



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ - ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Πληροφορίες: Χ.Δούβλη , τηλ. 2651361334

email : [chdouvli@gmail.com](mailto:chdouvli@gmail.com)

**Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η**  
**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
Για την συντήρηση με τίτλο  
**«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ».**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 623.720,00€ (ΜΕ ΦΠΑ )**

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**

| ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ<br>ΥΠΟΒΟΛΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ                                                                | ΕΣΗΔΗΣ<br>α/α | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ<br>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ<br>&<br>ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ<br>&<br>ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Διαδικτυακή πύλη<br><a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του<br>Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. | 511031        | 10/09/2026<br>Ώρα 15:00                                     | 17/09/2026<br>Ώρα 10:00                              |

## Περιεχόμενα

|                                                                                                      |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>                                                                                   | ..... |
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>                                                   | ..... |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ                                                                       | ..... |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ                                                               | ..... |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                            | ..... |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ                                                                                  | ..... |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                                                                    | ..... |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ                                                                                      | ..... |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ                                                       | ..... |
| <b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>                                                        | ..... |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ                                                                              | ..... |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης                                                                           | ..... |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης                                                | ..... |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων                                                                           | ..... |
| 2.1.4 Γλώσσα                                                                                         | ..... |
| 2.1.5 Εγγυήσεις                                                                                      | ..... |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων                                                                 | ..... |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ                                                | ..... |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής                                                                            | ..... |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής                                                                             | ..... |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού                                                                              | ..... |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας                                            | ..... |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια                                                      | ..... |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα                                                            | ..... |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης                          | ..... |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία                                                    | ..... |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής                                                           | ..... |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών                                            | ..... |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα                                                                             | ..... |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ                                                                                | ..... |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης                                                                              | ..... |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ                                                                | ..... |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών                                                                | ..... |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών                                                           | ..... |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»                              | ..... |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής                                                                    | ..... |
| 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά                                                                             | ..... |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών | ..... |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών                                                                    | ..... |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών                                                                      | ..... |

|                                                                                |                                                                                                     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>3.</b>                                                                      | <b><u>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u></b>                                         | ..... |
| 3.1                                                                            | <u>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>                                                         | ..... |
| 3.1.1                                                                          | <u>Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών</u>                                                            | ..... |
| 3.1.2                                                                          | <u>Αξιολόγηση προσφορών</u>                                                                         | ..... |
| 3.2                                                                            | <u>ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u>  | ..... |
| 3.3                                                                            | <u>ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>                                                                 | ..... |
| 3.4                                                                            | <u>ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>                         | ..... |
| 3.5                                                                            | <u>ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</u>                                                                         | ..... |
| <b>4.</b>                                                                      | <b><u>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>                                                           | ..... |
| 4.1                                                                            | <u>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)</u>                                               | ..... |
| 4.2                                                                            | <u>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</u>                                                     | ..... |
| 4.3                                                                            | <u>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>                                                                  | ..... |
| 4.4                                                                            | <u>ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ</u>                                                                                  | ..... |
| 4.5                                                                            | <u>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ</u>                                                    | ..... |
| 4.6                                                                            | <u>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>                                                       | ..... |
| <b>5.</b>                                                                      | <b><u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>                                                   | ..... |
| 5.1                                                                            | <u>ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ</u>                                                                              | ..... |
| 5.2                                                                            | <u>ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ</u>                                                 | ..... |
| 5.3                                                                            | <u>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</u>                             | ..... |
| 5.4                                                                            | <u>ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ</u>                                                                   | ..... |
| <b>6.</b>                                                                      | <b><u>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u></b>                                                           | ..... |
| 6.1                                                                            | <u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>                                                                      | ..... |
| 6.2                                                                            | <u>ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>                                         | ..... |
| 6.3                                                                            | <u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ</u> | ..... |
| 6.4                                                                            | <u>ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>                                                   | ..... |
| 6.5                                                                            | <u>ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</u>                                           | ..... |
| 6.6                                                                            | <u>ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u>                                                              | ..... |
| <b><u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</u></b> .....                                                |                                                                                                     |       |
| <u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –ΕΕΕΣ</u> .....                                                 |                                                                                                     |       |
| <u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u> ..... |                                                                                                     |       |
| <u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΥΔ ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ</u> ..... |                                                                                                     |       |
| <u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u> .....                        |                                                                                                     |       |
| <u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>                                          |                                                                                                     |       |

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Επωνυμία                             | ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ                                               |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 997908926                                                     |
| Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης     | 1007.E81801.0001                                              |
| Ταχυδρομική διεύθυνση                | ΚΑΠΛΑΝΗ 7                                                     |
| Πόλη                                 | Ιωάννινα                                                      |
| Ταχυδρομικός Κωδικός                 | 45444                                                         |
| Χώρα                                 | Ελλάδα                                                        |
| Κωδικός NUTS                         | EL 543 Ιωάννινα                                               |
| Τηλέφωνο                             | 2651361334                                                    |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)     | <a href="mailto:chdoupli@gmail.com">chdoupli@gmail.com</a> ,  |
| Αρμόδιος για πληροφορίες             | ΔΟΥΒΛΗ ΧΡΙΣΤΙΑΝΝΑ                                             |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | <a href="https://www.ioannina.gr">https://www.ioannina.gr</a> |

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή και κύριος του αντικειμένου της σύμβασης είναι ο **Δήμος Ιωαννιτών**, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών/ Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό - νόμος 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL) <http://ebs.eprocurement.gov.gr> μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. καθώς και στην ιστοσελίδα του **Δήμου Ιωαννιτών** στη διεύθυνση (URL): [www.ioanninagr](http://www.ioanninagr).

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και από τον Δήμο **Ιωαννιτών** τις εργάσιμες μέρες και ώρες από 08:30 π.μ. έως και 15:00 μ.μ. με τα ανωτέρω στοιχεία επικοινωνίας.

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 παρ.1 του ν. 4412/16, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο **Δήμος Ιωαννιτών**.

Η δαπάνη για τη σύμβαση βαρύνει τον ΑΛΕ : 030.2420301038 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου Ιωαννιτών ποσό ύψους 125.599,60 € για το 2026 και δεσμευτήκαν ποσά 249.060,20 € για το έτος 2027 και 2028 αντίστοιχα.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Οι Παιδικές Χαρές δημόσιου χαρακτήρα Κοινοχρήστων Χώρων, αποτελούν αρμοδιότητα των οικείων Δήμων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και συγκεκριμένα την Υπουργική Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών με αριθμ. 28492/2009 (Φ.Ε.Κ.: 931/Β'/18.5.2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις αριθμ. οικ. 48165/2009 (Φ.Ε.Κ.-1690/Β/17.8.2009), 15693/2013 (ΦΕΚ-1096/Β'/2.5.2013), 18239/2014 (ΦΕΚ 1289/Β'/21.05.2014) και 27934/2014 (Φ.Ε.Κ.-2029/Β'/25.7.2014) όμοιες. Με την ανωτέρω απόφαση, καθορίστηκαν οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και την ορθή λειτουργία των Παιδικών Χαρών των δήμων, τη διάκριση όρων λειτουργίας των υφισταμένων Παιδικών Χαρών, Παιδικών Χαρών προ της ΥΑ 27934/ ΦΕΚ 2029/Β/2014 και των νεοκατασκευασθέντων, τα όργανα και τη διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησής τους, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια. Συγκεκριμένα, ο Δήμος Ιωαννιτών έχει στην αρμοδιότητά του εξήντα πέντε (65) υφιστάμενες Παιδικές Χαρές δημόσιου χαρακτήρα σε κοινόχρηστους χώρους. Η συντήρηση αυτών των χώρων είναι απαραίτητη αφενός γιατί πρέπει να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή ασφάλεια για τους μικρούς χρήστες και αφετέρου γιατί συντηρώντας τα όργανα αυξάνεται η διάρκεια ζωής τους.

Τα προς προμήθεια είδη και εργασίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

**(cpv): 50870000-4: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού παιδικής χαράς.**

Η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα, προς αρτιότερη εξυπηρέτηση των συμφερόντων της Αναθέτουσας Αρχής, που ανάγονται στην αποτελεσματικότερη και ταχύτερη διεκπεραίωση του όλου εγχειρήματος και την ανάγκη ενιαίου, κεντρικού συντονισμού, παρακολούθησης, οργάνωσης και υλοποίησης της προμήθειας και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης. Η ανάγκη συνεννόησης και συντονισμού με πλήθος προμηθευτών ενδέχεται να θέσει σε σοβαρό κίνδυνο την ορθή και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης και να προκαλέσει καθυστερήσεις και τεχνικές δυσλειτουργίες, εις βάρος της αναθέτουσας αρχής και του δημοσίου συμφέροντος εν γένει. Σημειώνεται ότι οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν προσφορές μόνο για το σύνολο των άρθρων του προϋπολογισμού, επί ποινή αποκλεισμού.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αριθμ.39/2026 Μελέτη.

| Α/Α           | ΕΙΔΟΣ                                       | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ     | ΚΟΣΤΟΣ       | ΠΟΣΟΤΗΤΑ                     | ΣΥΝΟΛΟ       |
|---------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| 1             | ΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ                 | ΤΕΜ.                | 40,00 €      | 2.040<br>(68X6+68X12+68X12)  | 81.600,00 €  |
| 2             | ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ                 | ΤΕΜ.                | 60,00 €      | 200 (40+80+80)               | 12.000,00 €  |
| 3             | ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ                     | ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ          | 25,00 €      | 7.500<br>(1.300+3.100+3.100) | 187.500,00 € |
| 4             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ | ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ |              |                              | 221.900,00 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                             |                     | 503.000,00 € |                              |              |
| ΦΠΑ 24%       |                                             |                     | 120.720,00 € |                              |              |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                             |                     | 623.720,00 € |                              |              |

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                   |                 |                   |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Α/Α           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 1             | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800                             | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 2             | ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ+ 1250                        | Τεμ.            | 713,00 €          |

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                           |                 |                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ         | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 3             | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ +950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ                         | Τεμ.            | 40,00 €           |
| 4             | ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ +950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ                       | Τεμ.            | 23,00 €           |
| 5             | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ +600                                         | Τεμ.            | 300,00 €          |
| 6             | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ +950                                         | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 7             | ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm                                       | Μέτρα           | 113,00 €          |
| 8             | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm | Τεμ.            | 35,00 €           |
| 9             | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)  | Τεμ.            | 13,00 €           |
| 10            | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)                   | Τεμ.            | 13,00 €           |
| 11            | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ή ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)             | Τεμ.            | 400,00 €          |
| 12            | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ή ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)             | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 13            | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)            | Τεμ.            | 400,00 €          |
| 14            | ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)          | Τεμ.            | 350,00 €          |
| 15            | ΠΑΤΑΡΙ ΠΥΡΓΟΥ                                             | Τεμ.            | 300,00 €          |
| 16            | ΤΟΥΝΕΛ                                                    | Τεμ.            | 600,00 €          |
| 17            | ΚΟΛΩΝΑ 95X95 ΕΠΕΞΕΡΓ.                                     | Μέτρα           | 38,00 €           |
| 18            | ΚΟΛΩΝΑ Φ60 (ΚΟΥΝΙΑΣ)                                      | Τεμ.            | 75,00 €           |
| 19            | ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20M                               | Τεμ.            | 513,00 €          |
| 20            | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)                                 | Τεμ.            | 113,00 €          |
| 21            | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ                             | Τεμ.            | 157,00 €          |
| 22            | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL                                        | Τεμ.            | 100,00 €          |
| 23            | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY                                        | Τεμ.            | 75,00 €           |
| 24            | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL                                          | Τεμ.            | 319,00 €          |
| 25            | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY                                          | Τεμ.            | 200,00 €          |
| 26            | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ ΔΙΡΡΙΧΤΗ HPL                   | Τεμ.            | 600,00 €          |

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                      |                 |                   |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ    | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 27            | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ ΔΙΡΡΙΧΤΗ PLY              | Τεμ.            | 400,00 €          |
| 28            | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL                        | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 29            | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY                        | Τεμ.            | 175,00 €          |
| 30            | ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ                                       | Τεμ.            | 28,00 €           |
| 31            | ΕΛΑΤΗΡΙΟ                                             | Τεμ.            | 150,00 €          |
| 32            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)                              | Τεμ.            | 53,00 €           |
| 33            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)                              | Τεμ.            | 35,00 €           |
| 34            | ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)                                | Τεμ.            | 288,00 €          |
| 35            | ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)                                | Τεμ.            | 182,00 €          |
| 36            | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟΥ                                | Τεμ.            | 12,00 €           |
| 37            | ΠΟΔΟΛΑΒΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟΥ                                 | Τεμ.            | 9,00 €            |
| 38            | ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ                    | Τεμ.            | 42,00 €           |
| 39            | ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6)    | Τεμ.            | 2,00 €            |
| 40            | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ                                    | Τεμ.            | 57,00 €           |
| 41            | ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ Φ100 ( ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ) | Τεμ.            | 1.225,00 €        |
| 42            | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΦΩΛΙΑΣ ΙΝΟΧ                                | Τεμ.            | 163,00 €          |
| 43            | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)                  | Τεμ.            | 144,00 €          |
| 44            | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)                  | Τεμ.            | 188,00 €          |
| 45            | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)                  | Τεμ.            | 250,00 €          |
| 46            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ                              | Τεμ.            | 98,00 €           |
| 47            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ                               | Τεμ.            | 185,00 €          |
| 48            | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ                                       | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 49            | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)                              | Τεμ.            | 338,00 €          |
| 50            | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)                | Τεμ.            | 263,00 €          |



| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                   |                 |                   |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 51            | ΑΞΟΝΑΣ ΜΥΛΟΥ                                      | Τεμ.            | 125,00 €          |
| 52            | ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ Η ΒΙΔΩΜΑ)                     | Τεμ.            | 150,00 €          |
| 53            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)         | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 54            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)          | Τεμ.            | 238,00 €          |
| 55            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)         | Τεμ.            | 194,00 €          |
| 56            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)          | Τεμ.            | 144,00 €          |
| 57            | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)                 | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 58            | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)                 | Τεμ.            | 44,00 €           |
| 59            | ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ                             | Τεμ.            | 34,00 €           |
| 60            | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ         | Τεμ.            | 19,00 €           |
| 61            | ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ                         | Τεμ.            | 14,00 €           |
| 62            | ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95                              | Τεμ.            | 8,00 €            |
| 63            | ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12                                   | Τεμ.            | 4,00 €            |
| 64            | ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ                                | Τεμ.            | 19,00 €           |
| 65            | ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)              | Τεμ.            | 100,00 €          |
| 66            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ                                 | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 67            | ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ                              | Τεμ.            | 63,00 €           |
| 68            | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ                               | Τεμ.            | 35,00 €           |
| 69            | ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ                       | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 70            | ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ                        | Τεμ.            | 25,00 €           |
| 71            | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ                  | Τεμ.            | 169,00 €          |
| 72            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+950)                   | Τεμ.            | 725,00 €          |
| 73            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+1250)                  | Τεμ.            | 850,00 €          |
| 74            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+1550)                  | Τεμ.            | 1.000,00 €        |

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                                                     |                 |                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ                                   | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 75            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+950) PLY                                                           | Τεμ.            | 725,00 €          |
| 76            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1250) PLY                                                          | Τεμ.            | 850,00 €          |
| 77            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1550) PLY                                                          | Τεμ.            | 1.000,00 €        |
| 78            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1850) PLY                                                          | Τεμ.            | 1.313,00 €        |
| 79            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+950) HPL                                                           | Τεμ.            | 813,00 €          |
| 80            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1250) HPL                                                          | Τεμ.            | 975,00 €          |
| 81            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1550) HPL                                                          | Τεμ.            | 1.150,00 €        |
| 82            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1850) HPL                                                          | Τεμ.            | 1.475,00 €        |
| 83            | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ)                              | m <sup>3</sup>  | 5.125,00 €        |
| 84            | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ) | m <sup>3</sup>  | 6.475,00 €        |
| 85            | ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ                                     | m <sup>3</sup>  | 2.375,00 €        |
| 86            | ΧΡΩΜΑΤΑ ΒΑΦΗΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ                                                    | Κιλό            | 25,00 €           |
| 87            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 70,00 €           |
| 88            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 75,00 €           |
| 89            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 85,00 €           |
| 90            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 98,00 €           |
| 91            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 80MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 108,00 €          |
| 92            | ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 MM        | m <sup>2</sup>  | 125,00 €          |
| 93            | ΒΟΤΣΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙΣΙΟ                                                                   | m <sup>3</sup>  | 200,00 €          |
| 94            | ΠΑΓΚΑΚΙ                                                                             | Τεμ.            | 350,00 €          |
| 95            | ΚΑΔΟΣ                                                                               | Τεμ.            | 300,00 €          |
| 96            | ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCOTT                                                    | Μέτρα           | 95,00 €           |
| 97            | ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΣΥΜΜΙΚΤΗ                                                                  | Μέτρα           | 93,00 €           |

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                      |                 |                   |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ    | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 98            | ΒΡΥΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ                                       | Τεμ.            | 525,00 €          |
| 99            | ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ                                | Τεμ.            | 1.313,00 €        |
| 100           | ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ                                | Τεμ.            | 1.438,00 €        |
| 101           | ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ                                 | Τεμ.            | 1.375,00 €        |
| 102           | ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ                                         | Τεμ.            | 3.500,00 €        |
| 103           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ                      | Τεμ.            | 1.313,00 €        |
| 104           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ                      | Τεμ.            | 1.438,00 €        |
| 105           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ                       | Τεμ.            | 1.375,00 €        |
| 106           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ                               | Τεμ.            | 3.500,00 €        |
| 107           | ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ                                  | Τεμ.            | 750,00 €          |
| 108           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ                        | Τεμ.            | 750,00 €          |
| 109           | ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΝΗΠΙΩΝ                                      | Τεμ.            | 850,00 €          |
| 110           | ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΠΑΙΔΩΝ                                      | Τεμ.            | 725,00 €          |
| 111           | ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ                                   | Τεμ.            | 1.250,00 €        |
| 112           | ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΕΣΕΩΝ                   | Τεμ.            | 1.250,00 €        |
| 113           | ΜΥΛΟΣ ΤΥΠΟΥ 1                                        | Τεμ.            | 1.563,00 €        |
| 114           | ΜΥΛΟΣ ΤΥΠΟΥ 2                                        | Τεμ.            | 1.625,00 €        |
| 115           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ                      | Τεμ.            | 3.565,00 €        |
| 116           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ                      | Τεμ.            | 3.250,00 €        |
| 117           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΑΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ | Τεμ.            | 4.370,00 €        |
| 118           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ                     | Τεμ.            | 5.520,00 €        |
| 119           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΝΤΡΟΣΠΙΤΟ                           | Τεμ.            | 9.660,00 €        |
| 120           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ          | Τεμ.            | 7.130,00 €        |
| 121           | ΔΟΚΟΣ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ                                     | Τεμ.            | 920,00 €          |

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                   |                 |                   |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 122           | ΓΕΦΥΡΑ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ                      | Τεμ.            | 1.840,00 €        |
| 123           | ΓΕΦΥΡΑ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ                      | Τεμ.            | 2.875,00 €        |

Οι ανωτέρω αναγραφόμενες τιμές υπόκεινται στο ποσοστό έκπτωσης που θα προσφέρει ο ανάδοχος κατά την υποβολή της προσφοράς του, στο πλαίσιο της ομάδας των απολογιστικών. Το εν λόγω ποσοστό έκπτωσης θα εφαρμόζεται επί των τιμών αυτών για τον καθορισμό των συμβατικών τιμών. Οι τιμές των ίδιων ανταλλακτικών, όπως θα διαμορφωθούν μετά την εφαρμογή της έκπτωσης, θα παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

**Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **623.720,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριάντα (30) μήνες από την υπογραφή της.**

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

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν.5314/2026(Α' 103/29.06.2026) « κώδικας τοπικής αυτοδιοίκησης »,όπως ισχύει κατά το μέρος που αφορά την οργάνωση, λειτουργία, αρμοδιότητες και διαδικασίες λήψης αποφάσεων των ΟΤΑ.
- 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»,
- 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», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- του 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»
- 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) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Τη με αρ. **39/2026 μελέτη του Δήμου Ιωαννιτών** με θέμα **«ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ (ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ)»**
- Το υπ' αριθμ. πρωτ.38884/16.06.26 με μοναδικό αριθμό (ΑΔΑΜ26REQ019255173 2026-06-17) **πρωτογενές αίτημα** του **Δήμου Ιωαννιτών**, που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ.
- Την υπ' αριθ. **539/2026 Α.Α.Υ**, με ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος **26REQ019564233 2026 08 03 και ΑΛΕ 030.2420301-(038)**.
- Τη με αριθ. **863/2026** απόφαση Δ.Ε. για έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης και των όρων της διακήρυξης.
- Την με αριθ. πρωτ.:43409/02.07.2026 (ΑΔΑ ΡΓ3ΚΩΕΩ-ΗΤ9) απόφαση Δημάρχου με θέμα: «Ανάκληση της υπ' αριθ. 99/2.1.2026 απόφασής μας - Ορισμός Αντιδημάρχων του Δήμου Ιωαννιτών, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Δημάρχου» με θητεία από 02.07.2026 μέχρι 31.12.2027»

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 10/09/2026 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>16</sup>

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 04/08/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

- Η προκήρυξη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) .
- Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 511031 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) .
- Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.
- Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση ιστ' της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).
- Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.ioannina.gr](http://www.ioannina.gr) στη διαδρομή: ΔΗΜΟΤΕΣ ► ΝΕΑ ► ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ-ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 3548/07, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/09, που παρότι έχουν καταργηθεί σύμφωνα με την περ. (35) της παρ.1 του άρθρου 377, παραμένουν σε ισχύ με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

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

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες. 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

## 2.1 Γενικές Πληροφορίες

### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- Η με αρ. 540782-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης(ΑΔΑΜ: 26PROC019609191 2026-08-10), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα Διακήρυξη και τυχόν Παραρτήματα της
- η περίληψη της διακήρυξης
- η υπ' αρ.39/2026 μελέτη του Δήμου Ιωαννιτών.
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

### 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](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών



πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>1</sup>:

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

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

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»<sup>2</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>3</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

<sup>1</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>2</sup> Βλ. 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](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>3</sup> Βλ. έγγραφο της Αρχής 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)

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

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

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Η περ. 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.),

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

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

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

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το ποσό, που αντιστοιχεί σε **ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας χωρίς ΦΠΑ, ήτοι: 10.060,00 ευρώ.**

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

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

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

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

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον 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

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

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

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

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

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

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

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 Δεν προβλέπεται.**

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

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

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

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

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

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

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

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

(η) εάν 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.

**2.2.3.5.** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»<sup>4</sup> 2.2.9.1

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

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

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

---

<sup>4</sup> Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014



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

### **Κριτήρια Επιλογής**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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**

**Απαίτηση της τεχνικής προσφοράς (παράγραφος 2.4.3.2).**

#### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

**Απαίτηση της τεχνικής προσφοράς (παράγραφος 2.4.3.2).**

#### **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

**Απαίτηση της τεχνικής προσφοράς (παράγραφος 2.4.3.2).**

#### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

##### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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 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.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

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

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

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

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

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 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 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.<sup>5</sup>

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

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

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων

<sup>5</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](https://espint.eprocurement.gov.gr/) (<https://espint.eprocurement.gov.gr/>) <https://espd.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](http://www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

ἰwaxxxxzzΠρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (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](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

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 απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

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

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα της παρούσας.

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα 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 υποβάλουν 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.

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. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. α' 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. α' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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.

**(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/οντοτήτων):**

**Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024:**

**ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024**

**(βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ10ΕΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»),**

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης

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

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

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

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

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

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

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

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

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

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

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που 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 εταιρείες 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 διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου

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 νόμο 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.

**Ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο Παράρτημα της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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 (Απαίτηση της τεχνικής προσφοράς (παράγραφος 2.4.3.2)).**

**Β.4.** Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου **2.2.6 (Απαίτηση της τεχνικής προσφοράς (παράγραφος 2.4.3.2)).**

**Β.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με **πρότυπα διασφάλισης ποιότητας** και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου **2.2.7 (Απαίτηση της τεχνικής προσφοράς (παράγραφος 2.4.3.2)).**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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 αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

**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

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στο Πρωτόκολλο του Δήμου Ιωαννιτών οδός Κρυστάλλη 3 Ιωάννινα, τκ 45 221, (ισόγειο) σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή

Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

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

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://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 ψηφιακά υπογεγραμμένα μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στην πλατφόρμα του συστήματος αφού συμπληρωθεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες-ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”.

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

**β) την εγγύηση συμμετοχής**, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 21 του ν.4782/2021) και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

**γ) τα ζητούμενα στις παραγράφους 2.2.5, 2.2.6 & 2.2.7 δικαιολογητικά και πιστοποιητικά.**

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών ως ορίζεται στην παρ.3.1.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η προσφορά οικονομικού φορέα που παρέλειψε να προσκομίσει την απαιτούμενη εγγύηση συμμετοχής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών για το συγκεκριμένο διαγωνισμό.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

**Αναλυτικότερα οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι :**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στην εν λόγω διακήρυξη και στην .... μελέτη. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης.

Επιπλέον θα πρέπει να προσκομίσει:

1. Υπεύθυνη Δήλωση (**επί ποινή αποκλεισμού**), της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας των **οργάνων παιδικής χαράς, των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου)**, ή του



αντιπροσώπου της στην Ελλάδα, εφόσον πρόκειται για εταιρεία του εξωτερικού, σύμφωνα με την οποία αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας έναντι του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα με συγκεκριμένη αναφορά στα στοιχεία της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας (αριθμός διακήρυξης και αριθμό μελέτης) και στον Δήμο Ιωαννιτών.

2. **Ξεχωριστή** Υπεύθυνη Δήλωση (**επί ποινή αποκλεισμού**), του προσφέροντος οικονομικού φορέα, περί μη ρωσικής εμπλοκής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στην παρούσα Διακήρυξη.
3. Ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει (**επί ποινή αποκλεισμού**) με την προσφορά του τεχνικές προδιαγραφές για όλα τα υπό προμήθεια είδη. Επιπλέον, πρέπει να καταθέσουν Τεχνικά έντυπα (prospectus) μόνο με απεικόνιση για τα **όργανα παιδικής χαράς, τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου)**. Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα, που αφορούν ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, 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 προσφερόμενου είδους. Επιπλέον, στην τεχνική προσφορά που αφορούν για τα **όργανα παιδικής χαράς, τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου)** θα υπάρχει:
  - α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής
  - β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος
  - γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερόμενου

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

4. **Δείγματα** σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 6.5 της παρούσας διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθ. **39/2026** μελέτης.

• **ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ**

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

• **ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να δηλώνουν, **επί ποινή αποκλεισμού**, τον ετήσιο κύκλο εργασιών για κάθε έτος της τελευταίας τριετίας (πριν από το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού), ο οποίος θα πρέπει να είναι ίσος τουλάχιστον με την προϋπολογισθείσα δαπάνη προ ΦΠΑ.

Επιπλέον ελάχιστη απαίτηση της παρούσας (επί ποινή αποκλεισμού): Βεβαίωση τραπέζης για τη χρηματοπιστωτική επάρκεια της επιχείρησης του προσφέροντα, από όπου να προκύπτει πιστοληπτική ικανότητα τουλάχιστον σε ποσοστό 10% του προϋπολογισμού της Μελέτης (χωρίς ΦΠΑ). Το ανωτέρω πρέπει να κατατεθεί στο φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά».

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να διαθέτει, **επί ποινή αποκλεισμού**, κατάλληλο επίπεδο ασφαλιστικής κάλυψης έναντι επαγγελματικών κινδύνων, συγκεκριμένα γενικής αστικής ευθύνης, με συνολική κάλυψη τουλάχιστον έως 500.000 ευρώ ή περισσότερο και κάλυψη σε περίπτωση θανατηφόρου συμβάντος τουλάχιστον έως 400.000 ευρώ ανά άτομο ή περισσότερο. Για την πλήρωση της ως άνω προϋπόθεσης απαιτείται η προσκόμιση ασφαλιστηρίου συμβολαίου γενικής αστικής ευθύνης με ημεδαπή ή αλλοδαπή ασφαλιστική επιχείρηση, που να είναι σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών. Το ανωτέρω πρέπει να κατατεθεί στον φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» επί ποινή αποκλεισμού.

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

• **ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσουν τα κάτωθι:

1. **Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (άρθρα 87-91 του τιμοκαταλόγου)**, πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικό συμμόρφωσης στο όνομα του **κατασκευαστή** με τα αντίστοιχα πρότυπα από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, από το οποίο θα προκύπτει η επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής. Επισημαίνεται ότι, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στη μελέτη **ύψους πτώσης**, το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης κατά τα πρότυπα EN1176, EN1177, EN71-3, και θα είναι:

για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 45 mm (α/α 87 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστον 1500 mm  
για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 50 mm (α/α 88 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστον 1710 mm  
για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 60 mm (α/α 89 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστον 1900 mm  
για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 70 mm (α/α 90 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστον 2100 mm  
για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 80 mm (α/α 91 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστον 2220 mm

Επίσης θα πρέπει να έχουν εξετασθεί επιτυχώς για την **αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία**, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την προσκόμιση έκθεσης δοκιμής κατά EN ISO 4892-3:2016 ή άλλα ισοδύναμα από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι το δείγμα που εξετάστηκε δεν παρουσίασε εμφανή αποχρωματισμό και αλλαγές σε σχέση με πριν την δοκιμή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα τουλάχιστον πάχος δαπέδου ασφαλείας, για έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία για τουλάχιστον 1.000 ώρες στο εργαστήριο.

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

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου, στο όνομα του κατασκευαστή, σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.
- Έκθεση δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **υδατοπερατότητα**.
- Έκθεση δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 20105-A02:1994-10, ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο **αποχρωματισμός** του, λόγω των καιρικών συνθηκών, πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14877:2013-12 ή άλλου ισοδύναμου και κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4 της κλίμακας του προτύπου (καθώς πρόκειται για βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM).
- Έκθεση δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230, ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την αντοχή του σε **εφελκυσμό**.
- Έκθεση δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η **αντίστασή του σε ολισθηρότητα**, είναι τουλάχιστον 50 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.
- Αντίγραφο έκθεση δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 5470-1 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **απόξεση**.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων στο όνομα του κατασκευαστή, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, σχετικά με την **περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες** από το οποίο θα προκύπτει ότι η στρώση που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/ΕΚ (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα πλακιδίου οποιουδήποτε πάχους και χρώματος.

2. Τα **χυτά δάπεδα ασφαλείας**(**άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**) να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν **πιστοποιητικό συμμόρφωσης στο όνομα του κατασκευαστή** με τα αντίστοιχα πρότυπα από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, **επί ποινή αποκλεισμού**.

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

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου στο όνομα του κατασκευαστή, σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, για δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων στο όνομα του κατασκευαστή, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, σχετικά με την **περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες** από το οποίο θα προκύπτει ότι η **στρώση** που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα του χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους και χρώματος).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου στο όνομα του κατασκευαστή, σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, για τον **κόκκο EPDM της επάνω στρώσης** του χυτού δαπέδου ασφαλείας.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, στο όνομα του κατασκευαστή, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, σχετικά με την **περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες** από το οποίο θα προκύπτει ότι ο **κόκκος EPDM της επάνω στρώσης** του χυτού δαπέδου είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα κόκκου EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας (ανεξαρτήτως χρώματος και κοκκομετρίας).
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616, ή άλλο ισοδύναμο από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **υδατοπερατότητα**.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η **αντίστασή του σε ολισθηρότητα**, είναι τουλάχιστον 50 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.

- Αντίγραφο έκθεση δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 5470-1 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **απόξεση**.

- Αντίγραφο έκθεση δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **αντοχή του σε εφελκυσμό**.

- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, στο όνομα του κατασκευαστή, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 20105-A02:1994-10, ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο **αποχρωματισμός** του, λόγω των καιρικών συνθηκών, πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14877:2013-12 ή άλλου ισοδύναμου (δηλ. κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 3 της κλίμακας του προτύπου).

**3. Τα όργανα παιδικής χαράς( άρθρα 99-123 του τιμοκαταλόγου)** πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176 (όπως ισχύει) και να φέρουν **πιστοποιητικό συμμόρφωσης**, στο όνομα του **κατασκευαστή**, με τα αντίστοιχα πρότυπα από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, από το οποίο θα προκύπτει η **επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής, επί ποινή αποκλεισμού**. Σημειώνεται ότι δε θα γίνονται δεκτά έγγραφα (πιστοποιητικά ή/και εκθέσεις ελέγχου) που αφορούν σε δείγμα εξοπλισμού, από τα οποία δε θα προκύπτει η επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής.

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 αποδεικνύεται από τον οικονομικό φορέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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

- **ΑΝΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να προσκομίζουν τα ακόλουθα, **επί ποινή αποκλεισμού**:

1. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015**, περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015**, ενεργειακής διαχείρισης **ISO 50001:2018**, εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας **ISO 22301:2019**, διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία **ISO 45001:2018**, από διαπιστευμένο φορέα, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το

σκοπό αυτό ή άλλο ισοδύναμο των **κατασκευαστών των οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 99-123, άρθρα 87-91, και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου)**, επί ποινή αποκλεισμού, σχετικά με την συντήρηση, το σχεδιασμό και την κατασκευή οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας.

2. Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2017, ISO 22301:2019 & ISO 50001:2018** ή άλλο ισοδύναμο των **συμμετεχόντων οικονομικών φορέων** σχετικά με την εμπορία οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91, και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**), από διαπιστευμένο φορέα, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.
3. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 39001:2012 & ISO 50001:2018** ή άλλο ισοδύναμο, από διαπιστευμένο φορέα, κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008, για το σκοπό αυτό, του **υπευθύνου** που θα αναλάβει, βάσει σχετικής επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνης δήλωσης του συμμετέχοντος, την **εγκατάσταση** των προσφερόμενων εξοπλισμών, σχετικά με την εγκατάσταση των οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91, και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**). Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση για τον υπεύθυνο της εγκατάστασης των οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**) θα πρέπει να προσκομίζεται ακόμη και αν η εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού πραγματοποιηθεί από τον ίδιο τον συμμετέχοντα, **επί ποινή αποκλεισμού**.
4. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει αποκτήσει πλήρη γνώση των χώρων των παιδικών χαρών, μετά από επίσκεψή του. Η εν λόγω απαίτηση θα καλυφθεί με την προσκόμιση στην υπηρεσία παρακολούθησης εκτέλεσης σύμβασης φωτογραφιών (με χρονολογία και ημερομηνία) των χώρων των παιδικών χαρών της μελέτης, ώστε να εκδοθεί βεβαίωση επίσκεψης για τον κάθε υποψήφιο (εφόσον εκδηλώσει ενδιαφέρον και προσκομίσει τις απαιτούμενες φωτογραφίες). Την εν λόγω βεβαίωση επίσκεψης θα πρέπει ο ενδιαφερόμενος υποψήφιος να την έχει λάβει το αργότερο έως δύο μέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και να την καταθέσει μέσα στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού.
5. 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 αποδεικνύεται από τον οικονομικό φορέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, δηλαδή την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά με βάση την τιμή, στο σύνολο των ειδών της προμήθειας

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης βάσει τιμής, και συγκεκριμένα την χαμηλότερη συνολική καθαρή αξία που θα προκύπτει για το σύνολο των ειδών.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ** Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, η τελευταία μπορεί να προκύπτει κατά την προσφερόμενη έκπτωση επί τοις εκατό (%) στην τιμή της υπηρεσίας, βάσει τιμών αναφοράς, ιδίως, όπως αυτές προσδιορίζονται από την κείμενη νομοθεσία ή βάσει τιμών που έχουν εγκριθεί από ρυθμιστική αρχή στην περίπτωση ρυθμιζόμενων αγορών. Στις περιπτώσεις αυτές η τιμή μπορεί να αναπροσαρμόζεται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης με βάση την εκάστοτε ισχύουσα τιμή αναφοράς, εφαρμοζόμενου του ποσοστού έκπτωσης. Η αναπροσαρμογή της τιμής, προκειμένου να εφαρμοστεί, πρέπει να αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης. Στις περιπτώσεις της παρ. 10 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών, τότε η οικονομική προσφορά υποβάλλεται υποχρεωτικά σε ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής της εκτιμώμενης αξίας της παροχής υπηρεσίας, εκτός αν άλλως αποφασίσει η Α.Α. αναμορφώνοντας το παρόν σημείο της.

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

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 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

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

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

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

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

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

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις



παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας.

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 40 του ν.4782/2021), ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», 17/09/2026 και ώρα 10:00 π.μ.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την ορθή προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 και εφόσον γίνει δεκτή, ελέγχει τα προσφερόμενα δείγματα σύμφωνα με την παρ. 6.5 της παρούσας διακήρυξης.

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, είτε τα δείγματα δεν γίνουν αποδεκτά, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη, εκτός από εκείνων, οι οποίοι αποκλείστηκαν οριστικά, λόγω μη υποβολής ή προσκόμισης της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής ή της εγγυητικής ηλεκτρονικής έκδοσης. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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

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

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα

δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, 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 μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν 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

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

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

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

- 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,

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η

αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

### **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 .

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

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

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

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

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

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

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



Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παράβολου 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 Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της 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.

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την 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 ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των 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 απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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

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

του π.δ. 18/1989.

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

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

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

---

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

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

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

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

#### 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**, 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 2 μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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 ποιοτικής 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 εκπροθέσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεδμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται

προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, 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 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. 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.

**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 νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

#### 4.4 Υπεργολαβία

---

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

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

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

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

**4.4.4.** Η πληρωμή του υπεργολάβου, θα γίνεται από τον κύριο ανάδοχο στο πλαίσιο της μεταξύ τους συμβατικής σχέσης, χωρίς να παρεμβάλλεται η αναθέτουσα αρχή.

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

---

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

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

**α)** Πληρωμή με τμηματική εξόφληση μετά την οριστική παραλαβή κάθε μέρους των υπό προμήθεια υλικών.

*Επισημαίνεται ότι: 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'έξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.*

**β)** Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Η πληρωμή θα γίνεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή κάθε μέρους των υπό προμήθεια υλικών από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία θα ελέγξει την τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών-ποσοτήτων των παραρτημάτων της παρούσας διακήρυξης και των όρων της σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.



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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

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

1) «ΑΔΑ Ανάληψης» : Ε412ΩΕΩ-ΓΤ5

2) «ο κωδικός ΑΑ για την ηλεκτρονικής τιμολόγησης » 1007.Ε81801.001

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις**

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

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και τα παραρτήματα της παρούσης.

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. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί. 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.

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

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

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

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

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

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

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

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

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

τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, τμηματικά και σε διάστημα **τριαντα (30) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.2.1.** Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και τα παραρτήματα της παρούσας, καθώς και στο σχέδιο σύμβασης. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την παράδοση από τον ανάδοχο.

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 συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### 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 αποφαινόμενου 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

---

Ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει (επί ποινή αποκλεισμού) σύμφωνα με την παράγραφο 3 άρθρο 214 του Ν.4412/2016 τα κάτωθι δείγματα εις απλούν, τα οποία πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, **5 εργάσιμες ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στο πρωτόκολλο του Δήμου. Τα δείγματα θα είναι τα παρακάτω:

- α. Τμήμα κόντρα πλακέ αντισιλοισθηρό πάχους 21 mm όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 114 του τιμολογίου της μελέτης**
- β. Τμήμα ολόκληρου ελαστικού πλακιδίου ασφαλείας πάχους 45mm όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 87 του τιμολογίου της μελέτης**
- γ. Δείγμα ολόκληρου σετ συναρμογής ελατηρίου όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 111 του τιμολογίου της μελέτης.**
- δ. Τμήμα μεταλλικής δοκού αλουμινίου με επικάλυψη όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 122 του τιμολογίου της μελέτης.**

Τα δείγματα θα είναι τοποθετημένα σε συσκευασία σφραγισμένη με ευκρινώς αναφερόμενα τα στοιχεία του διαγωνιζομένου. Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να απορρίψει όποια δείγματα δεν είναι επαρκή για την αντιπροσώπευση του προσφερόμενου εξοπλισμού είτε δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές. Η Υπηρεσία είναι ο μόνος αρμόδιος για την αποδοχή των δειγμάτων.

Η αξία των δειγμάτων που κατατίθενται στην επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού βαρύνει τους συμμετέχοντες και δεν καταβάλλεται. Αντίγραφο δελτίου αποστολής των κατατεθειμένων δειγμάτων προς το

Δήμο, καθώς και αριθμός Πρωτοκόλλου κατάθεσης αυτών, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά.

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ.

## **6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

---

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

---

**Ο Αντιδήμαρχος Οικονομικών**

**ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΚΑΣΣΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι– ΕΕΕΣ

---

Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)».

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

---

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.



IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III– Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.4.3.2 περ. (2) της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίο εκπροσωπώ.»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| Α/Α           | ΕΙΔΟΣ                                       | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ     | ΚΟΣΤΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ                     | ΣΥΝΟΛΟ |
|---------------|---------------------------------------------|---------------------|--------|------------------------------|--------|
| 1             | ΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ                 | ΤΕΜ.                | €      | 2.040<br>(68X6+68X12+68X12)  | €      |
| 2             | ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ                 | ΤΕΜ.                | €      | 200<br>(40+80+80)            | €      |
| 3             | ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ                     | ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ          | €      | 7.500<br>(1.300+3.100+3.100) | €      |
| 4             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ | ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ |        |                              | €      |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                             |                     |        |                              | €      |
| ΦΠΑ 24%       |                                             |                     |        |                              | €      |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                             |                     |        |                              | €      |

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

---



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας  
Ταχ. Δ/ση: Κωνσταντινουπόλεως 6, Τ.Κ. 45 445 Ιωάννινα

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΤΙΤΛΟΣ: ΑΜΟΙΒΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ  
( ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 623.720,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.**

**Α.Λ.Ε.: 030.2420301038**

**CPV: 50870000-4 ( Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης  
εξοπλισμού παιδικής χαράς )**

**Αριθμός Μελέτης: 39/2026**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
2. ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ
4. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
5. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ
6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ
7. ΟΡΟΙ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ
8. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
9. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**Έτος 2026**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

### 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Αναθέτουσα αρχή είναι ο **Δήμος Ιωαννινών**, Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης με έδρα στα Ιωάννινα, Πλατεία Ανδρέα Παπανδρέου 5 και ΑΦΜ 997908926, ΔΟΥ Ιωαννίνων. Υπηρεσία παρακολούθησης εκτέλεσης σύμβασης είναι η κατά τον Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας αρμόδια υπηρεσία για την συντήρηση των παιδικών χαρών, ήτοι η Διεύθυνση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Συντήρησης Έργων και Πρασίνου.

### 2. ΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι Παιδικές Χαρές δημόσιου χαρακτήρα Κοινοχρήστων Χώρων, αποτελούν αρμοδιότητα των οικείων Δήμων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και συγκεκριμένα την Υπουργική Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών με αριθμ. 28492/2009 (Φ.Ε.Κ.: 931/Β'/18.5.2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις αριθμ. οικ. 48165/2009 (Φ.Ε.Κ.-1690/Β/17.8.2009), 15693/2013 (ΦΕΚ-1096/Β'/2.5.2013), 18239/2014 (ΦΕΚ 1289/Β'/21.05.2014) και 27934/2014 (Φ.Ε.Κ.-2029/Β'/25.7.2014) όμοιες. Με την ανωτέρω απόφαση, καθορίστηκαν οι προϋποθέσεις και οι τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και την ορθή λειτουργία των Παιδικών Χαρών των δήμων, τη διάκριση όρων λειτουργίας των υφισταμένων Παιδικών Χαρών, Παιδικών Χαρών προ της ΥΑ 27934/ ΦΕΚ 2029/Β/2014 και των νεοκατασκευασθέντων, τα όργανα και τη διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησής τους, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια. Συγκεκριμένα, ο Δήμος Ιωαννιτών έχει στην αρμοδιότητά του εξήντα πέντε (65) υφιστάμενες Παιδικές Χαρές δημόσιου χαρακτήρα σε κοινόχρηστους χώρους. Η συντήρηση αυτών των χώρων είναι απαραίτητη αφενός γιατί πρέπει να εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή ασφάλεια για τους μικρούς χρήστες και αφετέρου γιατί συντηρώντας τα όργανα αυξάνεται η διάρκεια ζωής τους.

### 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Οι παιδικές χαρές του Δήμου Ιωαννιτών είναι οι εξής (θέση και συντεταγμένες):

|    |                                      |                     |
|----|--------------------------------------|---------------------|
| 1  | ΚΑΤΣΙΚΑΣ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ)          | 39.623065,20.889153 |
| 2  | ΟΔΟΣ ΟΠΛΑΡΧΗΓΟΥ ΠΑΛΑΣΚΑ              | 39.650501,20.861528 |
| 3  | ΟΔΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΟΥ ΒΟΓΙΑΝΟΥ              | 39.653343,20.860745 |
| 4  | ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ            | 39.655941,20.858776 |
| 5  | ΟΔΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ, ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΙΑ       | 39.680583,20.823475 |
| 6  | ΟΔΟΣ ΕΙΡΗΝΗΣ & ΠΕΣΟΝΤΩΝ, ΚΑΤΣΙΚΑΣ    | 39.627781,20.879506 |
| 7  | ΟΔΟΣ ΒΕΡΓΙΝΑΣ, ΝΕΑ ΖΩΗ               | 39.688392,20.822822 |
| 8  | ΟΔΟΣ ΜΥΛΩΝΑ, ΑΝΑΤΟΛΗ                 | 39.637622,20.871170 |
| 9  | ΠΑΡΚΟ ΛΙΘΑΡΙΤΣΙΑ                     | 39.665763,20.855395 |
| 10 | ΟΔΟΣ ΠΟΝΤΟΥ & ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, ΑΝΑΤΟΛΗ     | 39.640468,20.865376 |
| 11 | ΠΑΡΚΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ Κ. ΜΠΕΓΚΑ (ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ) | 39.663446,20.853113 |
| 12 | ΟΔΟΣ ΜΟΛΟΣΣΩΝ                        | 39.658952,20.852894 |
| 13 | ΠΑΡΚΟ ΟΥΛΩΦ ΠΑΛΜΕ                    | 39.668076,20.841595 |
| 14 | ΟΔΟΣ ΠΟΥΤΕΤΣΗ & ΤΖΑΒΕΛΛΑ             | 39.666921,20.849710 |
| 15 | ΟΔΟΣ ΑΡΧ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ & ΚΑΤΣΑΡΗ         | 39.658225,20.858081 |
| 16 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΣΑΠΟΥΝΤΖΑΚΗ                  | 39.656894,20.856509 |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

|    |                                   |                     |
|----|-----------------------------------|---------------------|
| 17 | ΟΔΟΣ ΑΡΗ ΒΕΛΟΥΧΙΩΤΗ               | 39.658289,20.843785 |
| 18 | ΑΝΑΤΟΛΗ (ΜΑΓΚΛΑΡΑΪΚΑ)*            | 39.632801,20.862088 |
| 19 | ΧΑΡΟΚΟΠΙ                          | 39.585610,20.952639 |
| 20 | ΚΟΥΤΣΕΛΙΟ, ΓΟΡΙΤΣΑ                | 39.580723,20.919380 |
| 21 | ΔΑΦΝΟΥΛΑ                          | 39.604664,20.989066 |
| 22 | ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΓΡΑΜΜΟΥ & ΠΙΝΔΟΥ         | 39.681433,20.836180 |
| 23 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΥ, ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ | 39.673716,20.844463 |
| 24 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΖΑΛΟΓΓΟΥ, ΑΛΣΟΣ           | 39.670027,20.848642 |
| 25 | ΑΓΙΑ ΜΑΡΙΝΑ                       | 39.725787,20.816999 |
| 26 | ΜΑΝΩΛΙΑΣΣΑ                        | 39.520653,20.823373 |
| 27 | ΜΠΙΖΑΝΙ                           | 39.568162,20.878169 |
| 28 | ΑΣΒΕΣΤΟΧΩΡΙ                       | 39.626618,20.776337 |
| 29 | ΚΟΝΤΣΙΚΑ                          | 39.639783,20.757956 |
| 30 | ΠΕΡΙΒΛΕΠΤΟΣ                       | 39.763621,20.777960 |
| 31 | ΗΛΙΟΚΑΛΗ                          | 39.617779,20.968925 |
| 32 | ΚΟΥΤΣΕΛΙΟ, ΘΕΣΗ ΠΑΝΑ              | 39.590629,20.908090 |
| 33 | ΛΙΓΚΙΑΔΕΣ                         | 39.690589,20.888345 |
| 34 | ΚΡΑΝΟΥΛΑ, ΑΓΙΟΙ ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ         | 39.744934,20.792194 |
| 35 | ΟΔΟΣ ΝΑΠΟΛΕΩΝ ΖΕΡΒΑ               | 39.662265,20.849510 |
| 36 | ΔΡΟΣΟΧΩΡΙ                         | 39.626698,20.970309 |
| 37 | ΟΔΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, ΠΕΔΙΝΗ            | 39.600508,20.842585 |
| 38 | ΟΔΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΟΥ & ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ      | 39.665404,20.843446 |
| 39 | ΟΔΟΣ ΕΥΕΡΓΕΤΩΝ, ΑΝΑΤΟΛΗ           | 39.632381,20.863428 |
| 40 | ΒΑΣΙΛΙΚΗ                          | 39.642523,20.948916 |
| 41 | ΠΛΑΤΑΝΙΑ                          | 39.614462,20.951959 |
| 42 | ΚΟΣΜΗΡΑ                           | 39.590227,20.803084 |
| 43 | ΝΗΣΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ                    | 39.680292,20.873650 |
| 44 | ΑΚΤΗ ΜΙΑΟΥΛΗ (ΤΑΜΠΑ-ΤΟΥΜΠΑ)       | 39.665862,20.859084 |
| 45 | ΠΛΑΤΕΙΑ ΧΑΤΖΗ                     | 39.678066,20.836767 |
| 46 | ΠΛΑΤΕΙΑ 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, ΑΝΑΤΟΛΗ   | 39.639100,20.866666 |
| 47 | ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΕΣ ΒΡΥΣΟΥΛΑΣ      | 39.643971,20.859059 |
| 48 | ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΤΑΥΡΟΥ ΝΙΑΡΧΟΥ          | 39.645717,20.849001 |
| 49 | ΑΝΘΟΥΠΟΛΗ                         | 39.644563,20.837202 |
| 50 | ΜΟΥΖΑΚΑΙΟΙ                        | 39.576565,20.948013 |
| 51 | ΠΕΔΙΝΗ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ)         | 39.599374,20.844526 |
| 52 | ΑΜΦΙΘΕΑ                           | 39.691423,20.863181 |
| 53 | ΣΤΑΥΡΑΚΙ                          | 39.653645,20.818519 |
| 54 | ΝΕΟΧΩΡΟΠΟΥΛΟ                      | 39.625857,20.835175 |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

|    |                                    |                     |
|----|------------------------------------|---------------------|
| 55 | ΝΕΟΚΑΙΣΑΡΕΙΑ                       | 39.587126,20.876106 |
| 56 | ΜΠΑΦΡΑ                             | 39.599540,20.877376 |
| 57 | ΜΑΡΜΑΡΑ                            | 39.655414,20.797229 |
| 58 | ΛΥΚΟΣΤΟΜΟ                          | 39.745720,20.782589 |
| 59 | ΚΡΥΑ (ΠΛΗΣΙΟΝ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ) | 39.722726,20.831410 |
| 60 | ΠΕΡΑΜΑ (ΕΝΑΝΤΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ)       | 39.691598,20.847691 |
| 61 | ΟΔΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ, ΑΝΑΤΟΛΗ            | 39.637141,20.865165 |
| 62 | ΚΑΣΤΡΙΤΣΑ                          | 39.631218,20.933768 |
| 63 | ΚΟΥΤΣΕΛΙΟ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΑΝΙ)           | 39.590609,20.915986 |
| 64 | ΠΛΑΤΑΝΟΣ                           | 39.595285,20.942759 |
| 65 | ΛΟΓΓΑΔΕΣ                           | 39.657863,20.939774 |

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες προληπτικής συντήρησης, επισκευής, αποξήλωση και μετακίνηση οργάνων παιδικής χαράς, συμπλήρωση δαπέδων ασφαλείας, προμήθεια ανταλλακτικών των ολόκληρων οργάνων εξοπλισμού παιδικών χαρών, που υφίστανται εντός χώρων παιδικών χαρών του Δήμου Ιωαννιτών . Ως εξοπλισμός των παιδικών χαρών νοούνται επίσης και η περίφραξη, οι επιφάνειες ασφαλείας και ο αστικός εξοπλισμός (κάδοι, καθιστικά, πινακίδες κλπ.).

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις κάτωθι διατάξεις, όπως ισχύουν:

- Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».
- Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.)
- Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις».
- Ν. 4013/11 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Τις διατάξεις της με αριθμ. 28492/2009 (Φ.Ε.Κ.: 931/Β'/18-5-2009) Υπουργικής Απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις αριθμ. οικ. 48165/2009(Φ.Ε.Κ.-1690/Β/17-8-2009), 15693/2013 (ΦΕΚ-1096/Β'/2-5-2013), 18239/2014 (ΦΕΚ 1289/Β'/ 21-05-2014) και 27934/2014 (Φ.Ε.Κ.-2029/Β'/25-7-2014) όμοιες και λοιπές διατάξεις, εγκύκλιοι, ΕΤΕΠ και προδιαγραφές που αφορούν την οργάνωση και λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ και την ασφάλεια των οργάνων και τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας υπηρεσίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

#### 4. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σκοπός της Αναθέτουσας Αρχής είναι η αναβάθμιση της ασφάλειας και η λειτουργική αποκατάσταση των Παιδικών Χαρών, με την προληπτική συντήρηση και επισκευή του υπάρχοντος εξοπλισμού («παιχνίδια», καθιστικά, κάδοι απορριμμάτων κ.λπ.) καθώς αντικατάσταση ολόκληρου του (οργάνου)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

**εξοπλισμού εφόσον η επισκευή του δεν είναι τεχνικά εφικτή ή κρίνεται οικονομικά ασύμφορη, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές που έχουν οριστεί με τις ανωτέρω διατάξεις, προκειμένου να έχουν εύρυθμη λειτουργία και να μπορούν να πιστοποιηθούν και να διαθέτουν Βεβαίωση καταλληλότητας λειτουργίας και το Ειδικό Σήμα του Υπουργείου Εσωτερικών. Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 623.720,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.**

Για τον σκοπό αυτό έχει εγγραφεί πίστωση 125.599,60 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), που θα βαρύνει τον ΑΛΕ 030.240361038, στον προϋπολογισμό του έτους 2026 του Δήμου Ιωαννιτών με ΤΙΤΛΟ: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ», θα εγγραφεί πίστωση 249.060,20 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% ) για το έτος 2027 και αντίστοιχη πίστωση για το έτος 2028.

## 5. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ

Επισημαίνεται πως οι εργασίες της παρούσας, αφορούν κατά κύριο λόγο σε όργανα και εξοπλισμό (ή τα τμήματά τους) τα οποία χρήζουν συντήρησης και διορθωτικών ενεργειών λόγω διαρκούς χρήσης, φθορών – παλαιότητας και βανδαλισμών, που δύνανται να υλοποιηθούν από **επίσημο, πιστοποιημένο συνεργείο** (σε συνεργασία με την εκάστοτε εταιρία που έχει προμηθεύσει τα όργανα). Ως εκ τούτου πρόκειται για **συντηρήσεις οργάνων που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου**, διότι απαιτείται αφ' ενός εργατοτεχνικό προσωπικό διαφόρων ειδικοτήτων εξειδικευμένο σε νέα υλικά (π.χ. αλουμίνιο, πολυαιθυλένιο, υαλόνημα, καουτσούκ, πολυπροπυλένιο κτλ.), και αφετέρου ειδικά μηχανήματα και εργαλεία, που δε διαθέτει ο Δήμος. Καθώς οι ανάγκες εξειδικευμένης συντήρησης και επισκευών είναι διαρκής, λόγω χρήσης ή βανδαλισμών, η παρούσα αφορά εργασία **διάρκειας 12 μηνών ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.**

## 6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

### 6-Α) ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

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

1. Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
2. Τα όργανα παιδικής χαράς (άρθρα 99-123 του τιμοκαταλόγου) πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN 1176 (όπως ισχύει) και να φέρουν **πιστοποιητικό συμμόρφωσης**, στο όνομα του **κατασκευαστή**, με τα αντίστοιχα πρότυπα από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, από το οποίο θα προκύπτει η **επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής, επί ποινή αποκλεισμού**. Σημειώνεται ότι δε θα γίνονται δεκτά έγγραφα (πιστοποιητικά ή/και εκθέσεις ελέγχου) που αφορούν σε δείγμα εξοπλισμού, από τα οποία δε θα προκύπτει η επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής.
3. Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (άρθρα 87-91 του τιμοκαταλόγου) πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα:  
3.1. Τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν **επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικό συμμόρφωσης** στο όνομα του **κατασκευαστή** με τα αντίστοιχα πρότυπα από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, από το οποίο θα προκύπτει η **επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής.**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Επισημαίνεται ότι, για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στη μελέτη **ύψους πτώσης**, το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης κατά τα πρότυπα EN1176, EN1177, EN71-3, και θα είναι:

- ο για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 45 mm (α/α 87 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστο 1500 mm
- ο για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 50 mm (α/α 88 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστο 1710 mm
- ο για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 60 mm (α/α 89 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστο 1900 mm
- ο για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 70 mm (α/α 90 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστο 2100 mm
- ο για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας 80 mm (α/α 91 τιμοκαταλόγου) τουλάχιστο 2220 mm

3.2. Θα πρέπει να έχουν εξετασθεί **επιτυχώς** για την **αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία**, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται, **επί ποινή αποκλεισμού**, με την προσκόμιση αντιγράφου **έκθεσης δοκιμής** κατά EN ISO 4892-3:2016 ή άλλο ισοδύναμο από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα τουλάχιστον πάχος δαπέδου ασφαλείας, για έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία για τουλάχιστον 1.000 ώρες στο εργαστήριο.

3.3. Θα πρέπει να κατατεθούν επίσης **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **υδατοπερατότητα**.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 20105-A02:1994-10, ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο **αποχρωματισμός** του, λόγω των καιρικών συνθηκών, πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14877:2013-12 ή άλλου ισοδύναμου και κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4 της κλίμακας του προτύπου (καθώς πρόκειται για βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM).
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230, ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **αντοχή του σε εφελκυσμό**.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η **αντίστασή του σε ολισθηρότητα**, είναι τουλάχιστον 50 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα οποιοδήποτε πάχος δαπέδου ασφαλείας με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τη μελέτη, σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 5470-1 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **απόξεση**.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, σχετικά με την **περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

**Υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ)** από το οποίο θα προκύπτει ότι η στρώση που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά.

**4. Τα χυτά δάπεδα ασφαλείας (άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου)** να πληρούν τα ακόλουθα:

**4.1.** Τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν **πιστοποιητικό συμμόρφωσης στο όνομα του κατασκευαστή** με τα αντίστοιχα πρότυπα από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, **επί ποινή αποκλεισμού**.

**4.2.** Θα πρέπει να κατατεθούν επίσης **επί ποινή αποκλεισμού**:

- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, για δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, σχετικά με την **περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ)** από το οποίο θα προκύπτει ότι η **στρώση** που έρχεται σε επαφή με τον χρήστη (άνω στρώση) είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα του χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους και χρώματος).
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3, όπως ισχύει ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, για τον **κόκκο EPDM της επάνω στρώσης** του χυτού δαπέδου ασφαλείας.
- Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, σχετικά με την **περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ)** από το οποίο θα προκύπτει ότι **ο κόκκος EPDM της επάνω στρώσης** του χυτού δαπέδου είναι εντός των επιτρεπόμενων ορίων του Κανονισμού 1907/2006/EK (REACH), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, για είδη που απευθύνονται σε παιδιά, δηλαδή δεν περιέχει οποιονδήποτε από τους καταγεγραμμένους ΠΑΥ σε ποσότητα μεγαλύτερη από 0,5 mg/kg, για δείγμα κόκκου EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας (ανεξαρτήτως χρώματος και κοκκομετρίας).
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616, ή άλλο ισοδύναμο από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **υδατοπερατότητα**.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η **αντίστασή του σε ολισθηρότητα**, είναι τουλάχιστον 50 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το Πρότυπο EN ISO 5470-1 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **απόξεση**.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230 ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του προτύπου EN 14877 ή άλλου ισοδύναμου σχετικά με την **αντοχή του σε εφελκυσμό**.
- Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε δείγμα χυτού δαπέδου ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους), σύμφωνα με το πρότυπο E20105-A02:1994-10, ή άλλο ισοδύναμο, από εργαστήριο διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο **αποχρωματισμός** του, λόγω των καιρικών συνθηκών, πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 14877:2013-12 ή άλλου ισοδύναμου (δηλ. κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 3 της κλίμακας του προτύπου).

5. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015**, περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001:2015**, ενεργειακής διαχείρισης **ISO 50001:2018**, εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας **ISO 22301:2019**, διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία **ISO 45001:2018** από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, ή άλλο ισοδύναμο **των κατασκευαστών** των οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**), **επί ποινή αποκλεισμού, σχετικά με την συντήρηση, το σχεδιασμό και την κατασκευή οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας**.

6. Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2017, ISO 22301:2019 και ISO 50001:2018** ή άλλο ισοδύναμο **των συμμετεχόντων** οικονομικών φορέων σχετικά με την **εμπορία** οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**), από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, **επί ποινή αποκλεισμού**.

7. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 39001:2012, & ISO 50001:2018** ή άλλο ισοδύναμο, από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο κατά την έννοια του κανονισμού 765/2008 για το σκοπό αυτό, **του υπευθύνου που θα αναλάβει, βάσει σχετικής επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνης δήλωσης του συμμετέχοντος, την εγκατάσταση** των προσφερόμενων εξοπλισμών, σχετικά με εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**). Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση για τον υπεύθυνο της εγκατάστασης των οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**) θα πρέπει να προσκομίζεται ακόμη και αν η εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού πραγματοποιηθεί από τον ίδιο τον συμμετέχοντα, **επί ποινή αποκλεισμού**.

8. Δήλωση επαλήθευσης εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου **ISO 14064**, όπως ισχύει, ή **ισοδύναμο** των κατασκευαστών οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**) για τον πλέον πρόσφατο ολοκληρωμένο ημερολογιακό έτος πριν από το έτος διεξαγωγής του διαγωνισμού από φορέα πιστοποίησης διαπιστευμένο.

οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει αποκτήσει πλήρη γνώση των χώρων των παιδικών χαρών μετά



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

από επιτόπια επίσκεψή του. Η εν λόγω απαίτηση θα καλυφθεί με την προσκόμιση **στην υπηρεσία προμηθειών** φωτογραφιών των χώρων των παιδικών χαρών της μελέτης, στις οποίες θα αναγράφονται ευκρινώς η ημερομηνία λήψης.

Για τη χορήγηση της βεβαίωσης επίσκεψης, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλει **έγγραφο αίτημα προς την υπηρεσία προμηθειών**, το οποίο θα συνοδεύεται από το ανωτέρω φωτογραφικό υλικό που τεκμηριώνει την επίσκεψή του στις παιδικές χαρές της μελέτης, και με το οποίο θα ζητείται η έκδοση της σχετικής βεβαίωσης επίσκεψης.

Η βεβαίωση επίσκεψης θα εκδίδεται κατόπιν ελέγχου των υποβληθέντων στοιχείων και ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας θα πρέπει να την έχει παραλάβει το αργότερο έως δύο (2) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

**10.** Υπεύθυνη Δήλωση (επί ποινή αποκλεισμού), της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς, των ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**), ή του αντιπροσώπου της στην Ελλάδα, εφόσον πρόκειται για εταιρεία του εξωτερικού, σύμφωνα με την οποία αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας έναντι του συμμετέχοντα οικονομικού φορέα.

**11.** Ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει **επί ποινή αποκλεισμού** με την προσφορά του τεχνικές προδιαγραφές για τα υπό προμήθεια είδη. Επιπλέον, πρέπει να καταθέσουν Τεχνικά έντυπα (prospectus) μόνο με απεικόνιση για τα όργανα παιδικής χαράς, τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**). Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα, που αφορούν ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, 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 προσφερόμενου είδους. Επιπλέον, στην τεχνική προσφορά για τα όργανα παιδικής χαράς, τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας (**άρθρα 99-123, άρθρα 87-91 και άρθρο 92 του τιμοκαταλόγου**) θα υπάρξει:

- α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής
- β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος
- γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερόμενου

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

**12.** Ο προσφέρων οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει **επί ποινή αποκλεισμού** σύμφωνα με την παράγραφο 3 άρθρο 214 του Ν.4412/2016 **δείγματα των ζητούμενων, ή τα κάτωθι δείγματα εις απλούν** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, **5 εργάσιμες ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στο πρωτόκολλο του Δήμου. Τα δείγματα θα είναι τα παρακάτω:

- α. Τμήμα κόντρα πλακέ αντισισθηρό πάχους 21 mm όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 114 του τιμολογίου της μελέτης
- β. Τμήμα ολόκληρου ελαστικού πλακιδίου ασφαλείας πάχους 45mm όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 87 του τιμολογίου της μελέτης
- γ. Δείγμα ολόκληρου σετ συναρμογής ελατηρίου όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 111 του τιμολογίου της μελέτης.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

δ. Τμήμα μεταλλικής δοκούς αλουμινίου με επικάλυψη όπως αυτό αναφέρεται στο άρθρο 123 του τιμολογίου της μελέτης.

Θα είναι τοποθετημένα σε συσκευασία σφραγισμένη με ευκρινώς αναφερόμενα τα στοιχεία του διαγωνιζομένου. Η Υπηρεσία παρακολούθησης εκτέλεσης σύμβασης έχει δικαίωμα να απορρίψει όποια δείγματα δεν είναι επαρκή για την αντιπροσώπευση του προσφερόμενου εξοπλισμού είτε δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές. Η Υπηρεσία είναι ο μόνος αρμόδιος για την αποδοχή των δειγμάτων. Η αξία των δειγμάτων που κατατίθενται στην επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού βαρύνει τους συμμετέχοντες και δεν καταβάλλεται. Αντίγραφο δελτίου αποστολής των κατατεθειμένων δειγμάτων προς το Δήμο, καθώς και αριθμός Πρωτοκόλλου κατάθεσης αυτών, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά.

## **6-B) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ**

### **1. ΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συστήσει κατάλληλο και έμπειρο συνεργείο με τον απαραίτητο και κατάλληλο μηχανικό εξοπλισμό το οποίο θα επισκέπτεται τις παιδικές χαρές τακτικά **σε μηνιαία βάση** πραγματοποιώντας προληπτική συντήρηση ή εκτάκτως μετά από σχετική ενημέρωση από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου (π.χ. σε περίπτωση που προκύψει κάποια βλάβη λόγω κακής χρήσης ή βανδαλισμού ή μετά από σχετική ενημέρωση από τον Φορέα Ελέγχου). Κατά την τακτική επίσκεψη θα ελέγχει τον εξοπλισμό, το δάπεδο, τον περιβάλλοντα εντός της παιδικής χαράς, θα εντοπίζει τις υπάρχουσες φθορές, θα τις καταγράφει ώστε να ενημερώνεται σχετικά η τεχνική υπηρεσία.

Για τις **εργασίες της προληπτικής συντήρησης** και απλές βλάβες οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή και μικροϋλικά & αναλώσιμα, όπως: λίπανση των σημείων τριβής των εξαρτημάτων (ρουλεμάν), λείανση στα σημεία στα οποία έχουν δημιουργηθεί ακίδες, τοπική βαφή μεταλλικών ή ξύλινων επιφανειών, αντικατάσταση ή σφίξιμο κοχλιών και συνδέσμων, καθαρισμός πιθανής σκουριάς ή χτυπημάτων στα μεταλλικά στοιχεία και επάλειψη με αντισκωριακό ή βερνικόχρωμα, στερέωση οργάνου ή τμημάτων του, θα προβαίνει **άμεσα** στην αποκατάστασή τους με δικά του μικροϋλικά.

Για οποιαδήποτε άλλη βλάβη που απαιτεί την προμήθεια άλλων υλικών/ανταλλακτικών ή την παρέμβαση για τη συμμόρφωση του οργάνου σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τις παρατηρήσεις των εκθέσεων επιθεώρησης, του πιστοποιημένου φορέα, ο ανάδοχος, καταρχήν, εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο, σημαίνει ευκρινώς την απαγόρευση χρήσης του οργάνου (με τη χρήση ταινίας σήμανσης) και ενημερώνει άμεσα προφορικά και γραπτά την Υπηρεσία (αρμόδιο υπάλληλο) για τη βλάβη. Εν συνεχεία, ο Δήμος οφείλει να απαντήσει άμεσα σχετικά με τη διατήρηση ή μη της ταινίας, τη συμφωνία του για την αποκατάσταση ή μη της βλάβης ή την ολική αποξήλωση του οργάνου. Μετά την απάντηση του Δήμου για την παρέμβαση αποκατάστασης της βλάβης, η βλάβη αποκαθίσταται άμεσα ή το αργότερο εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών από τον ανάδοχο με εγκεκριμένα ανταλλακτικά.

Στα πλαίσια της διατήρησης του επίπεδου ασφαλείας και λειτουργικότητας των παιδικών χαρών, η υπηρεσία παρακολούθησης εκτέλεσης σύμβασης δύναται να ζητήσει από τον ανάδοχο την προσθήκη νέου εξοπλισμού σε υφιστάμενη παιδική χαρά, χωρίς απαραίτητως να αφαιρεθεί υφιστάμενο όργανο.

Στο τέλος κάθε μήνα ο ανάδοχος θα παραδίδει στην υπηρεσία (απολογιστικό) τεχνικό δελτίο στο οποίο θα αναφέρονται οι επισκέψεις προληπτικής συντήρησης καθώς και όλες οι εργασίες επισκευής που ενδεχομένως έγιναν εντός του προηγούμενου μήνα.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Ενδεικτικά αναφέρονται οι κάτωθι εργασίες που πραγματοποιούνται στα πλαίσια της προληπτικής συντήρησης των Παιδικών Χαρών:

- Τακτική μηνιαία επίσκεψη, συντήρησης σε κάθε παιδική χαρά.
- Αντικατάσταση αναλωσίμων.
- Σύσφιξη ή τοποθέτηση κοχλιών.
- Λίπανση τμημάτων του εξοπλισμού.
- Τοπική βαφή μερών του εξοπλισμού
- Καταγραφή σοβαρών βλαβών και ενημέρωση της υπηρεσίας.
- Σε περίπτωση που εντοπιστούν σοβαρές φθορές οι οποίες δεν είναι δυνατόν να επιδιορθωθούν άμεσα εντός των πλαισίων της τακτικής συντήρησης, θα ενημερώνεται η υπηρεσία και θα κλείνει η παιδική χαρά μέχρι να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα.

**2. ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Πραγματοποιείται έκτακτη επίσκεψη μετά από ενημέρωση του αναδόχου από την υπηρεσία του δήμου σε περίπτωση που προκύψει εκτάκτως βλάβη σε παιδική χαρά (π.χ. μετά από έντονα καιρικά φαινόμενα, κακή χρήση, βανδαλισμό κλπ.). Η επίσκεψη αυτή θα γίνεται στο συντομότερο δυνατό χρόνο μετά την ενημέρωση. Αν κατά την τακτική επίσκεψη εντοπιστούν προβλήματα τα οποία αντιμετωπίζονται άμεσα, θα επιδιορθώνονται, διαφορετικά η παιδική χαρά θα παραμένει κλειστή μέχρι την επίλυση του προβλήματος (επισκευή ή αντικατάσταση ακατάλληλου εξοπλισμού).

**3. ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ**

Η διορθωτική συντήρηση (επισκευή) περιλαμβάνει εργασίες επισκευής του εξοπλισμού μετά από εντοπισμό φθοράς ή πιθανή επερχόμενη βλάβη εφόσον το πρόβλημα έχει εντοπιστεί στον έλεγχο του εξοπλισμού. Οι εργασίες επισκευής είναι δυνατόν να προκύψουν μετά από την προληπτική συντήρηση, μετά από έλεγχο της παιδικής χαράς (από τον διαπιστευμένο φορέα, την τεχνική υπηρεσία ή και την επιτροπή ακαταλληλότητας παιδικών χαρών).

Κατά την διάρκεια των εργασιών επισκευής ή αντικατάστασης εξοπλισμού οι παιδική χαρά θα παραμένει κλειστή για το κοινό, ενδεικτικά περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες.

- Επισκευή ή Αντικατάσταση (φθαρμένων) τμημάτων του εξοπλισμού.
- Εκ νέου και εξ ολοκλήρου βαφή του εξοπλισμού ή μερών του.
- Απομάκρυνση ακατάλληλου εξοπλισμού από την παιδική χαρά.
- Εγκατάσταση νέου εξοπλισμού στην παιδική χαρά.
- Προσθήκη ή αντικατάσταση δαπέδων ασφαλείας.
- Προσθήκη χαλαρού υλικού πλήρωσης (π.χ. βότσαλο ή άμμος).
- Επισκευή ή προσθήκη τμημάτων περίφραξης της παιδικής χαράς.
- Επιδιόρθωση ή ενίσχυση των θεμελιώσεων του εξοπλισμού.
- Αντικατάσταση ή τοποθέτηση νέου αστικού εξοπλισμού (καθιστικά, κάδοι απορριμμάτων κλπ.).
- Άλλες απρόβλεπτες εργασίες που θα καταστούν απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία των Παιδικών Χαρών.

**4.** Οι εργασίες επισκευής θα αναφέρονται σε εργατοώρα ανά τεχνίτη καθώς και το κόστος των υλικών για την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών και θα καταγράφονται στα τεχνικά δελτία που θα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

προσκομίζει ο Ανάδοχος στην υπηρεσία.

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ**

Πρόκειται για την προμήθεια και τοποθέτηση ανταλλακτικών. Κατά τη διάρκεια της συντήρησης των παιδικών χαρών, ο ανάδοχος θα πραγματοποιεί τακτικούς και έκτακτους ελέγχους, όποτε αυτοί είναι απαραίτητοι, για την συντήρηση και την διατήρηση της καλής λειτουργίας των εξοπλισμών της παιδικής χαράς. Η διαδικασία επιλογής ανταλλακτικών περιλαμβάνει την καταγραφή των ευρημάτων από τους ελέγχους και την υποβολή τους στην αρμόδια υπηρεσία για έγκριση. Κατόπιν της έγκρισης ο ανάδοχος θα προβαίνει στην επισκευή και διόρθωση του εξοπλισμού. Η δαπάνη για τα ανταλλακτικά που μπορεί να χρειαστούν συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησής τους, αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                           |                 |                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ         | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 1             | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800                                     | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 2             | ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ+ 1250                                | Τεμ.            | 713,00 €          |
| 3             | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ +950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ                         | Τεμ.            | 40,00 €           |
| 4             | ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ +950_+1250_ΡΑΜΠΑΣ                       | Τεμ.            | 23,00 €           |
| 5             | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ +600                                         | Τεμ.            | 300,00 €          |
| 6             | ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ +950                                         | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 7             | ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm                                       | Μέτρα           | 113,00 €          |
| 8             | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm | Τεμ.            | 35,00 €           |
| 9             | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)  | Τεμ.            | 13,00 €           |
| 10            | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)                   | Τεμ.            | 13,00 €           |
| 11            | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ή ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)             | Τεμ.            | 400,00 €          |
| 12            | ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ή ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)             | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 13            | ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)            | Τεμ.            | 400,00 €          |
| 14            | ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)          | Τεμ.            | 350,00 €          |
| 15            | ΠΑΤΑΡΙ ΠΥΡΓΟΥ                                             | Τεμ.            | 300,00 €          |
| 16            | ΤΟΥΝΕΛ                                                    | Τεμ.            | 600,00 €          |
| 17            | ΚΟΛΩΝΑ 95X95 ΕΠΕΞΕΡΓ.                                     | Μέτρα           | 38,00 €           |
| 18            | ΚΟΛΩΝΑ Φ60 (ΚΟΥΝΙΑΣ)                                      | Τεμ.            | 75,00 €           |
| 19            | ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20Μ                               | Τεμ.            | 513,00 €          |
| 20            | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)                                 | Τεμ.            | 113,00 €          |
| 21            | ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ                             | Τεμ.            | 157,00 €          |
| 22            | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL                                        | Τεμ.            | 100,00 €          |
| 23            | ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY                                        | Τεμ.            | 75,00 €           |
| 24            | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL                                          | Τεμ.            | 319,00 €          |
| 25            | ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY                                          | Τεμ.            | 200,00 €          |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
 Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
 Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                      |                 |                   |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ    | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 26            | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ ΔΙΡΡΙΧΤΗ HPL              | Τεμ.            | 600,00 €          |
| 27            | ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ ΔΙΡΡΙΧΤΗ PLY              | Τεμ.            | 400,00 €          |
| 28            | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL                        | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 29            | ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY                        | Τεμ.            | 175,00 €          |
| 30            | ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ                                       | Τεμ.            | 28,00 €           |
| 31            | ΕΛΑΤΗΡΙΟ                                             | Τεμ.            | 150,00 €          |
| 32            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)                              | Τεμ.            | 53,00 €           |
| 33            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)                              | Τεμ.            | 35,00 €           |
| 34            | ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)                                | Τεμ.            | 288,00 €          |
| 35            | ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)                                | Τεμ.            | 182,00 €          |
| 36            | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟΥ                                | Τεμ.            | 12,00 €           |
| 37            | ΠΟΔΟΛΑΒΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟΥ                                 | Τεμ.            | 9,00 €            |
| 38            | ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ                    | Τεμ.            | 42,00 €           |
| 39            | ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6)    | Τεμ.            | 2,00 €            |
| 40            | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ                                    | Τεμ.            | 57,00 €           |
| 41            | ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ Φ100 ( ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ) | Τεμ.            | 1.225,00 €        |
| 42            | ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΦΩΛΙΑΣ INOX                                | Τεμ.            | 163,00 €          |
| 43            | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)                  | Τεμ.            | 144,00 €          |
| 44            | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)                  | Τεμ.            | 188,00 €          |
| 45            | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)                  | Τεμ.            | 250,00 €          |
| 46            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ                              | Τεμ.            | 98,00 €           |
| 47            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ                               | Τεμ.            | 185,00 €          |
| 48            | ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ                                       | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 49            | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)                              | Τεμ.            | 338,00 €          |
| 50            | ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)                | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 51            | ΑΞΟΝΑΣ ΜΥΛΟΥ                                         | Τεμ.            | 125,00 €          |
| 52            | ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ Η ΒΙΔΩΜΑ)                        | Τεμ.            | 150,00 €          |
| 53            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)            | Τεμ.            | 263,00 €          |
| 54            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)             | Τεμ.            | 238,00 €          |
| 55            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)            | Τεμ.            | 194,00 €          |
| 56            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)             | Τεμ.            | 144,00 €          |
| 57            | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)                    | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 58            | ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)                    | Τεμ.            | 44,00 €           |
| 59            | ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ                                | Τεμ.            | 34,00 €           |
| 60            | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ            | Τεμ.            | 19,00 €           |





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
 Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
 Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                                                     |                 |                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ                                   | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 61            | ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ                                                           | Τεμ.            | 14,00 €           |
| 62            | ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95                                                                | Τεμ.            | 8,00 €            |
| 63            | ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12                                                                     | Τεμ.            | 4,00 €            |
| 64            | ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ                                                                  | Τεμ.            | 19,00 €           |
| 65            | ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)                                                | Τεμ.            | 100,00 €          |
| 66            | ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ                                                                   | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 67            | ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ                                                                | Τεμ.            | 63,00 €           |
| 68            | ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ                                                                 | Τεμ.            | 35,00 €           |
| 69            | ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ                                                         | Τεμ.            | 32,00 €           |
| 70            | ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ                                                          | Τεμ.            | 25,00 €           |
| 71            | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ                                                    | Τεμ.            | 169,00 €          |
| 72            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+950)                                                     | Τεμ.            | 725,00 €          |
| 73            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+1250)                                                    | Τεμ.            | 850,00 €          |
| 74            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+1550)                                                    | Τεμ.            | 1.000,00 €        |
| 75            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+950) PLY                                                           | Τεμ.            | 725,00 €          |
| 76            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1250) PLY                                                          | Τεμ.            | 850,00 €          |
| 77            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1550) PLY                                                          | Τεμ.            | 1.000,00 €        |
| 78            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1850) PLY                                                          | Τεμ.            | 1.313,00 €        |
| 79            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+950) HPL                                                           | Τεμ.            | 813,00 €          |
| 80            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1250) HPL                                                          | Τεμ.            | 975,00 €          |
| 81            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1550) HPL                                                          | Τεμ.            | 1.150,00 €        |
| 82            | ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1850) HPL                                                          | Τεμ.            | 1.475,00 €        |
| 83            | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ)                              | m <sup>3</sup>  | 5.125,00 €        |
| 84            | ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ) | m <sup>3</sup>  | 6.475,00 €        |
| 85            | ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ                                     | m <sup>3</sup>  | 2.375,00 €        |
| 86            | ΧΡΩΜΑΤΑ ΒΑΦΗΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ                                                    | Κιλό            | 25,00 €           |
| 87            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 45MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 70,00 €           |
| 88            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 75,00 €           |
| 89            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 60MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 85,00 €           |
| 90            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 70MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 98,00 €           |
| 91            | ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 80MM                                                    | m <sup>2</sup>  | 108,00 €          |
| 92            | ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΔΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 MM       | m <sup>2</sup>  | 125,00 €          |
| 93            | ΒΟΤΣΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙΣΙΟ                                                                   | m <sup>3</sup>  | 200,00 €          |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

| ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ |                                                      |                 |                   |
|---------------|------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| A/A           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ    | Μονάδα Μέτρησης | Κόστος ανά μονάδα |
| 94            | ΠΑΓΚΑΚΙ                                              | Τεμ.            | 350,00 €          |
| 95            | ΚΑΔΟΣ                                                | Τεμ.            | 300,00 €          |
| 96            | ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCOTT                     | Μέτρα           | 95,00 €           |
| 97            | ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΣΥΜΜΙΚΤΗ                                   | Μέτρα           | 93,00 €           |
| 98            | ΒΡΥΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ                                       | Τεμ.            | 525,00 €          |
| 99            | ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ                                | Τεμ.            | 1.313,00 €        |
| 100           | ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ                                | Τεμ.            | 1.438,00 €        |
| 101           | ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ                                 | Τεμ.            | 1.375,00 €        |
| 102           | ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ                                         | Τεμ.            | 3.500,00 €        |
| 103           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ                      | Τεμ.            | 1.313,00 €        |
| 104           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ                      | Τεμ.            | 1.438,00 €        |
| 105           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ                       | Τεμ.            | 1.375,00 €        |
| 106           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ                               | Τεμ.            | 3.500,00 €        |
| 107           | ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ                                  | Τεμ.            | 750,00 €          |
| 108           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ                        | Τεμ.            | 750,00 €          |
| 109           | ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΝΗΠΙΩΝ                                      | Τεμ.            | 850,00 €          |
| 110           | ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΠΑΙΔΩΝ                                      | Τεμ.            | 725,00 €          |
| 111           | ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ                                   | Τεμ.            | 1.250,00 €        |
| 112           | ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΕΣΕΩΝ                   | Τεμ.            | 1.250,00 €        |
| 113           | ΜΥΛΟΣ ΤΥΠΟΥ 1                                        | Τεμ.            | 1.563,00 €        |
| 114           | ΜΥΛΟΣ ΤΥΠΟΥ 2                                        | Τεμ.            | 1.625,00 €        |
| 115           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ                      | Τεμ.            | 3.565,00 €        |
| 116           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ                      | Τεμ.            | 3.250,00 €        |
| 117           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΑΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ | Τεμ.            | 4.370,00 €        |
| 118           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ                     | Τεμ.            | 5.520,00 €        |
| 119           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΝΤΡΟΣΠΙΤΟ                           | Τεμ.            | 9.660,00 €        |
| 120           | ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ          | Τεμ.            | 7.130,00 €        |
| 121           | ΔΟΚΟΣ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ                                     | Τεμ.            | 920,00 €          |
| 122           | ΓΕΦΥΡΑ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ                         | Τεμ.            | 1.840,00 €        |
| 123           | ΓΕΦΥΡΑ ΙΣΣΟΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ                         | Τεμ.            | 2.875,00 €        |

**6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ**

**ΞΥΛΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

Τα ξύλινα στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη Πεύκη, με κατάλληλη περιεκτικότητα σε υγρασία. Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το ξύλο θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με σύγχρονες τεχνικές εμποτισμού με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον. Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου δεν θα περιέχουν αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο. Η επιφάνεια του ξύλου θα έχει βαφτεί με στρώσεις κατάλληλης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

βαφής που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα πρέπει να είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον. Οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων θα γίνονται είτε με κόλλες φιλικές στο περιβάλλον είτε με καταλλήλους κοχλίες οι οποίοι καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού. Το υλικό που θα χρησιμοποιείται στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, θα είναι σύνθετη συγκολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται, με χρήση μη τοξικής κόλλας, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 351.

**ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ**

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

**ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΑΝΙΔΕΣ HPL**

Στοιχεία από HPL (High Pressure Laminate), υλικό το οποίο αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Το HPL θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας, του οικονομικού φορέα, διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή. HPL μπορεί να τοποθετηθεί σε προστατευτικά φράγματα, πλαϊνά προστατευτικά τσουλήθρας, διακοσμητικά πάνελ, σκέπαστρα, πάνελ αναρρίχησης, διαδραστικά πάνελ, πατήματα αναρρίχησης και στη μορφή ελατηρίου.

**ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Προτιμώνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) και το πολυαιθυλένιο (HDPE), πολύ υψηλής αντοχής σε κρούση, θραύση και ρηγματώση καθώς και καλή αντοχή σε χημικές ουσίες, στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Δεν θα τοποθετούνται εξαρτήματα από πολυπροπυλένιο (PP) που παρουσιάζει μειωμένη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία.

**ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

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

**ΧΡΩΜΑΤΑ**

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία θα προστατεύονται τα ξύλινα ή μεταλλικά μέρη να είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας και κατάλληλα για χρήση σε εξοπλισμό παιδικών χαρών (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα ή τοξικές ουσίες).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

#### ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ- ΧΥΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας και το χυτό δάπεδο ασφαλείας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης στο όνομα του κατασκευαστή με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό, από το οποίο θα προκύπτει η επιτήρηση της εργοστασιακής παραγωγής καθώς και οτιδήποτε άλλο αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές των άρθρων 87-92 του τιμοκαταλόγου.

#### ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και να τηρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας της παραγράφου 4.2.14 του EN:1176-1:2017.

#### ΤΥΠΟΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΔΑΠΕΔΩΝ

##### **A/A 1 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΠΑΡΑ L=800**

Κατασκευάζεται από μεταλλική χαλυβδοσωλήνα Φ27 t=2mm και φέρει μεταλλικά χαλυβδοελάσματα πάχους 3mm εκατέρωθεν. Τα χαλυβδοελάσματα φέρουν κατάλληλες οπές για την συγκράτηση τους στα δομικά στοιχεία του εξοπλισμού.

##### **A/A 2 ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ + 1250**

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

##### **A/A 3 ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΣΚΑΛΑΣ +950\_+1250\_ΡΑΜΠΑΣ**

Οι κουπαστές αποτελούνται από τρία ξύλα κατάλληλων διαστάσεων εκατέρωθεν.

##### **A/A 4 ΟΡΘΟΣΤΑΤΗΣ ΣΚΑΛΑΣ +950\_+1250\_ΡΑΜΠΑΣ**

Πρόκειται για κάθετη δοκό κατάλληλων διαστάσεων που συγκρατεί τις κουπαστές.

##### **A/A 5 ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ (+600)**

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

##### **A/A 6 ΡΑΜΠΑ ΑΝΟΔΟΥ 950**

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

##### **A/A 7 ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ Φ16mm**

Πολύκλωνο συρματοσχοίνο επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου.

##### **A/A 8 ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ) L=400mm, L=600mm, L=1000mm**

Μεταλλική βάση αποτελούμενη από χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm με τέσσερις οπές στις οποίες



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

συγκρατούνται οι «προεξέχουσες» ντίζες της κολώνας. Το χαλυβδοέλασμα συγκολλείται με σιδηροσωλήνα κατάλληλης διατομής και πάχους. Στην απόληξη του σωλήνα συγκολλείται μεταλλικό τεμάχιο για την αποφυγή στρέψης κατά την πάκτωση.

**Α/Α 9 ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΡΑΜΠΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (+1250) (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)**

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

**Α/Α 10 ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΚΑΛΑΣ (ΒΙΔΩΜΑ Ή ΠΑΚΤΩΣΗ)**

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

**Α/Α 11 ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Ή ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (HPL)**

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

**Α/Α 12 ΚΟΥΠΑΣΤΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ Ή ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (PLY)**

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

**Α/Α 13 ΠΑΤΩΜΑ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ (ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)**

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

**Α/Α 14 ΠΑΤΩΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ)**

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

**Α/Α 15 ΠΑΤΑΡΙ ΠΥΡΓΟΥ**

Η πλατφόρμα πύργου θα αποτελείται από:

- Τέσσερις ξύλινες δοκούς διατομής 95x45 mm και μήκους 920 mm περίπου
- Μία επιφάνεια αντιολισθηρού κόντρα πλακέ δαπέδου πάχους 21 mm τουλάχιστον



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Οι τέσσερις ξύλινες δοκοί διατομής 95x45 mm περίπου θα ενώνονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών συνδέσμων, σχηματίζοντας ένα σταθερό πλαίσιο. Πάνω σε αυτό το πλαίσιο θα εφαρμόζεται ένα κομμάτι αντιολισθηρό κόντρα πλακέ πάχους 21 mm τουλάχιστον, με διαμορφώσεις στις τέσσερις γωνίες. Η στερέωσή του στο πλαίσιο θα γίνεται με ξυλόβιδες.

**A/A 16 ΤΟΥΝΕΛ GFRP**

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

**A/A 17 ΚΟΛΩΝΑ 95X95 ΕΠΕΞΕΡΓ.**

Προμήθεια και μεταφορά υποστυλώματος διατομής 95x95mm.

**A/A 18 ΚΟΛΩΝΑ Φ60 (ΚΟΥΝΙΑΣ)**

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

**A/A 19 ΣΚΕΠΗ ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ 1,20+1,20 Μ**

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

**A/A 20 ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ (ΙΣΙΟΣ)**

Ο «στύλος πυροσβέστη» κατασκευάζεται από σωλήνα Φ33 mm και κατάλληλο μήκος, και σωλήνα ίδιας διατομής μορφοποιημένο σε ημικύκλιο που χρησιμεύει για την σύνδεση της αναρρίχησης με τους στύλους του πύργου

**A/A 21 ΣΤΥΛΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ**

Ο «στύλος πυροσβέστη» κατασκευάζεται από σωλήνα Φ33 mm και κατάλληλο μήκος, έναν σωλήνα ίδιας διατομής μορφοποιημένο σε ημικύκλιο που χρησιμεύει για την σύνδεση της αναρρίχησης με τους στύλους του πύργου και πέντε «πατήματα» από πάνελ τα οποία τοποθετούνται στο κάθετο τμήμα του στύλου πυροσβέστη για την αναρρίχηση.

**A/A 22 ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL**

Τρίγωνο - μετόπη κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm.

**A/A 23 ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY**

Τρίγωνο - μετόπη κατασκευάζεται από πλακάξ θαλάσσης πάχους 12mm.

**A/A 24 ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ HPL**

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα HPL τύπου MEG πάχους 12mm.

**A/A 25 ΦΥΛΛΟ ΣΚΕΠΗΣ PLY**

Η σκεπή κατασκευάζεται από φύλλα πλακάξ θαλάσσης πάχους 15mm.

**A/A 26 ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ ΔΙΡΡΙΧΤΗ HPL**

Προμήθεια και μεταφορά δίρριχτης σκεπής, που αποτελείται από δύο φύλλα από πλακάξ θαλάσσης πάχους





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

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

**A/A 27 ΣΚΕΠΗ ΠΥΡΓΟΥ 100X100 ΠΑΝΕΛ ΔΙΡΡΙΧΤΗ PLY**

Προμήθεια και μεταφορά διρριχτής σκεπής, που αποτελείται από δύο φύλλα HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm και κατάλληλων διαστάσεων, που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία. Στο κάτω μέρος των φύλλων βρίσκονται τέσσερα ξύλα κατάλληλων διαστάσεων που συνδέονται με τα φύλλα και στηρίζονται στο επάνω μέρος των υποστυλωμάτων. Στο εμπρός και πίσω μέρος της σκεπής τοποθετούνται δύο τρίγωνα - μετόπες από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm που συνδέονται με τα ξύλα και τα υποστυλώματα.

**A/A 28 ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ HPL**

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

**A/A 29 ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ PLY**

Προμήθεια και μεταφορά προστατευτικού πανέλου σε σύνθετα όργανα κατασκευασμένου από αντιολισθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης κατάλληλων διαστάσεων και πάχους 21mm. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά στήριξης.

**A/A 30 ΒΑΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

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

**A/A 31 ΕΛΑΤΗΡΙΟ**

Ελατήριο κατηγορίας ελατηρίων πίεσεως με σπείρες. Έχει διατομή Φ20 mm ύψος 400mm και διάμετρο 200mm και αποτελείται επιπλέον από δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση.

**A/A 32 ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)**

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

**A/A 33 ΚΑΘΙΣΜΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)**

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

**A/A 34 ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (HPL)**

Η μορφή κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 18 mm περίπου.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

**A/A 35 ΜΟΡΦΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ (PLY)**

Η μορφή κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15mm περίπου.

**A/A 36 ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟΥ**

Χειρολαβή σε παιχνίδι ελατηρίου, κατασκευασμένη από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.

**A/A 37 ΠΟΔΟΛΑΒΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟΥ**

Ποδολαβή σε παιχνίδι ελατηρίου, κατασκευασμένη από πλαστικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.

**A/A 38 ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ**

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

**A/A 39 ΤΑΧΥΚΡΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΑΞΙΜΑΔΙ (M6)**

Ταχυκρίκος ασφαλείας ναυτικού τύπου παξιμάδι M6

**A/A 40 ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΚΟΥΝΙΑΣ**

Προμήθεια και μεταφορά κουζινέτου για την ανάρτηση κούνιας. Για την ανάρτηση του καθίσματος της κούνιας χρησιμοποιείται ειδική διάταξη που αποτελείται από διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν. Η διάταξη συμπληρώνεται με πύρρο Φ17mm.

**A/A 41 ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ Φ100 ( ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΕΣ) (ΧΩΡΙΣ ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ)**

Ο σκελετός του καθίσματος κατασκευάζεται από κυκλικό σωλήνα διαμέτρου 1000mm, και καλύπτεται περιμετρικά με σκονί από πολυαιθυλένιο. Στο εσωτερικό του κυκλικού σχήματος, υπάρχει ειδική διάταξη-δίχτυ από πολυαιθυλένιο με κατάλληλα ανοίγματα. Αλυσίδες (DIN 766) γαλβανισμένες εν θερμώ που απολήγουν στο κάθισμα-φωλιά.

**A/A 42 ΚΟΥΖΙΝΕΤΟ ΣΤΕΦΑΝΙ ΦΩΛΙΑΣ ΙΝΟΧ**

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

**A/A 43 ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 2/Θ (Φ76)**

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

**A/A 44 ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 3/Θ (Φ76)**

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





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

υποστυλώματα της κούνιας διαμέσου τεσσάρων μεταλλικών μπουλονιών.

**A/A 45 ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ 4/Θ (Φ76)**

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

**A/A 46 ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ**

Το κάθισμα έχει αντλιοσθητική επιφάνεια και είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, περιέχει σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και παρέχει αντιστατική προστασία. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά μεταλλική λάμα αλουμινίου και περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ, ώστε το κάθισμα να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση. Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-2:2017.

**A/A 47 ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ**

Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων. Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN1176-2:2017.

**A/A 48 ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΜΥΛΩΝ**

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

**A/A 49 ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (PLY)**

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

**A/A 50 ΠΑΤΩΜΑ ΜΥΛΟΥ Φ160 (ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ)**

Πάτωμα μύλου κατασκευασμένο από λαμαρίνα γαλβανιζέ πάχους 2mm με αυλακωτή - αντλιοσθητική επιφάνεια.

**A/A 51 ΑΞΟΝΑΣ ΜΥΛΟΥ**

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

**A/A 52 ΒΑΣΗ ΜΥΛΟΥ (ΠΑΚΤΩΣΗ Ή ΒΙΔΩΜΑ)**

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

**A/A 53 ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΕΓΑΛΟ)**

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

**A/A 54 ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ HPL (ΜΙΚΡΟ)**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

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

**A/A 55 ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΕΓΑΛΟ)**

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

**A/A 56 ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΥΛΟΥ ΑΥΤΟΚΤΝΟΥΜΕΝΟΥ PLY (ΜΙΚΡΟ)**

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

**A/A 57 ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (PLY)**

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

**A/A 58 ΤΙΜΟΝΙ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΜΥΛΟΥ (HPL)**

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

**A/A 59 ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΣΗΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ**

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

**A/A 60 ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ**

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

**A/A 61 ΠΛΑΣΤΙΚΟ "STOP" ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

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

**A/A 62 ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΛΩΝΑΣ 95X95**

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

**A/A 63 ΤΑΠΑ Φ8, Φ10-12**

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

**A/A 64 ΧΟΥΦΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ**

Εργονομική χειρολαβή-αναβολέας αναρρίχησης κατασκευασμένη από αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

**A/A 65 ΒΑΣΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ (2/ΘΕΣΕΩΝ)**

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

**A/A 66 ΚΑΘΙΣΜΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ**

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

**A/A 67 ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

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

**A/A 68 ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ**

Η χειρολαβή θα είναι έλασμα θερμής έλασης, διατομής  $\varnothing 1''$  τουλάχιστον, διαμορφωμένη κατάλληλα για να μην δημιουργούνται παγιδεύσεις.

**A/A 69 ΜΠΑΡΑ ΚΡΑΤΗΜΑΤΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ**

Μεταλλική μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου  $\varnothing 27\text{mm}$ .

**A/A 70 ΔΟΚΑΡΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ.**

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

**A/A 71 ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑΣ**

Το προστατευτικό της τσουλήθρας υποχρεώνει τα παιδιά να φεύγουν σε καθιστή θέση, για την αποφυγή ατυχημάτων. Έχει ύψος 105cm και πλάτος 87cm. Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένα σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη (polyethylene) με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και παρέχουν αντιστατική (στατικού ηλεκτρισμού) προστασία. Το εκάστοτε χρώμα, που είναι μη τοξικό, τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος.

**A/A 72 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+950)**

Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένη σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη (polyethylene) με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και παρέχουν αντιστατική (στατικού ηλεκτρισμού) προστασία. Το εκάστοτε χρώμα, που είναι μη τοξικό, τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος. Είναι μονοκόμματα και φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό για την αποφυγή πτώσεων.

**A/A 73 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+1250)**

Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένη σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη (polyethylene) με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

ακτινοβολία και παρέχουν αντιστατική (στατικού ηλεκτρισμού) προστασία. Το εκάστοτε χρώμα, που είναι μη τοξικό, τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος. Είναι μονοκόμματα και φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό για την αποφυγή πτώσεων.

**A/A 74 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (+1550)**

Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης φορμαρισμένη σε καλούπια. Φορμάρεται από γραμμική χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένη (polyethylene) με σταθεροποιητές ενάντια στην υπεριώδη ακτινοβολία και παρέχουν αντιστατική (στατικού ηλεκτρισμού) προστασία. Το εκάστοτε χρώμα, που είναι μη τοξικό, τοποθετείται με την περιστροφική εκχύλιση του φορμαρίσματος. Είναι μονοκόμματα και φέρει επίσης μονοκόμματο κάλυμμα προστασίας από το ίδιο υλικό για την αποφυγή πτώσεων.

**A/A 75 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+950) PLY**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ πάχους 30χιλ τουλάχιστον.

**A/A 76 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1250) PLY**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ πάχους 30χιλ τουλάχιστον.

**A/A 77 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1550) PLY**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ πάχους 30χιλ τουλάχιστον.

**A/A 78 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1850) PLY**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ πάχους 30χιλ τουλάχιστον.

**A/A 79 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+950) HPL**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από HPL πάχους 18χιλ τουλάχιστον.

**A/A 80 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1250) HPL**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από HPL πάχους 18χιλ τουλάχιστον.

**A/A 81 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1550) HPL**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από HPL πάχους 18χιλ τουλάχιστον.

**A/A 82 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ INOX (+1850) HPL**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από μία μεταλλική σκάφη και δύο πλευρικά προστατευτικά. Η τσουλήθρα θα είναι ίσια και θα έχει πλάτος 530mm περίπου. Η σκάφη θα αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ή GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και θα βιδώνεται στα δύο πλαϊνά προστατευτικά τα οποία κατασκευάζονται από HPL πάχους 18χιλ τουλάχιστον.

**A/A 83 ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΣ) ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ**

Αντεπικολλητή ξυλεία αλλεπάλληλων στρώσεων πεύκου και σημύδας. Η συγκόλληση των στρώσεων πραγματοποιείται με κόλλες θαλάσσης. Η επεξεργασία αφορά το κόψιμο των τεμαχίων σε επιθυμητές διαστάσεις, διαμόρφωση των ακμών με τα κατάλληλα ράδια όπου χρειάζεται, καθώς και το βάψιμο των επιφανειών με χρώματα νερού. (m<sup>3</sup>)

**A/A 84 ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΟΛΟΣΘΗΤΙΚΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΑΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ (ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ)**

Αντεπικολλητή ξυλεία αλλεπάλληλων στρώσεων πεύκου και σημύδας. Στις τελικές επιφάνειες πρεσάρεται βιομηχανικά επίστρωση φαινολικού υλικού (αντιολισθητικού) που δεν επιδέχεται βαφή. Η συγκόλληση των στρώσεων πραγματοποιείται με κόλλες θαλάσσης. Η επεξεργασία αφορά το κόψιμο των τεμαχίων σε επιθυμητές διαστάσεις, διαμόρφωση των ακμών με τα κατάλληλα ράδια όπου χρειάζεται καθώς και το βάψιμο των επιφανειών με χρώματα νερού. (m<sup>3</sup>)

**A/A 85 ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗΣ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΒΑΜΜΕΝΗ**

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία κατασκευάζονται από πεύκα αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%. Ξυλεία Πεύκης (προέλευσης Σουηδίας) ποσοστού υγρασίας ~15%. Η επιφάνεια της ξυλείας είναι επεξεργασμένη και με ομαλές επιφάνειες. Όλες οι ακμές φέρουν ράδια κατάλληλα. Η τελική επεξεργασία αφορά βαφή με χρώματα νερού κατόπιν επιλογής της υπηρεσίας.

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

**ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

- Ειδικό Βάρος: 500kg/m<sup>3</sup> Συντελεστής συρρίκνωσης/ διόγκωσης ανά 1% μεταβ. υγρασίας (μεταξύ (0-30%)) Ακτινικά 0,0015 Εφαπτομενικά 0,003 Κατά μήκος 0,00007
- Η θερμική διαστολή για κατασκευαστικούς σκοπούς είναι ασήμαντη.

**A/A 86 ΧΡΩΜΑΤΑ ΒΑΦΗΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΩΝ**

Τα χρώματα που θα χρησιμοποιούνται θα είναι φιλικά προς τα παιδιά και το περιβάλλον, μη τοξικά και σύμφωνα με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά Πρότυπα.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

**A/A 87, 88, 89, 90 και 91 ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες γενικών διαστάσεων 500 x 500 mm. Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο, ανακυκλωμένο **EPDM**, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 και EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν, επί ποινή αποκλεισμού, τις πιστοποιήσεις που αναφέρονται αναλυτικά στην ενότητα «6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ» υποενότητα «6-A) ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ» στις παραγράφους 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11.

Το **ύψος πτώσης** για τα πλακίδια ασφαλείας **45 mm** είναι τουλάχιστον **1500 mm (A/A 87)**, για τα πλακίδια ασφαλείας **50 mm** είναι τουλάχιστον **1710 mm (A/A 88)**, για τα πλακίδια ασφαλείας **60 mm** είναι τουλάχιστον **1900 mm (A/A 89)**, για τα πλακίδια ασφαλείας **70 mm** είναι τουλάχιστον **2100 mm (A/A 90)**, για τα πλακίδια ασφαλείας **80 mm** είναι τουλάχιστον **2220 mm (A/A 91)**.

**A/A 92 ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300 MM**

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177 και EN 71-3. Η κατασκευή του συνθετικού χυτού δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η πρώτη στρώση θα έχει πάχος περίπου 30 χιλ. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους περίπου 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινιρίσμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Το συγκεκριμένο χυτό δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατό και κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1300mm.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176, EN1177, EN71-3 (όπως ισχύουν) και να φέρουν, επί ποινή αποκλεισμού, τις πιστοποιήσεις που αναφέρονται αναλυτικά στην ενότητα «6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ» υποενότητα «6-A) ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ» στις παραγράφους 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11.

**A/A 93 ΒΟΤΣΑΛΟ ΠΟΤΑΜΙΣΙΟ**

Προμήθεια, μεταφορά, εκφόρτωση και διάστρωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων βότσαλου ποταμίσιου, που θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση, με τα εξής χαρακτηριστικά :

- δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176, άρθ. 4.2.8.5, EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, EN1176).





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

- διατομή κόκκου 0,25mm έως 8mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, EN1176).

Το υλικό επιτρέπει τη φυσική απορροή των υδάτων καθώς δε σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά. Δεν χάνει την ικανότητα απορρόφησης κρούσης και απαιτεί ελάχιστη συντήρηση. Το υλικό τοποθετείται σε σκάμματα με βάθος ανάλογα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς. Στην κατώτατη στρώση του σκάμματος τοποθετείται γεωύφασμα.

#### Α/Α 94 ΠΑΓΚΑΚΙ

**Διαστάσεις:** Μήκος 1800 mm, Πλάτος 515 mm, Ύψος 825 mm

Το παγκάκι αποτελείται από δύο μεταλλικά στηρίγματα έδρασης και δύο ξύλινα μέρη (κάθισμα και πλάτη). Τα ξύλινα μέρη αποτελούνται από πέντε δοκούς διαστάσεων 1800 x 95 x 45mm, οι τρεις για το κάθισμα και οι δύο για την πλάτη, με άκρα στρογγυλεμένα (R10mm) για την αποφυγή τραυματισμών. Το κάθε στηρίγμα κατασκευάζεται από δύο μεταλλικούς σωλήνες, διαμέτρου Φ60 mm, βαμμένους με ηλεκτροστατική βαφή. Ο ένας σωλήνας είναι καμπυλωμένος σε αμβλεία γωνία, και πακτώνεται στην θεμελίωση υπό αμβλεία γωνία, στην ίδια κατεύθυνση με την προηγούμενη. Δεύτερος σωλήνας συγκολλάται οριζόντια στον πρώτο, με το επάνω μέρος του να απέχει 300 mm από το δάπεδο του χώρου. Στο κάτω μέρος του πρώτου σωλήνα συγκολλάται λάμα διαστάσεων 220 x 70 x 5mm, μέσω της οποίας βιδώνεται στην θεμελίωση.

#### Α/Α 95 ΚΑΔΟΣ

**Γενικές διαστάσεις:** Ύψος 900mm Διάμετρος 340mm

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που θα φέρει εξωτερικά ξύλινη επένδυση και εσωτερικά μεταλλικό κάδο. Ο σκελετός θα κατασκευάζεται από δύο μεταλλικές λάμες πάχους τουλάχιστον 3mm και διαστάσεων περίπου 950x40mm διαμορφωμένες σε κυκλική στεφάνη διαμέτρου περίπου 300mm και τοποθετημένες παράλληλα καθ' ύψος. Ο μεταλλικός σκελετός θα επενδύεται με ξύλα διατομής περίπου 45x30mm και μήκους περίπου 520mm. Ο μεταλλικός κάδος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 0,80mm, θα έχει διάμετρο περίπου Φ300mm και ύψος περίπου 465mm. Ο κάδος θα στηρίζεται σε ένα μεταλλικό σωλήνα διατομής Φ60mm που στο πάνω μέρος θα συγκολλάται σε ειδικά μεταλλικά τεμάχια, ενώ στο κάτω μέρος θα συγκολλάται σε μεταλλική φλάντζα για την πάκτωση στο έδαφος.

#### Α/Α 96 ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Προμήθεια και τοποθέτηση περίφραξης από περαστά κιγκλιδώματα ενδεικτικού τύπου ASCO από διαμήκεις λάμες και εγκάρσιες ίσιες ράβδους, με πέρασμα των εγκάρσιων βεργών σε προκατασκευασμένες οπές, στην μέση ή στο πάνω μέρος των διαμηκών λαμών και σε συγκεκριμένες αποστάσεις μεταξύ τους, σχηματίζοντας κατάλληλους τετράγωνους βρόγχους 50 x 125mm. Η βασική λάμα έχει διαστάσεις 25 x 2mm βασικό μήκος 2000mm αξονικά και ύψος 800mm, υποστυλώματα από δοκούς IPN 80mm σε αξονική απόσταση 1,50m, γαλβανισμένες εν θερμό κατά ISO 1461 και βαμμένες σε αποχρώσεις RAL με ηλεκτροστατική βαφή, πλήρως τοποθετημένο στον σκελετό της περίφραξης, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

#### Α/Α 97 ΣΥΜΜΙΚΤΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

**Ενδεικτικές Διαστάσεις (mm):** Ύψος 1100 Μήκος Ανάλογα με την περίπτωση Πλάτος 50

Οι κάθετοι δοκοί θα κατασκευαστούν από κοιλοδοκό γαλβανιζέ 50 x 50 x 2mm. Οι οριζόντιοι σύνδεσμοι θα είναι από τραβέρσες γαλβανιζέ 30 x 30 x 2mm, ενώ τα κατακόρυφα ξύλα, θα κατασκευαστούν από



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

επιλεγμένη ξυλεία εμποτισμένη υπό πίεση, διαστάσεων περίπου 90 x 20 x 1000mm και σε διαστήματα περίπου 80mm μεταξύ τους. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν για την βαφή πρέπει να είναι μη τοξικά, να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα, να προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες.

**Α/Α 98 ΒΡΥΣΗ ΛΟΥΛΟΥΔΙ**

**Γενικές διαστάσεις: Ύψος 1090 mm Πλάτος 500 mm**

Η κατασκευή απαρτίζεται από τον κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πάνελ σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm, καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδόελασμα πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης γίνεται μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο φέρει τέσσερις τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό.

Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας σχηματίζει καμπύλη 90° και καταλήγει σε φλάντζα Φ200. Στην εμπρός πλευρά της φλάντζας βιδώνεται το διακοσμητικό πάνελ σχήματος λουλουδιού, διαστάσεων 465x500mm. Ο μηχανισμός της βρύσης αποτελείται από ρυθμιζόμενο μπουτόν με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματου κλεισίματος. Αυτό επιτυγχάνεται με ειδικά σχεδιασμένο μηχανισμό ελατηρίου που βρίσκεται στο εσωτερικό της βρύσης. Η βρύση ενεργοποιείται με την πίεση του εμβόλου.

Η παροχή του νερού γίνεται μέσω πλαστικού σωλήνα ύδρευσης, ο οποίος διέρχεται μέσα από τον κεντρικό σωλήνα της κατασκευής.

Στο δάπεδο, εμπρός από την βρύση, στο σημείο ροής, υπάρχει σχάρα αποχέτευσης, διαστάσεων 300 mm πλάτος x 420 mm μήκος. Κατασκευάζεται από λάμα 50 x 5 mm γαλβανισμένη εν θερμώ.

**Α/Α 99 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ**

| Διαστάσεις οργάνου |         | Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|--------------------|---------|----------------------|---------------|
| Μήκος              | 3360 mm | Απαιτούμενος χώρος   | 7000 x 3360mm |
| Πλάτος             | 1520 mm |                      |               |
| Ύψος               | 2480 mm | Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1300mm        |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 2         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 3+        |
| Καταλληλότητα         | Όχι       |
| A.M.E.A               |           |

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ»
- Δύο (2) καθίσματα παιδιών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η κούνια δύο θέσεων παιδιών θα έχει γενικές διαστάσεις 3360 x 1520mm και ύψος 2480mm, περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής περίπου 90 x 120mm, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

κομβοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της ενιαίας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής περίπου 90 x 90mm.

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

Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα καθίσματα παιδιών θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

**Α/Α 100 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 3360 mm |
| Πλάτος             | 1520 mm |
| Ύψος               | 2480 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 7000 x 3360mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1300mm        |
|                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 2         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1 - 3     |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι       |

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ»
- Δύο (2) καθίσματα νηπίων, κλειστά

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η κούνια δύο θέσεων νηπίων θα έχει γενικές διαστάσεις 3360 x 1520mm και ύψος 2480mm, περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής περίπου 90 x 120mm, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της ενιαίας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής περίπου 90 x 90mm.

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

Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα καθίσματα νηπίων θα είναι κλειστά, θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

**Α/Α 101 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 3360 mm |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |  |
|----------------------|--|
|                      |  |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

|             |         |
|-------------|---------|
| Πλάτος      | 1520 mm |
| Υψος        | 2480 mm |
| Πιστοποίηση | EN 1176 |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος  | 7000 x 3360mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης | 1300mm        |
|                     |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 2         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+        |
| καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι       |

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό.
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ».
- Δύο (2) καθίσματα, ένα (1) νηπίων κλειστό, και ένα (1) παιδιών.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η κούνια δύο θέσεων παιδιών - νηπίων θα έχει γενικές διαστάσεις 3360 x 1520mm και ύψος 2480mm, περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής περίπου 90 x 120mm η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της ενιαίας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής περίπου 90 x 90mm.

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

Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Το κάθισμα νηπίων θα είναι κλειστό, των παιδιών κανονικό, και θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

**Α/Α 102 ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Διαστάσεις οργάνου |              |
| Μήκος              | 3360 mm      |
| Πλάτος             | 1520 mm      |
| Υψος               | 2480 mm      |
| Πιστοποίηση        | EN 1176:2017 |

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας |             |
| Απαιτούμενος χώρος           | 7000x3360mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης          | 1300mm      |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 4         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+        |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΝΑΙ       |

Το όργανο θα αποτελείται από :

1. Μία οριζόντια ξύλινη δοκό,



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

2. Τέσσερα κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»,
3. Ένα κάθισμα «φωλιά», αναρτημένο με αλυσίδες.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η κούνια φωλιά με ένα κάθισμα θα έχει γενικές διαστάσεις περίπου 3360x1520mm με ύψος 2480mm περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής 90x120mm περίπου, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους 4mm περίπου. Η στήριξη της ενιαίας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής 90x90mm περίπου.

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

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

Το κάθισμα φωλιά θα κατασκευάζεται από ένα μεταλλικό στεφάνι διαμέτρου 1200mm περίπου, επενδυμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου και από το δίκτυ που δημιουργεί τη θέση καθίσματος. Η ανάρτηση στο σκελετό θα πραγματοποιείται δια μέσω αλυσίδων.

**Α/Α 103 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 3360 mm |
| Πλάτος             | 1520 mm |
| Υψος               | 2480 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας |               |
|------------------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος           | 7000 x 3360mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης          | 1300mm        |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |         |
|-----------------------|---------|
| Χρήστες               | 2       |
| Δραστηριότητες        | Αιώρηση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 3+      |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι     |

Το όργανο θα αποτελείται από :

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

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μεταλλική κούνια παιδιών δύο θέσεων θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής Φ76mm τουλάχιστον, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη των οριζοντίων δοκών θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

τουλάχιστον.

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

Στην οριζόντια δοκό θα τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176.

Τα δύο καθίσματα παιδιών θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

**Α/Α 104 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Διαστάσεις οργάνου |         |
| Μήκος              | 3360mm  |
| Πλάτος             | 1520 mm |
| Ύψος               | 2480 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
| Απαιτούμενος χώρος   | 7000 x 3360mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1300 mm       |
|                      |               |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Γενικά Χαρακτηριστικά |         |
| Χρήστες               | 2       |
| Δραστηριότητες        | Αιώρηση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1-3     |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ     |

Το όργανο θα αποτελείται από :

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

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μεταλλική κούνια νηπίων δύο θέσεων, θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής Φ76mm τουλάχιστον, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της οριζόντιας δοκού θα επιτυγχάνεται με εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm τουλάχιστον.

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

**Α/Α 105 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΜΙΚΤΗ**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Διαστάσεις οργάνου |         |
| Μήκος              | 3360mm  |
| Πλάτος             | 1520 mm |
| Ύψος               | 2480 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
| Απαιτούμενος χώρος   | 7000 x 3360mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1300 mm       |
|                      |               |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Γενικά Χαρακτηριστικά |         |
| Χρήστες               | 2       |
| Δραστηριότητες        | Αιώρηση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+      |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ     |

Το όργανο θα αποτελείται από :

1. Μία οριζόντια μεταλλική δοκό,
2. Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»,
3. Ένα κλειστό καθίσματα νηπίων
4. Ένα κάθισμα παιδιών

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μεταλλική κούνια δύο θέσεων, θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής τουλάχιστον Φ76mm, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της οριζόντιας δοκού θα επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm τουλάχιστον.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων θα γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης θα αποτελείται από έδρανα και αλυσίδες. Η αλυσίδα πρέπει να έχει κρίκους διατομής 6mm τουλάχιστον, εν θερμώ γαλβανισμένους, για να αποτρέπεται παγίδευση δακτύλου.

Στην οριζόντια δοκό τοποθετούνται τέσσερα κουζινέτα σύμφωνα με τις αποστάσεις των προτύπων EN 1176. Τα καθίσματα νηπίων θα είναι κλειστά, των παιδιών κανονικά και θα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου.

**Α/Α 106 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Διαστάσεις οργάνου |         |
| Μήκος              | 3360mm  |
| Πλάτος             | 1520 mm |
| Ύψος               | 2480 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
| Απαιτούμενος χώρος   | 7000 x 3360mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1300 mm       |
|                      |               |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Γενικά Χαρακτηριστικά |         |
| Χρήστες               | 2       |
| Δραστηριότητες        | Αιώρηση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+      |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΝΑΙ     |

Το όργανο θα αποτελείται από :

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

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Η μεταλλική κούνια φωλιά με ένα κάθισμα, θα έχει γενικές διαστάσεις 3360x1520mm και ύψος 2480mm περίπου. Θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό, διατομής Φ76mm τουλάχιστον, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικά κομβοελάσματα πάχους τουλάχιστον 4mm. Η στήριξη της οριζόντιας δοκού θα επιτυγχάνεται με εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα διατομής Φ60mm τουλάχιστον.

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

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

Το κάθισμα φωλιά θα κατασκευάζεται από ένα μεταλλικό στεφάνι διαμέτρου 1200mm περίπου, επενδυμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου και από το δίκτυ που δημιουργεί τη θέση καθίσματος. Η ανάρτηση στο σκελετό θα πραγματοποιείται δια μέσω αλυσίδων.

**A/A 107 ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Διαστάσεις οργάνου |         |
| Μήκος              | 2900 mm |
| Πλάτος             | 460 mm  |
| Ύψος               | 750 mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Απαιτήσεις ασφαλείας |                |
| Απαιτούμενος χώρος   | 4900 x 2460 mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1100 mm        |
|                      |                |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
| Χρήστες               | 2         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 2+        |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ       |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το όργανο θα αποτελείται από μία οριζόντια ξύλινη δοκό από ξυλεία πεύκης διατομής 90x90 mm, στα δύο άκρα της οποίας θα υπάρχουν δύο καθίσματα κατασκευασμένα από αντισιλοισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης στερεωμένα στη δοκό.

Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών.

Η βάση της τραμπάλας θα είναι σχήματος «Π» με δύο ξύλινους στύλους από ξυλεία πεύκης διατομής 90 x 90 mm, τα κάτω μέρη των οποίων θα πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων θεμελίωσης.

Οι στύλοι θα ενώνονται μεταξύ τους με τη βοήθεια μεταλλικού μηχανισμού, που αποτελείται από δύο μέρη, το ένα στερεώνεται στους στύλους και το δεύτερο βιδώνεται στη δοκό. Τα δύο μέρη θα συνδέονται μεταξύ τους δημιουργώντας έναν άξονα περιστροφής με ρουλεμάν, που επιτρέπει την κίνηση της δοκού.

Στα άκρα της τραμπάλας και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού για απόσβεση κρούσεων.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

**Α/Α 108 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 2610 mm |
| Πλάτος             | 310 mm  |
| Ύψος               | 720 mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |                |
|----------------------|----------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 4610 x 2310 mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1100 mm        |
|                      |                |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 2         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 2+        |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ       |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το όργανο θα αποτελείται από μία οριζόντια μεταλλική δοκό διατομής Ø76mm και μήκους 2600mm, στα δύο άκρα της οποίας θα υπάρχουν δύο καθίσματα- πάνελ από αντιολισθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης τουλάχιστον 21mm, στερεωμένα σε συγκολλημένη στη δοκό φλάντζα.

Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών.

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

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

Στα άκρα της τραμπάλας και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού.

**Α/Α 109 ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΝΗΠΙΩΝ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 760 mm  |
| Πλάτος             | 380 mm  |
| Ύψος               | 1040mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |                |
|----------------------|----------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 2760 x 2380 mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | < 600 mm       |
|                      |                |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 1         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+        |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ       |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το ταλαντευόμενο (ελατηριωτή τραμπάλα) μιας θέσης θα αποτελείται από την θέση, το ελατήριο και την βάση θεμελίωσης.

Η θέση θα αποτελείται από δύο πλαϊνά πάνελ, σε ενδεικτική μορφή «δράκος», τρεις σωλήνες αποστάτες, και μία επιφάνεια καθίσματος από αντιολισθητικό κόντρα πλακέ. Η μορφή είναι ενδεικτική και κατόπιν





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

συνεννόησης με την τεχνική υπηρεσία θα δύναται η δυνατότητα στον ανάδοχο για προμήθεια ελατηρίου με διαφορετικές θεματικές μορφές.

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου τουλάχιστον 200 mm, με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα.

Το ελατήριο θα στερεώνεται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις δύο μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το μορφή του ελατηρίου αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σετ συναρμογής, ένα σετ σε κάθε άκρο ελατηρίου. Το κάθε σετ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1<sup>ο</sup> κομμάτι του σετ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αρτιότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2<sup>ο</sup> κομμάτι του σετ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περνάει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλότητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

**Α/Α 110 ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΠΑΙΔΩΝ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 810mm   |
| Πλάτος             | 280 mm  |
| Ύψος               | 800 mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 2810 x 2280mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | < 600 mm      |
|                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 1         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+        |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ       |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από την θέση, το ελατήριο και την βάση θεμελίωσης. Η θέση θα αποτελείται από ένα πάνελ σε ενδεικτική μορφή «αλογάκι», λαβές πλαστικές ή μεταλλικές και μία επιφάνεια καθίσματος. Η μορφή είναι ενδεικτική και κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία θα δύναται η δυνατότητα στον ανάδοχο για προμήθεια ελατηρίου με διαφορετικές θεματικές μορφές.





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Το ελατήριο πιέσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm.

Το ελατήριο θα στερεώνεται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις δύο μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το μορφή του ελατηρίου αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σετ συναρμογής, ένα σετ σε κάθε άκρο ελατηρίου. Το κάθε σετ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1<sup>ο</sup> κομμάτι του σετ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αρτιότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2<sup>ο</sup> κομμάτι του σετ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περνάει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλότητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

**A/A 111 ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

| Διαστάσεις οργάνου |              |
|--------------------|--------------|
| Μήκος              | 1380 mm      |
| Πλάτος             | 310 mm       |
| Ύψος               | 910 mm       |
| Πιστοποίηση        | EN 1176:2017 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |                |
|----------------------|----------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 3380 x 2310 mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 600 mm         |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 2         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+        |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ       |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η τραμπάλα αποτελείται από μία δοκό, κατασκευασμένη από πεύκη διατομής 90x90mm, και δύο μορφές ενδεικτικά «σκυλάκια» ή ισοδύναμο κατασκευασμένα από πάνελ. Σε αυτά στερεώνονται πλαστικές λαβές όπου αποτελούν το στήριγμα για τους χρήστες και δύο καθίσματα από αντιολισθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm.

Το ελατήριο πιέσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Το ελατήριο θα στερεώνεται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις δύο μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το μορφή του ελατηρίου αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σερ συναρμογής , ένα σερ σε κάθε άκρο ελατηρίου. Το κάθε σερ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1<sup>ο</sup> κομμάτι του σερ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αριότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2<sup>ο</sup> κομμάτι του σερ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περνάει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλότητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

**Α/Α 112 ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΘΕΣΕΩΝ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 1040 mm |
| Πλάτος             | 1040 mm |
| Ύψος               | 570 mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |           |
|----------------------|-----------|
| Απαιτούμενος χώρος   | Φ 3073 mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | < 600 mm  |
|                      |           |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |           |
|-----------------------|-----------|
| Χρήστες               | 4         |
| Δραστηριότητες        | Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+        |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ       |

Το όργανο αποτελείται από:

- 1 βάση πάκτωσης
- 1 ελατήριο ταλάντωσης
- 1 βάση καθιστικού
- 4 καθίσματα
- 1 χρωματιστό πάνελ με χειρολαβές

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Το σύστημα απαρτίζεται από φορέα και βάση. Ο φορέας αποτελείται από τη βάση καθιστικού η οποία κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm και από τα τέσσερα καθίσματα κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15mm. Το σχήμα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να σχηματίζει νούφαρο και να εξυπηρετεί τέσσερα παιδιά. Στο κέντρο υπάρχει μία λαβή μορφής λουλουδιού από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15mm, που τοποθετείται σε απόσταση από το διαμορφωμένο φορέα, μέσω μεταλλικού αποστάτη. Στο κέντρο, ο φορέας συνδέεται με τη βάση.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm.

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm.

Το ελατήριο θα στερεώνεται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις δύο μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το μορφή του ελατηρίου αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σετ συναρμογής, ένα σετ σε κάθε άκρο ελατηρίου.

Το κάθε σετ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1<sup>ο</sup> κομμάτι του σετ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αριότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2<sup>ο</sup> κομμάτι του σετ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περνάει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλότητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1<sup>ου</sup> κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

**Α/Α 113 ΜΥΛΟΣ ΤΥΠΟΥ 1**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 1200mm  |
| Πλάτος             | 1200mm  |
| Υψος               | 800 mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 5200 x 5200mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1000mm        |
|                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |            |
|-----------------------|------------|
| Χρήστες               | 3          |
| Δραστηριότητες        | Περιστροφή |
| Ηλικιακή ομάδα        | 3+         |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Ναι        |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Αποτελείται από:

- Κυκλικό πάτωμα από αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης
- Τρία μεταλλικά κουρμπαραιστά κάγκελα
- Ένας μεταλλικός κεντρικός άξονας
- Ένας κυκλικός μεταλλικός σκελετός
- Ένα κάθισμα που προσαρμόζεται στον κεντρικό άξονα

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο μύλος κατασκευάζεται από έναν μεταλλικό σκελετό διαμέτρου περίπου 1200mm από χάλυβα υψηλής αντοχής. Ο σκελετός αποτελείται από ακτίνες οι οποίες ενώνονται μεταξύ τους στο κεντρικό άξονα του κύκλου και περικλείεται από λάμα κατάλληλης διατομής. Ο σκελετός διαθέτει αυτολιπαινόμενο μηχανισμό ρουλεμάν για την περιστροφή της κατασκευής.

Στον σκελετό ως πάτωμα εφαρμόζεται αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm. Στο κέντρο του κύκλου υψώνεται κατακόρυφος άξονας σε κατάλληλο ύψος. Σε κατάλληλο ύψος στον κεντρικό άξονα τοποθετείται καθιστικό με κατάλληλο σχήμα έτσι ώστε να σχηματίζει τρεις θέσεις. Για την επιπλέον στήριξη του καθίσματος χρησιμοποιούνται επιπλέον τρεις σωλήνες που από την μία πλευρά συνδέονται στο πάτωμα του μύλου και από την άλλη στο κάθισμα. Τέλος ο μύλος διαθέτει τρία κουρμπαραιστά κάγκελα τα οποία συνδέονται ακτινικά στον κεντρικό άξονα του μύλου και από την άλλη άκρη στο πάτωμα του μύλου.

**Α/Α 114 ΜΥΛΟΣ ΤΥΠΟΥ 2**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 1200mm  |
| Πλάτος             | 1200mm  |
| Υψος               | 950 mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 5200 x 5200mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1000mm        |
|                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |            |
|-----------------------|------------|
| Χρήστες               | 3          |
| Δραστηριότητες        | Περιστροφή |
| Ηλικιακή ομάδα        | 3+         |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι        |

Αποτελείται από:

- Κυκλικό πάτωμα από αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης
- Τρία μεταλλικά κουρμπαραιστά κάγκελα
- Ένας μεταλλικός κεντρικός άξονας με πάνελ-κάθισμα τριών θέσεων
- Ένας κυκλικός μεταλλικός σκελετός

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο μύλος κατασκευάζεται από έναν μεταλλικό σκελετό διαμέτρου περίπου 1200mm από χάλυβα υψηλής αντοχής. Ο σκελετός αποτελείται από ακτίνες οι οποίες ενώνονται μεταξύ τους στο κεντρικό άξονα του κύκλου και περικλείεται από λάμα κατάλληλης διατομής. Ο σκελετός διαθέτει αυτολιπαινόμενο μηχανισμό ρουλεμάν για την περιστροφή της κατασκευής.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Στον σκελετό ως πάτωμα εφαρμόζεται αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm. Στο κέντρο του κύκλου υψώνεται κατακόρυφος άξονας σε κατάλληλο ύψος στην κορυφή του οποίου τοποθετείται κάθισμα. Το κάθισμα συνδέεται επιπλέον μέσω τριών σωλήνων με τρία μεταλλικά κουρμπαραιστά κάγκελα τα οποία είναι τοποθετημένα ακτινικά στην περίμετρο του μύλου. Τα κουρμπαραιστά κάγκελα ενώνονται σε κατάλληλο ύψος πάνω από τον άξονα του μύλου.

**Α/Α 115 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 4420 mm |
| Πλάτος             | 1410 mm |
| Ύψος               | 3530 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 7880 x 4110mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1200 mm       |
|                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Χρήστες               | 5                 |
| Δραστηριότητες        | Ανάβαση, ολίσθηση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+                |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι               |

Το όργανο αποτελείται από:

- Πύργο με πλατφόρμα σε ύψος 1200mm
- Σκέπαστρο δίρριχτο
- Σκάλα για πλατφόρμα ύψους 1200mm
- Τσουλήθρα για πλατφόρμα ύψους 1200mm
- Προστατευτικά φράγματα.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η πρόσβαση στο όργανο θα γίνεται από την σκάλα που θα οδηγεί στο πύργο του οργάνου , εκεί ο χρήστης δεξιά και αριστερά θα συναντά προστατευτικά φράγματα και ευθεία θα ακολουθεί η έξοδος σε τσουλήθρα. Τον πύργο θα ολοκληρώνει σκέπαστρο δίρριχτο.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολητή ξυλεία πεύκης και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στον πύργο θα είναι κατασκευασμένο από αντλιοσθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm.

Η ξύλινη κλίμακα με κουπαστές θα κατασκευάζεται από ξυλείας πεύκης και θα φέρει επιπλέον πλευρικά προστατευτικά πάνελ

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm και από πλαϊνά πάνελ που θα σχηματίζουν τις κουπαστές της. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω συστήματος εισόδου που θα αποτελείται από μεταλλική μπάρα Φ 33mm η οποία θα τοποθετείται ανάμεσα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

σε δύο προστατευτικά πάνελ τα οποία θα τοποθετούνται εξωτερικά των κουπαστών της τσουλήθρας. Το σύστημα θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Το δίκριχτο σκέπαστρο θα αποτελείται από 4 πάνελ, τα δύο από τα οποία θα έχουν σχήμα «Λ». Τα δύο πάνελ θα σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία περίπου 90° και στην κάτω πλευρά τους και αντιδιαμετρικά θα τοποθετούνται τα πάνελ σε σχήμα «Λ» και θα αποτελούν το συνδετήριο τμήμα των πάνελ με τους ορθοστάτες της κατασκευής.

**Α/Α 116 ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 2630 mm |
| Πλάτος             | 920 mm  |
| Ύψος               | 2960 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |                |
|----------------------|----------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 6090 x 3540 mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1200 mm        |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Χρήστες               | 3                 |
| Δραστηριότητες        | Ανάβαση, ολίσθηση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 3+                |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι               |

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Ένα πύργο με σκεπή,
- Ένα σύστημα τσουλήθρας,
- Μια μεταλλική κλίμακα αναρρίχησης.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η τσουλήθρα θα αποτελείται από ένα πύργο με σκεπή, ένα σύστημα τσουλήθρας και μία μεταλλική κλίμακα αναρρίχησης. Ο χρήστης μέσω της κλίμακας αναρρίχησης οδηγείται στο πύργο με σκεπή με πατάρι ύψους 1.200 mm από το έδαφος. Το πατάρι αυτό θα φέρει αριστερά και δεξιά προστατευτικά φράγματα. Τέλος, ευθεία θα τοποθετείται στην πλατφόρμα αυτή σύστημα τσουλήθρας, έτσι ο χρήστης θα ολισθαίνει και θα πραγματοποιεί την έξοδο του από το όργανο.

**Α/Α 117 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΑΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 3565 mm |
| Πλάτος             | 3180 mm |
| Ύψος               | 3530 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 6565 x 6640mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1200mm        |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |   |
|-----------------------|---|
| Χρήστες               | 6 |





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Δραστηριότητες        | Ανάβαση, Ολίσθηση, διαδραστικό παιχνίδι |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+                                      |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Ναι                                     |

Το όργανο αποτελείται από:

- Πύργο με πλατφόρμα σε ύψος 1200mm
- Σκέπαστρο
- Σκάλα για πλατφόρμα ύψους 1200mm
- Τσουλήθρα για πλατφόρμα ύψους 1200mm
- Καμπύλη αναρρίχησης για πλατφόρμα ύψους 1200 mm
- Διαδραστικό παιχνίδι

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η πρόσβαση στο όργανο θα γίνεται από την σκάλα που θα οδηγεί στο πύργο του οργάνου, εκεί ο χρήστης δεξιά συναντά έξοδο σε τσουλήθρα, αριστερά θα συναντά φράγμα με διαδραστικό παιχνίδι και ευθεία θα ακολουθεί η καμπύλη αναρρίχησης. Τον πύργο θα ολοκληρώνει σκέπαστρο δίρριχτο.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολλητή ξυλεία πεύκης και στοιχεία από πιστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στον πύργο θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm.

Η ξύλινη κλίμακα με κουπαστές θα κατασκευάζεται από ξυλείας πεύκης και θα φέρει επιπλέον πλευρικά προστατευτικά πάνελ

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm και από πλαϊνά πάνελ, που θα σχηματίζουν τις κουπαστές της. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω συστήματος εισόδου που θα αποτελείται από μεταλλική μπάρα Φ 33mm η οποία θα τοποθετείται ανάμεσα σε δύο προστατευτικά πάνελ τα οποία θα τοποθετούνται εξωτερικά των κουπαστών της τσουλήθρας. Το σύστημα θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η καμπύλη αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλαϊνά καμπυλόμορφα πάνελ που από την μία πλευρά συνδέονται στα δύο υποστυλώματα του πύργου και από την άλλη πακτώνονται στο έδαφος πάνω σε αυτές τοποθετούνται ξύλινες σανίδες και επιπλέον πρόσθετα βοηθητικά ξύλινα πατήματα. Για την εύκολη είσοδο στο πύργο η αναρρίχηση φέρει σχοινί επενδεδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm με κόμπους, το οποίο στηρίζεται σε οριζόντιο τεμάχιο ξύλου, το οποίο τοποθετείται ανάμεσα από τα υποστυλώματα του πύργου και θα αποτελεί και το προστατευτικό εισόδου-εξόδου του οργάνου.

Το δίρριχτο σκέπαστρο θα αποτελείται από 4 πάνελ, τα δύο από τα οποία θα έχουν σχήμα «Λ». Τα δύο πάνελ θα σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία περίπου 90° και στην κάτω πλευρά τους και αντιδιαμετρικά θα τοποθετούνται τα πάνελ σε σχήμα «Λ» και θα αποτελούν το συνδεδετήριο τμήμα των πάνελ με τους ορθοστάτες της κατασκευής.

**Α/Α 118 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΥΡΓΟΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΣΚΑΛΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Διαστάσεις οργάνου |         |
| Μήκος              | 4920 mm |
| Πλάτος             | 3230 mm |
| Ύψος               | 3280 mm |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
| Απαιτούμενος χώρος   | 8420 x 6730mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1200mm        |
|                      |               |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

| Γενικά Χαρακτηριστικά |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Χρήστες               | 10                            |
| Δραστηριότητες        | Ολίσθηση, Ανάβαση, Αναρρίχηση |
| Ηλικιακή ομάδα        | 3+                            |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι                           |

Το σύνθετο όργανο αποτελείται από:

- Δύο πύργους
- Δύο τσουλήθρες
- Μία σκάλα
- Μία καμπύλη αναρρίχηση

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η είσοδος στο όργανο θα επιτυγχάνεται από την σκάλα που οδηγεί στον πύργο χωρίς σκεπή με πατάρι σε ύψος περίπου 900mm. Εκεί ο χρήστης δεξιά συναντά προστατευτικό φράγμα και αριστερά τσουλήθρα. Ευθεία βρίσκεται ο πύργος με σκεπή και πατάρι σε ύψος περίπου 1200 mm. Εκεί ο χρήστης συναντά δεξιά προστατευτικό φράγμα, αριστερά καμπύλη αναρρίχηση και ευθεία έξοδο σε τσουλήθρα.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολλητή ξυλεία πεύκης και στοιχεία από πιστή ξυλεία αντίστοιχα.

Η ξύλινη κλίμακα με κουπαστές κατασκευάζεται από ξυλείας πεύκης και φέρει επιπλέον πλευρικά προστατευτικά πάνελ

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η καμπύλη αναρρίχηση θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλαϊνά καμπυλόμορφα πάνελ που από την μία πλευρά συνδέονται στα δύο υποστυλώματα του πύργου και από την άλλη πακτώνονται στο έδαφος πάνω σε αυτές τοποθετούνται ξύλινες σανίδες και επιπλέον πρόσθετα βοηθητικά ξύλινα πατήματα. Για την εύκολη είσοδο στο πύργο η αναρρίχηση φέρει σχοινί επενδεδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm με κόμπους, το οποίο στηρίζεται σε οριζόντιο τεμάχιο ξύλου, το οποίο τοποθετείται ανάμεσα από τα υποστυλώματα του πύργου και θα αποτελεί και το προστατευτικό εισόδου-εξόδου του οργάνου.

**Α/Α 119 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΝΤΡΟΣΠΙΤΟ**

| Διαστάσεις οργάνου |         |
|--------------------|---------|
| Μήκος              | 4285 mm |
| Πλάτος             | 3530 mm |
| Υψος               | 3200 mm |
| Πιστοποίηση        | EN1176  |

| Απαιτήσεις ασφαλείας |                |
|----------------------|----------------|
| Απαιτούμενος χώρος   | 7785 x 6530 mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 1200 mm        |
|                      |                |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Χρήστες               | 14                                              |
| Δραστηριότητες        | Ανάβαση,, παιχνίδι ρόλων, επικοινωνία, ολίσθηση |





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+ ετών |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι     |

Το σύνθετο θεματικό όργανο αποτελείται από:

- Ένα ορθογωνικό πύργο με σκεπή
- Ένα ορθογωνικό πύργο ασκεπή
- Μία σκάλα με κουπαστές
- Μία τσουλήθρα

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το θεματικό σύνθετο όργανο αποτελείται από ένα ορθογωνικό πύργο με πατάρι σε ύψος 1200mm, με τοιχία και σκεπή, καθώς και από έναν ισοϋψή ορθογωνικό πύργο ασκεπή, όπου περιμετρικά τους τοποθετούνται οι δραστηριότητες του οργάνου.

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται από τη σκάλα με κουπαστές που οδηγεί τον χρήστη στο πατάρι του ορθογωνικού ασκεπή πύργου. Η σκάλα βρίσκεται στην μία από τις μεγάλες πλευρές του ορθογωνίου. Στην απέναντι πλευρά του ορθογωνίου βρίσκεται ο ορθογωνικός πύργος με σκεπή, ενώ οι υπόλοιπες πλευρές του ορθογωνικού πύργου κλείνουν με προστατευτικά φράγματα από σανίδες. Η είσοδος στον ορθογωνικό πύργο με σκεπή γίνεται μέσω κατάλληλα διαμορφωμένης οπής-εισόδου που οδηγεί στο εσωτερικό του πύργου. Εκεί, ο χρήστης δεξιά και ευθεία συναντά τα προστατευτικά φράγματα-τοιχία και αριστερά έξοδο σε τσουλήθρα.

Ο πύργος με σκεπή θα φέρει μερικά ανοίγματα παράθυρα.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολητή ξυλεία πεύκης διατομής 90x90mm και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από μια σκάφη από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm και από πλαϊνά πάνελ που θα σχηματίζουν τις κουπαστές της. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω συστήματος εισόδου που θα αποτελείται από μεταλλική μπάρα, η οποία θα τοποθετείται ανάμεσα σε δύο προστατευτικά πάνελ, τα οποία θα τοποθετούνται εξωτερικά των κουπαστών της τσουλήθρας. Το σύστημα θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η σκάλα με κουπαστές θα είναι κατασκευασμένη από πριστή ξυλεία πεύκης και θα φέρει επιπλέον πλευρικά προστατευτικά πάνελ.

Ο πύργος με σκεπή θα είναι κατασκευασμένος από τοιχία και σκεπή κατασκευασμένα από εγχάρακτα πάνελ.

**Α/Α 120 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΤΟΥΝΕΛ**

| Διαστάσεις οργάνου |         | Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|--------------------|---------|----------------------|---------------|
| Μήκος              | 3640 mm | Απαιτούμενος χώρος   | 7640 x 5920mm |
| Πλάτος             | 2980 mm | Μέγιστο ύψος πτώσης  | 900 mm        |
| Ύψος               | 3230mm  |                      |               |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Χρήστες               | 9                                    |
| Δραστηριότητες        | Ανάβαση, ολίσθηση, θεματικό παιχνίδι |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+  |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ |

Το σύνθετο όργανο αποτελείται από:

- Δύο τετράγωνους πύργους,
- Δυο συστήματα τσουλήθρας,
- Μία σκάλα με κουπαστές,
- Ένα τούνελ

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η είσοδος στο σύνθετο όργανο θα πραγματοποιείται από την σκάλα με κουπαστές, η οποία οδηγεί στον πρώτο πύργο με πατάρι σε ύψος περίπου 900mm. Στα άνω άκρα των στύλων του πύργου αυτού, τοποθετείται θεματική σκεπή.

Στο αριστερό άκρο αυτού τοποθετείται ένα προστατευτικό φράγμα, δεξιά τοποθετείται το σύστημα τσουλήθρας.

Ευθεία και μεταξύ των δύο πύργων, το σύνθετο φέρει τούνελ διπλού τοιχώματος που τους συνδέει. Τέλος, στον δεύτερο πύργο (ίδιου επιπέδου) στο αριστερό άκρο τοποθετείται σύστημα τσουλήθρας, δεξιά προστατευτικό φράγμα και ευθεία προστατευτικό φράγμα. Στα άνω άκρα των στύλων του πύργου αυτού, τοποθετείται θεματική σκεπή.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολλητή ξυλεία πεύκης διατομής 90x90mm και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από αντλιοσθιρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm τουλάχιστον.

Η σκάλα με κουπαστές κατασκευάζεται από σκαλοπάτια από ξυλείας πεύκης που στηρίζονται ανάμεσα σε δύο πλευρικά πάνελ και φέρει επιπλέον προστατευτικό πάνελ-κουπαστή, μία σε κάθε πλευρά της σκάλας, που συνδέεται με τα δύο πλευρικά πάνελ.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από μια σκάφη από GFRP πάχους τουλάχιστον 4,5 mm και από πλαϊνά πάνελ που θα σχηματίζουν τις κουπαστές της. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω συστήματος εισόδου που θα αποτελείται από μεταλλική μπάρα η οποία θα τοποθετείται ανάμεσα σε δύο προστατευτικά πάνελ τα οποία θα τοποθετούνται εξωτερικά των κουπαστών της τσουλήθρας. Το σύστημα θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Το τούνελ θα κατασκευάζεται από σωλήνα πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος υψηλής αντοχής με ραβδωτή εξωτερική επιφάνεια το οποίο θα προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό. Το τούνελ θα στηρίζεται στα υποστυλώματα του πύργου, μέσω δύο πάνελ, από τα οποία θα έχει αφαιρεθεί υλικό ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό και τοποθετούνται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Η θεματική σκεπή θα αποτελείται από τέσσερα πάνελ που συνδέονται στο ένα άκρο τους μεταξύ τους και στο άλλο άκρο τους στα υποστυλώματα του πύργου.

**A/A 121 ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Διαστάσεις οργάνου |         |
| Μήκος              | 2760 mm |
| Πλάτος             | 900 mm  |
| Ύψος               | 560 mm  |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
| Απαιτούμενος χώρος   | 5760 x 3900mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 600 mm        |



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/νση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

|             |         |  |  |
|-------------|---------|--|--|
| Πιστοποίηση | EN 1176 |  |  |
|-------------|---------|--|--|

| Γενικά Χαρακτηριστικά |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Χρήστες               | 4                           |
| Δραστηριότητες        | Ισορροπία, ομαδικό παιχνίδι |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+                          |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ                         |

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Τρεις ξύλινους στύλους
- Δύο οριζόντιες ξύλινες δοκούς

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Οι στύλοι θα κατασκευάζονται από επικολλητή ξυλεία διατομής περίπου 90 x 90mm.

Οι δύο θα τοποθετούνται ευθεία μεταξύ τους ενώ ο τρίτος στύλος θα αποκλίνει κατά περίπου 30° από την ευθεία. Οι δύο οριζόντιες δοκοί θα στερεώνονται στους τρεις στύλους.

**Α/Α 122 ΓΕΦΥΡΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ**

| Διαστάσεις οργάνου |         | Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
|--------------------|---------|----------------------|---------------|
| Μήκος              | 2690 mm | Απαιτούμενος χώρος   | 5690 x 3855mm |
| Πλάτος             | 855 mm  |                      |               |
| Ύψος               | 1150 mm | Μέγιστο ύψος πτώσης  | 600 mm        |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |                      |               |

| Γενικά Χαρακτηριστικά |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Χρήστες               | 5                           |
| Δραστηριότητες        | Ανάβαση, ολίσθηση, παιχνίδι |
| Ηλικιακή ομάδα        | 2+                          |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι                         |

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινους στύλους
- Δύο (2) οριζόντιες ξύλινες δοκούς
- Αιωρούμενα πατήματα
- Δύο σταθερά πατήματα

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το όργανο αποτελείται από δύο παράλληλα ξύλινα πλαίσια «Π» κατασκευασμένα από δοκούς 90x90 mm. Τα δύο πλαίσια θα ενώνονται μεταξύ τους μέσω δυο σταθερών πατημάτων σε κατάλληλο ύψος από το έδαφος. Το πάτημα θα τοποθετείται ανάμεσα σε δύο υποστυλώματα των παράλληλων πλαισίων «Π». Με τον ίδιο τρόπο συνδέεται και το δεύτερο σταθερό πάτημα στην απέναντι πλευρά των παράλληλων πλαισίων. Τα σταθερά πατήματα είναι επενδυμένα με αντιολισθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm. Από τα οριζόντια τμήματα των παράλληλων πλαισίων «Π» τοποθετούνται αιωρούμενα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

πατήματα κατασκευασμένα από δοκούς 90x90mm που συνδέονται με το οριζόντιο τμήμα μέσω συρματόσχοινων. Για περισσότερη ασφάλεια τα άκρα των ξύλινων πατημάτων διατρέχουν επίσης επενδυμένα συρματόσχοινα διατομής τουλάχιστον Φ16mm που θα στηρίζονται στους στύλους.

**Α/Α 123 ΓΕΦΥΡΑ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙΑ**

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Διαστάσεις οργάνου |         |
| Μήκος              | 2310 mm |
| Πλάτος             | 900 mm  |
| Υψος               | 980 mm  |
| Πιστοποίηση        | EN 1176 |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Απαιτήσεις ασφαλείας |               |
| Απαιτούμενος χώρος   | 5310 x 3900mm |
| Μέγιστο ύψος πτώσης  | 980 mm        |
|                      |               |

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Γενικά Χαρακτηριστικά |                                       |
| Χρήστες               | 4                                     |
| Δραστηριότητες        | Ανάβαση, ισορροπία, θεματικό παιχνίδι |
| Ηλικιακή ομάδα        | 1+                                    |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | ΟΧΙ                                   |

Το όργανο αποτελείται από:

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

Τα τέσσερα μεταλλικά υποστυλώματα θα συνδέονται ανά δύο με τις οριζόντιες μεταλλικές δοκούς διατομής Φ33mm, δημιουργώντας δύο παράλληλα πλαίσια σχήματος «Π», τα οποία θα ενώνονται μεταξύ τους με στραντζαριστή λαμαρίνα στις δύο άκρες τους, σχηματίζοντας τα δύο πλαίσια στήριξης των ημικυκλικών πλατφορμών. Ανάμεσα σε αυτά, θα τοποθετούνται συρματόσχοινα, διατομής τουλάχιστον Φ16mm, επενδυμένα με πολυπροπυλένιο, τα οποία θα χρησιμοποιούνται ως πατήματα. Ως είσοδος και έξοδος του οργάνου θα υπάρχουν ημικυκλικές πλατφόρμες από αντλιοσθιρό κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 21mm, οι οποίες θα στηρίζονται εσωτερικά των υποστυλωμάτων σε διαμορφωμένα πλαίσια από στραντζαριστή λαμαρίνα. Στο κάτω μέρος του εκάστοτε πλαισίου τοποθετείται επιπλέον στήριξη από σωλήνα Φ33mm ο οποίος καταλήγει στο έδαφος.

Τα μεταλλικά υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από μεταλλικές δοκούς αλουμινίου με επικάλυψη από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό διατομής περίπου 98 x 98mm.

Η δοκός αλουμινίου θα διαθέτει εσωτερικές νευρώσεις για την ενίσχυση της δομικής της αρτιότητας. Για την βέλτιστη εφαρμογή του υλικού η δοκός αλουμινίου διαθέτει στην εξωτερική της επιφάνεια οδοντώσεις. Η επικάλυψη της δοκού με θερμοπλαστικό υλικό γίνεται με την μέθοδο της εξώθησης, όπου το υλικό θερμαίνεται υπό τήξη και στην συνέχεια ωθείται μέσω ενός ακροφυσίου από μία αντλία και το υλικό καλύπτει την εξωτερική επιφάνεια της δοκού. Το ελαστικό θερμοπλαστικό υλικό είναι της κατηγορίας TPE και επεξεργάζεται κατάλληλα έτσι ώστε να επιτευχθούν οι βέλτιστες μηχανικές ιδιότητες του. Έτσι το υλικό παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε κρούση, υψηλή ακαμψία, ενώ είναι και βραδύκαυστο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

## 7. ΟΡΟΙ-ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Ο οικονομικός φορέας να είναι κάτοχος των εξής πιστοποιητικών σχετικά με τη συντήρηση και εγκατάσταση εξοπλισμών οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας ή ισοδύναμων αυτών:

- διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015,
- περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015,
- διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία ISO 45001.

2. Ο κατασκευαστής των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας να είναι κάτοχος των εξής πιστοποιητικών σχετικά με την κατασκευή ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας ή ισοδύναμων αυτών:

- διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015,
- περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015,
- διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία ISO 45001.

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 αποδεικνύεται από τον οικονομικό φορέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία υλοποίηση θα γίνει κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

## 8. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α           | ΕΙΔΟΣ                                             | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ     | ΚΟΣΤΟΣ       | ΠΟΣΟΤΗΤΑ                         | ΣΥΝΟΛΟ       |
|---------------|---------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
| 1             | ΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ<br>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ                    | ΤΕΜ.                   | 40,00 €      | 2.040<br>(68X6+68X12+<br>68X12)  | 81.600,00 €  |
| 2             | ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ<br>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ                    | ΤΕΜ.                   | 60,00 €      | 200<br>(40+80+80)                | 12.000,00 €  |
| 3             | ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ                           | ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ             | 25,00 €      | 7.500<br>(1.300+3.100+<br>3.100) | 187.500,00 € |
| 4             | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ<br>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ<br>ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ | ΒΑΣΕΙ<br>ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΥ | ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ |                                  | 221.900,00 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                                   |                        |              |                                  | 503.000,00 € |
| ΦΠΑ 24%       |                                                   |                        |              |                                  | 120.720,00 € |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ |                                                   |                        |              |                                  | 623.720,00 € |

Η υλοποίηση θα γίνει κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

## 9. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1 – Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων για την Υπηρεσία: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ», αφορά στην παροχή υπηρεσιών με την μορφή εργασίας και προμήθειας ανταλλακτικών, νέου εξοπλισμού και δαπέδων για την συντήρηση των Παιδικών Χαρών.

Ο Προϋπολογισμός, ανέρχεται στο ποσό των **623.720,00 €**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και είναι εγγεγραμμένος στον προϋπολογισμό του τρέχοντος έτους με **ΑΛΕ 030.240361038**, ως δαπάνη και θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

### ΑΡΘΡΟ 2- Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και ιδίως των άρθρων 116, 118 και 328.
- Τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ. 9 εδάφιο 2 του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.) όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Του Ν. 3861/ 2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο “Πρόγραμμα Διαύγεια” και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α’).
- Τις διατάξεις του Ν.4013/11 (Φ.Ε.Κ. 204 Α/15-9-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
- ΒΔ 17-5 / 15-6-1959 ΦΕΚ Α’ 114 περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων
- Τις διατάξεις της με αριθμ. 28492/2009 (Φ.Ε.Κ.: 931/Β’/18-5-2009) Υπουργικής Απόφασης του Υπουργείου Εσωτερικών όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις αριθμ. οικ. 48165/2009(Φ.Ε.Κ.-1690/Β/17-8-2009), 15693/2013 (ΦΕΚ-1096/Β’/2-5-2013), 18239/2014 (ΦΕΚ 1289/Β’/ 21-05-2014) και 27934/2014 (Φ.Ε.Κ.-2029/Β’/25-7-2014) όμοιες και λοιπές διατάξεις, εγκύκλιοι, ΕΤΕΠ και προδιαγραφές που αφορούν την οργάνωση και λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ και την ασφάλεια των οργάνων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

και τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας υπηρεσίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**ΑΡΘΡΟ 3- Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

- Α) Το συμφωνητικό της σύμβασης
- Β) Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου
- Γ) Η συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης
- Δ) Ο Προϋπολογισμός
- Ε) Η Τεχνική έκθεση – Προδιαγραφές

**ΑΡΘΡΟ 4- Υποχρεώσεις Αναδόχου**

1. Ο Ανάδοχος οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι κάτοχος των πιστοποιητικών:  
-διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015,  
-περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015,  
-διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία ISO 45001:2018,  
σχετικά με τη συντήρηση και εγκατάσταση εξοπλισμών οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας ή ισοδύναμων αυτών.
2. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει το αναγκαίο προσωπικό και τα απαιτούμενα μέσα, εργαλεία και μεταφορικά μέσα και εργαλεία, για την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί υλικά και μηχανήματα πολύ καλής ποιότητας ή κατάστασης λειτουργίας, να λαμβάνει όλα τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας του απασχολούμενου προσωπικού του, αλλά και των διερχομένων, να τηρεί τις ώρες κοινής ησυχίας και να απομακρύνει με την περάτωση των εργασιών όλα τα πλεονάζοντα υλικά και εργαλεία και να παραδώσει το χώρο εργασίας καθαρό.
4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει όλες τις σχετικές δαπάνες για μισθούς και ημερομίσθια, ασφαλιστικές εισφορές και λοιπές εργοδοτικές επιβαρύνσεις, την αξία των πάσης φύσεως υλικών, τα μισθώματα και αποσβέσεις μηχανημάτων ή μεταφορικών μέσων, τα μισθώματα αποθηκών κ.λπ.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει στις προβλεπόμενες προθεσμίες τα Ημερολόγια Εργασιών.
6. Να συνεργάζεται με τους αρμόδιους υπαλλήλους του Δήμου και να παρέχει κάθε πληροφορία που θα του ζητηθεί για την εφαρμογή των όρων της Σύμβασης και την πορεία υλοποίησής της .
7. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της. Προκειμένου να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειές του, θα συνεργάζεται και με λοιπούς συνεργάτες/ ανάδοχους του Δήμου Ιωαννιτών (ανάδοχο Ελέγχου και Πιστοποίησης Παιδικών Χαρών,





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

ανάδοχο προμηθευτή οργάνων Παιδικών Χαρών ή ανάδοχο κατασκευαστή στις περιπτώσεις τοποθέτησης νέων οργάνων κλπ), χωρίς βεβαίως να έχει καμία ευθύνη για την πρόοδο και το συντονισμό των εργασιών τους.

**8.** Ο Ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής ή του Φορέα Λειτουργίας και ευθύνεται για την ακρίβεια, ορθότητα, εγκυρότητα σύμφωνα με τα τεύχη της μελέτης και της νομοθεσίας των παραδοτέων στοιχείων.

**9.** Ο ανάδοχος υποχρεούται στην άριστη εκτέλεση της εργασίας για την συντήρηση των παιδικών χαρών του Δήμου Ιωαννιτών. Εφ' όσον οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εκτελούνται με ελλιπή τρόπο, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τις βελτιώσει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

**10.** Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Η απόφαση αυτή παρέχεται εφ' όσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα προσόντα που εγγυώνται, κατά την κρίση του συμβουλίου, την καλή εκτέλεση της σύμβασης και εγκρίνεται από το αρμόδιο όργανο. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα.

**11.** Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.

**12.** Ο Ανάδοχος εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, τεχνικού, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης. Επίσης ο Ανάδοχος υπόσχεται και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυόμενων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Υπηρεσίας, δύναται να γίνει μόνο μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως δεκαπέντε (15) ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

**13.** Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων μετά από έγκριση της Αναθέτουσα Αρχή. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της Υπηρεσίας

**14.** Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ως ανώτερη βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός, που είναι αδύνατο να προβλεφθεί, έστω και αν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο ανάδοχος ή ο εντολέας είναι αν υπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια προσωπικού του αναδόχου κτλ.

**15.** Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση της Υπηρεσίας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

**16.** Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσα Αρχή για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση της Υπηρεσίας.

**17.** Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

**18.** Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

**ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύνεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής και οι Εγγυητικές Επιστολές Προκαταβολής και Καλής Εκτέλεσης που προβλέπονται στη Σύμβαση.

**ΑΡΘΡΟ 5 – Εγγυήσεις**

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης ίση προς το 4% του ποσού σύμβασης χωρίς ΦΠΑ. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή. Σαν χρόνος οριστικής παραλαβής ορίζεται διάστημα τριών (3) μηνών από το πέρας της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 6 – Οικονομικές Προσφορές/Στοιχεία που τη συνοδεύουν**

Η Οικονομική Προσφορά θα αφορά το σύνολο των επιδιωκόμενων υπηρεσιών, όπως αυτές περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή και τον Προϋπολογισμό της Μελέτης. Η Οικονομική Προσφορά του προσκληθέντος θα αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της σύμβασης. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Επίσης η κατάθεση προσφορών των προσκληθέντων αποτελεί τεκμήριο ότι ο δυνητικός ανάδοχος έλαβε γνώση των συμβατικών τευχών και των τοπικών συνθηκών και δεσμεύεται να εκτελέσει τη σύμβαση ορθώς και επιμελώς.

Η προσφορά κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού, με όσα ορίζονται στη Διακήρυξη και στην παρούσα μελέτη

**ΑΡΘΡΟ 7 – Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου. Τον ίδιο βαρύνουν όλες οι προβλεπόμενες κρατήσεις που ισχύουν κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, ο ισχύων ΦΠΑ (24%) και τυχόν αναπροσαρμογές του βαρύνουν το φορέα. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση εργασιών να μεριμνά για την ασφάλιση του προσωπικού του (Ι.Κ.Α. , Τ.Ε.Β.Ε. κ.λ.π.) και για την τήρηση της νομοθεσίας για την ασφάλεια στους χώρους εργασίας.

**ΑΡΘΡΟ 8– Υπογραφή Σύμβασης- Χρόνος παράδοσης**

Ο ανάδοχος της παροχής υπηρεσίας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκληση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016.

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως και 30 μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού οικονομικού αντικειμένου, όποιο από τα δύο επέλθει πρώτο, με ημερομηνία έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

**Επισημαίνεται ότι ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές και είναι δυνατόν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, χωρίς όμως να ξεπεραστεί το τελικό συμβατικό ποσό.**

#### **ΑΡΘΡΟ 9- Παραλαβή-Τρόπος Πληρωμής**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών μπορεί να γίνεται τμηματικά, ανά διακριτή ποσότητα, σύμφωνα με την πιστοποίηση που συντάσσεται από την Τεχνική Υπηρεσία παρουσία ή μη του αναδόχου.

Εάν κατά την πιστοποίηση των εργασιών διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμφωνημένες εργασίες, η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ιωαννιτών μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη τους ή τη μερική αποκατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Τις διορθώσεις / συμπληρώσεις που προτείνονται, υποχρεούται να εκτελέσει ο ανάδοχος. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις αυτές, εντός της οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ιωαννιτών δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Η παραλαβή και τα σχετικά πρωτοκόλλα των υπηρεσιών – εργασιών της παρούσας σύμβασης, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016, και με τους όρους και διαδικασίες που αυτό ορίζει. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους.

Η εξόφληση του αναδόχου μπορεί να γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών, με την πιστοποίηση των υπηρεσιών, την σύνταξη των πρωτοκόλλων παραλαβής της υπηρεσίας από την παραπάνω αρμόδια επιτροπή και την προσκόμιση των τιμολογίων.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Η πληρωμή της αξίας της υπό ανάθεση Εργασίας θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών/πιστοποιήσεων και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή και την έκδοση χρηματικού εντάλματος από το Δήμο. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

#### **ΑΡΘΡΟ 10- Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Αρμόδια Δικαστήρια για την επίλυση κάθε διαφοράς που τυχόν θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ορίζονται τα αρμόδια Δικαστήρια.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 -Έκπτωση αναδόχου**

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 12 -Υποχρεώσεις του Εργοδότη**

Ο εργοδότης μετά την υπογραφή της σύμβασης, υποχρεούται να χορηγήσει στον ανάδοχο όλα τα αναγκαία στοιχεία που απαιτούνται για την απρόσκοπτη εκτέλεση της εργασίας .



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δ/ση Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου  
Τμήμα Συντήρησης Έργων και Πολιτικής Προστασίας

ΤΙΤΛΟΣ: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Ο εργοδότης θα δώσει την προτεραιότητα για τις παιδικές χαρές που θα πιστοποιηθούν από την συνημμένη κατάσταση με όλες τις παιδικές χαρές στα όρια του Δήμου, που θα αναγράφει και τις φάσεις ελέγχου που απαιτούνται ανά Παιδική Χαρά. Η ανωτέρω κατάσταση δεν ακυρώνει τη δυνατότητα του εργοδότη να περιορίζει το συνολικό είδος - φάσεις ελέγχου που θα απαιτηθούν τελικά από τον ανάδοχο ανά Παιδική Χαρά, αν αποφασίσει να αναστείλει ή να ακυρώσει επομένους ελέγχους.

### ΑΡΘΡΟ 13 – Προδιαγραφές

Η παρούσα εργασία πιστοποιεί τις προδιαγραφές ασφαλείας και με τις απαιτήσεις της αριθ. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) Υπουργικής Απόφασης «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», [όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις αριθμ. οικ. 48165/2009 (Φ.Ε.Κ.-1690/Β/17.8.2009), 15693/2013 (ΦΕΚ-1096/Β'/2.5.2013), 18239/2014 (ΦΕΚ 1289/Β'/ 21.05.2014) και 27934/2014 (Φ.Ε.Κ.-2029/Β'/25.7.2014) όμοιες] καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας ΕΛΟΤ EN 71, EN1176 και EN 1177.

#### Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

DIMITRIOS KATIRTSIDIS  
12/06/2026 12:28

Δημήτριος Κατηρτσίδης  
Π.Ε. Μηχανικών /  
Μηχανολόγων Μηχανικών

#### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τμήματος Διαχείρισης &  
Συντήρησης Οχημάτων

KONSTANTINOS MICHOS  
12/06/2026 12:36

Κων/νος Μίχος  
Π.Ε. Μηχανικών /Αρχιτεκτόνων  
Μηχανικών

#### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια  
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης,  
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

GEORGIA VARZOKA  
12/06/2026 12:40

Γεωργία Βαρζώκα  
Π.Ε. Μηχανικών / Χημικών  
Μηχανικών