |
| 19 | Δραστηριότητα Αγώνας Ταχύτητας. | Τεμάχια | 1 | | |
| 20 | Δραστηριότητα Λαβύρινθος Ποντίκι | Τεμάχια | 1 | | |
| 21 | Δραστηριότητα Συνομιλία | Τεμάχια | 1 | | |
| 22 | Δραστηριότητα Ακοής. | Τεμάχια | 1 | | |
| 23 | Δραστηριότητα Τρίλιζα. | Τεμάχια | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Δραστηριότητα Λαβύρινθος – Δίνη. | Τεμάχια | 1 | | |
| 25 | Βρύση Παιδικής Χαράς. | Τεμάχια | 8 | | |
| 26 | Επιστύλιο ηλιακό φωτιστικό σώμα LED με μονό διακοσμητικό βραχίονα. | Τεμάχια | 16 | | |
| 27 | Παγκάκι με 5 ξύλα | Τεμάχια | 8 | | |
| 28 | Δοχείο απορριμμάτων κλειστού τύπου | Τεμάχια | 2 | | |
| 29 | Δοχείο απορριμμάτων κήπου. | Τεμάχια | 6 | | |
| 30 | Ξύλινη πόρτα για ίσια περίφραξη. | Τεμάχια | 8 | | |
| 31 | Ξύλινη περίφραξη ίσια. | Μέτρα | 369 | | |
| 32 | Πινακίδα παιδικής χαράς. | Τεμάχια | 8 | | |
| 33 | Βότσαλο ποταμίσιο διαμέτρου 2 έως 8mm. | Τετρ. Μ | 750 | | |
| 34 | Πιστοποίηση παιδικών χαρών | Τεμάχια | 8 | | |
| 35 | Γενικές Εργασίες | Τεμάχια | 8 | | |
| | | | **Σύνολο :** | | |
| | | | **ΦΠΑ 24%** | | |
| | | | **Γενικό Σύνολο :** | | |

...../...../20....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

(σφραγίδα - υπογραφή)

**ΑΔΑ : 69Γ9ΩΡΤ-1ΓΑ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
Αρ. Μελέτης : 23/2020
Αρ. Πρωτ.: 5075/17-05-2022

ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έργο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ»

Χρηματοδότηση: ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ (176.916,00€) + Δ.Π. (44.229,00€)

Προϋπολογισμός: 221.145,00 €

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**
**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ**
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α.) **221.145,00 €**

**Ο Δήμαρχος Ηράκλειας**

προκηρύσσει Ανοικτό Ηλεκτρονικό Μειοδοτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή προσφοράς** για την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την δημιουργία παιδικών χαρών του Δήμου Ηράκλειας.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **διακοσίων είκοσι μία χιλιάδων εκατόν σαράντα πέντε ευρώ (221.145,00 €)** και θα χρηματοδοτηθεί από το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» του Πράσινου Ταμείου και από Δημοτικούς Πόρους.

Για την ανωτέρω προμήθεια έχει συνταχθεί η υπ' αριθ. **23/2020** Μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών στην οποία αναφέρονται λεπτομερώς οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών. Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τους όρους των τευχών της Διακήρυξης (Διακήρυξη, Μελέτη κλπ.) και με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α΄/08.08. 2016): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως (τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν, αντικαταστάθηκαν, διαμορφώθηκαν) και ισχύουν με τις διατάξεις του Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021)όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του **Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων** (**Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.**) μέσω της διαδικτυακής πύλης του συστήματος (www.promitheus.gov.gr).

Οι προσφορές θα υποβληθούν σε ηλεκτρονικό φάκελο από τους οικονομικούς φορείς στην Ελληνική γλώσσα, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την **08-06-2022,** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **15:00 μ.μ.,** σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ/Α΄/29-5-2013) και στο άρθρο 15 της Υ.Α. 56902/215/19-5-2017 (Φ.Ε.Κ. /Β΄/1924/2-7-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι υποψήφιοι προμηθευτές οφείλουν, **μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών τους**, να προσκομίσουν σε σφραγισμένο φάκελο τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή τους, συμπεριλαμβανομένης και της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής τους.

Η αποσφράγιση των ηλεκτρονικών προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις **15/06/2022** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **10:00 π.μ.** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για όλες τις Ομάδες του Διαγωνισμού ή μόνο για μία Ομάδα.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά, οι Συνεταιρισμοί και οι Ενώσεις προμηθευτών, εφόσον υποβάλλουν κοινή προσφορά, που διαθέτουν εξειδικευμένη εμπειρία και εξειδικευμένη γνώση για την προμήθεια του παρόντος διαγωνισμού και πληρούν τους όρους της διακήρυξης σχετικά με τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **δύο τοις εκατό (2%) της προϋπολογισθείσης δαπάνης χωρίς τον Φ.Π.Α.**, της κάθε ομάδας που συμμετέχει.
Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο τελικός μειοδότης θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους **πέντε τοις εκατό (4%) της κατακυρωθείσης δαπάνης χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α.**

Όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, κηρύκεια, χαρτόσημα, δημοσίευση και τυχόν έξοδα καθώς και οι λοιπές κρατήσεις βαρύνουν τον τελικό μειοδότη.

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης, συμπεριλαμβανομένης και της Μελέτης, θα αναρτηθούν στο διαδικτυακό τόπο του **Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων** (**Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.**). Στην ηλεκτρονική πύλη του Διαγωνισμού στο **Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων** (**Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.**) www.eprocurement.gov.gr και στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου (www. dimosiraklias .gr) θα δημοσιευθούν η Διακήρυξη, η Μελέτη και το ΤΕΥΔ (σε .pdf & .doc).

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ**