



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της **31^{ης}/30-10-2017** τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

ΘΕΜΑ 15^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης για έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμό του τρόπου εκτέλεσης και των όρων της διακήρυξης της προμήθειας: «Προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την πόλη του Πύργου» προϋπολογισμού 69.712,80€ με φπα.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 256 /2017

Στον Πύργο σήμερα, 30 Οκτωβρίου 2017 και ώρα 11:00, στο Δημοτικό Κατάστημα Πύργου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πύργου, ύστερα από την αριθμ. πρωτ. 33459/26-10-2017 πρόσκληση του Προέδρου η οποία επιδόθηκε στα μέλη κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 75 § 6 του Ν.3852/2010. Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, Ανδρέας Ι. Σκαρτσιάρης, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης αφού προηγουμένως διαπίστωσε νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο εννέα (09) μελών βρέθηκαν παρόντα έξι (06) και ονομαστικά οι κ.κ.:

| ΠΑΡΟΝΤΕΣ | ΑΠΟΝΤΕΣ |
|--|--|
| 1. Ανδρέας Ι. Σκαρτσιάρης ΠΡΟΕΔΡΟΣ | 1. Νικόλαος Δ. Βλαχαντώνης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (αναπληρώθηκε από τον Παντ. Αθανασόπουλο) |
| 2. Παντελεήμων Αθανασόπουλος 2 ^ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Νικόλαου Δ. Βλαχαντώνη) | 2. Αναστάσιος Θ. Ασημακόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (αναπληρώθηκε από την Ανδριάνα Αγγελακοπούλου) |
| 3. Σωτήριος Α. Γεωργόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ | 3. Βασίλειος Κ. Σεϊντής ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ |
| 4. Ανδριάνα Αγγελακοπούλου 3 ^ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Αναστάσιου Ασημακόπουλου μετά την αδυναμία προσέλευσης του 1 ^{ου} αναπλ. μελούς Κων/νου Γεράνιου) | 4. Αντώνιος Σπ. Καράμπελας ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ |
| 5. Παναγιώτης Δ. Μπόμπορης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ | 5. Παναγιώτης Γ. Αντωνικόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (αναπληρώθηκε από τον Χαρ/μπο Μιχαλακόπουλο) |
| 6. Χαράλαμπος Μιχαλακόπουλος 1 ^ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΜΕΙΟΨΗΦΙΑΣ (στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Παναγιώτη Αντωνικόπουλου) | 6. Ιωάννης Γ. Αργυρόπουλος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ |

Στη συνεδρίαση παρευρισκόταν και ο Γεώργιος Ανδρικόπουλος υπάλληλος του Δήμου κατηγορίας και κλάδου ΤΕ19, για την τήρηση των πρακτικών, ως γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής.

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής, Ανδρέας Σκαρτσιάρης, εισηγήθηκε το θέμα ως εξής:

«Με το αριθμ.πρωτ. 32873/26-10-17 (σε ορθή επανάληψη στις 30-10-17) έγγραφο της Δ/σης Προγραμματισμού μας διαβιβάστηκε η υπ'αριθμ.: 43/2017 μελέτη

με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» προϋπολογισμού δαπάνης 69.712,80€ με ΦΠΑ, που συντάξε η Δ/ση Προγραμματισμού.

Συγκεκριμένα:

| | | | |
|--|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|  | | | |
| ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ | | ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ Πύργος 30 /10/ 2017 | |
| | | Αριθμ.Πρωτ.: 32873/26-10-17 | |
| Ταχ. Δ/ση | : Αγ. Σπυρίδωνος 41 | Πρός: | Οικονομική Επιτροπή Δήμου Πύργου |
| Ταχ.Κώδικας | : 27100 | | |
| Πληροφορίες | : Ελενα Περιστεροπούλου | | |
| Τηλέφωνα | : 26210 – 25383 | | |
| Fax | : 26210 – 25383 | | |
| ΘΕΜΑ : Αποστολή μελέτης | | | |
| Σας αποστέλλουμε σε ορθή επανάληψη την μελέτη της προμήθειας : «Προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την πόλη του Πύργου» προϋπολογισμού 69.712,80 ευρώ με Φ.Π.Α. και παρακαλούμε για την κατάρτιση των όρων διακήρυξης της προμήθειας. | | | |
| • <u>ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ</u> Δ/ση Προγρ/σμού (Περιστεροπούλου) | | Ο Αναπλ/της Διευθυντής | |

Κατόπιν αυτών, η Οικονομική Επιτροπή καλείται α) να εγκρίνει τη διενέργεια της εν λόγω προμήθειας με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού, β) να εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας (όπως αυτές επισυνάπτονται στο παράρτημα Ι της παρούσας) και γ) να καταρτίσει τους όρους διακήρυξης του διαγωνισμού.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.1δ και ε του Ν.3852/2010 η Οικονομική Επιτροπή: «[...]δ) αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης αποφασίζει αιτιολογημένα και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών, παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις,

ε) με την επιφύλαξη της παραγράφου 4 του παρόντος, καταρτίζει τους όρους, συντάσσει τη διακήρυξη, διεξάγει και κατακυρώνει όλες τις δημοπρασίες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για τη διεξαγωγή των δημοπρασιών και την αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να συγκροτεί επιτροπές, από μέλη της, δημοτικούς ή δημόσιους υπαλλήλους ή ειδικούς επιστήμονες, [...]»

Σύμφωνα με το άρθρο 116 του Ν.4412/2016: «1.Για δημόσιες συμβάσεις κάτω των ορίων οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να προσφεύγουν εκτός από τις διαδικασίες που προβλέπονται στο άρθρο 26 και στις διαδικασίες της απευθείας ανάθεσης και του συνοπτικού διαγωνισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 117 και 118 και στο σύστημα προεπιλογής του άρθρου 303 αναλόγως εφαρμοζόμενου. Τα ανώτατα χρηματικά όρια των άρθρων 117 και 118, μπορεί να αναπροσαρμόζονται με κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και του καθ' ύλην αρμόδιου Υπουργού. 2.Στις διαδικασίες σύναψης Δημοσίων συμβάσεων κάτω των ορίων δεν απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της Αρχής»

Σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/2016: «1.Προσφυγή στη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ. 2.Για τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει απλοποιημένη προκήρυξη, σύμφωνα με το άρθρο 66. Επιπρόσθετα, μπορεί να προσκαλεί επιπλέον και συγκεκριμένους οικονομικούς φορείς, τρεις (3) τουλάχιστον εφόσον δραστηριοποιούνται τόσο στη σχετική αγορά. 3.Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης. 4.Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής. 5.Οι λεπτομέρειες διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού καθορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.»

Σύμφωνα με το άρθρο 54 παρ.7 του Ν.4412/2016: «Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»

Σύμφωνα με το άρθρο 209 παρ.9 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και από την περίπτ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016: «Για την απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση Δημάρχου ή Πρόεδρου Κοινότητας, προέδρου συνδέσμων, νομικών τους προσώπων δημοσίου δικαίου και ιδρυμάτων, χωρίς προηγούμενη απόφαση του συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή τα συντασσόμενα τεύχη εγκρίνονται από τον Δήμαρχο ή τον Πρόεδρο Κοινότητας ή τον πρόεδρο του συνδέσμου, του δημοτικού ή κοινοτικού προσώπου δημοσίου δικαίου ή ιδρύματος. Για τη συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό) απαιτείται απόφαση της δημορχιακής επιτροπής ή του κοινοτικού συμβουλίου, του διοικητικού συμβουλίου συνδέσμων, νομικών τους προσώπων δημοσίου δικαίου και ιδρυμάτων, που εγκρίνει και τα συντασσόμενα τεύχη».

Με την 231/10-10-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΩΒΘ1Ω17-Ψ5Θ) εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε η πίστωση ύψους 69.712,80€ σε βάρος του ΚΑ 30.7134.02 του Προϋπολογισμού του Δήμου Πύργου έτους 2017.

Για τη διενέργεια της προμήθειας έχει ήδη υποβληθεί το αριθ. πρωτ. 32872 πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε κωδικό αριθμό ΑΔΑΜ: 17REQ0021653302017-10-30

Η Επιτροπή διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών (του άρθ. 221 § 1 του Ν. 4412/2016) συγκροτήθηκε με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ) και αποτελείται από τους:

| A/A | Τακτικά μέλη | | Ιδιότητα |
|-----|---------------------|-----------------|------------------------------------|
| 1 | ΤΣΙΚΑΣ | ΑΓΓΕΛΟΣ | ΠΕ3 Πολιτικών Μηχανικών (ΠΡΟΕΔΡΟΣ) |
| 2 | ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ | ΜΑΡΙΑ-ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ | ΔΕ1 Διοικητικών |
| 3 | ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ | ΔΕ1 Διοικητικών |
| A/A | Αναπληρωματικά Μέλη | | Ιδιότητα |
| 1 | ΜΙΧΟΣ | ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ | ΤΕ3 Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών |
| 2 | ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ | ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | ΔΕ1 Διοικητικών |
| 3 | ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ | ΚΑΝΕΛΛΑ | ΔΕ1 Διοικητικών |

Σας παραθέτω τα προαναφερόμενα σχετικά έγγραφα και παρακαλώ για την λήψη απόφασης επί του θέματος.»

Η Οικονομική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

1. τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010
2. τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδίως τις διατάξεις των άρθρων 116 , 117
3. τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (αρ. 377 παρ.1 περ.38 του Ν.4412/2016)
4. τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
5. Το υπ'αριθμ. 32873/26-10-17 (σε ορθή επανάληψη στις 30-10-17) έγγραφο της Δ/νσης Προγραμματισμού με το οποίο διαβιβάστηκε η υπ'αριθμ.: 43/2017 μελέτη που περιλαμβάνει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας
6. το αριθ. πρωτ. 32872/20-10-2017 πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε κωδικό αριθμό ΑΔΑΜ: 17REQ0021653302017-10-30
7. τον πρ/μο του Δήμου Πύργου οικονομικού έτους 2017, όπως ψηφίστηκε με την αριθμ.349/28-12-2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα «ΨΗΦΙΣΗ ΠΡ/ΜΟΥ ΚΑΙ ΟΠΔ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017» (ΑΔΑ: ΩΗΝΘΩ17-0ΛΝ)
8. την αριθμ.πρωτ.1394+249617/2016/18-01-2017 απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης ΠΔΕΙ με την οποία επικυρώθηκε η προαναφερόμενη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 6Ρ83ΟΡ1Φ-Ο3Υ)
9. την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ) με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών (του άρθ. 221 § 1 του Ν. 4412/2016)
10. την 231/10-10-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΩΒΘ1Ω17-Ψ5Θ) με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε η πίστωση
11. την εισήγηση του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής και μετά από διαλογική συζήτηση

Ομόφωνα αποφασίζει

1. **Εγκρίνει τη διενέργεια της προμήθειας** με τίτλο «*Προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την πόλη του Πύργου*» (προϋπολογισμού δαπάνης **69.712,80€** με ΦΠΑ) με τη διαδικασία του **συνοπτικού διαγωνισμού**.
2. **Εγκρίνει τις τεχνικές προδιαγραφές** που περιλαμβάνονται στην υπ'αριθμ.:43/2017 μελέτη της *Δ/νση Προγραμματισμού Αγρ.Αν.& Τουρ.* με τίτλο «*Προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την πόλη του Πύργου*» προϋπολογισμού δαπάνης **69.712,80€** με ΦΠΑ (επισυνάπτονται στο *Παράρτημα Ι* της παρούσας).
3. **Η Επιτροπή διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών** (του άρθ. 221 § 1 του Ν. 4412/2016) **συγκροτήθηκε** με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ) και αποτελείται από τους:

| A/A | Τακτικά μέλη | | Ιδιότητα |
|-----|---------------------|-----------------|------------------------------------|
| 1 | ΤΣΙΚΑΣ | ΑΓΓΕΛΟΣ | ΠΕ3 Πολιτικών Μηχανικών (ΠΡΟΕΔΡΟΣ) |
| 2 | ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ | ΜΑΡΙΑ-ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ | ΔΕ1 Διοικητικών |
| 3 | ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΥ | ΓΕΩΡΓΙΑ | ΔΕ1 Διοικητικών |
| A/A | Αναπληρωματικά Μέλη | | Ιδιότητα |
| 1 | ΜΙΧΟΣ | ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ | ΤΕ3 Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών |
| 2 | ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ | ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ | ΔΕ1 Διοικητικών |
| 3 | ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ | ΚΑΝΕΛΛΑ | ΔΕ1 Διοικητικών |

4. Καθορίζει τους όρους διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού ως εξής:**ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

Αναθέτουσα αρχή: Δήμος Πύργου
 Οδός: Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, Πύργος Ηλείας, ΤΚ 27 131
 Τηλέφωνο : 26213 62607
 Fax: 26213 62624
 E-mail: npdd@1489.syzefxis.gov.gr
 Κωδικός NUTS: GR233
 Ιστοσελίδα: www.cityofpyrgos.gr
 Αρμόδιος υπάλληλος: Παναγιώτα Παπαχριστοπούλου

ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ

1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια του άρθρου 2 § 1 περιπτ. 14 του Ν.4412/2016 είναι κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:
 - α) η παρούσα διακήρυξη
 - β) η προκήρυξη
 - γ) το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών, το οποίο εγκρίθηκε με την 158/2016 απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ 3698/16-11-2016 τεύχος Β)
 - δ) η 43/1-9-2017 μελέτη, όπως συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τη Δ/ση Προγραμματισμού του Δήμου Πύργου
 - ε) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω και
 - στ) η οικονομική προσφορά.
2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης από το Τμήμα Προϋπολογισμού – Λογιστηρίου – Προμηθειών της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Πύργου, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, Πολύκεντρο, 2^{ος} όροφος).
3. Επίσης, παρέχεται ελεύθερη, άμεση, πλήρης και δωρεάν πρόσβαση των ενδιαφερομένων στα έγγραφα της σύμβασης, μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης www.cityofpyrgos.gr

ΑΡΘΡΟ 3 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού στην πόλη του Πύργου, όπως περιγράφεται στην τεχνική έκθεση – τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης που συντάχθηκε αρμοδίως από τη Δ/ση Προγραμματισμού του Δήμου Πύργου. Η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.
 CPV: 37520000-9
 Χρόνος παράδοσης προμήθειας: δύο (2) μήνες.
 Δε γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικείμενου της σύμβασης.
2. Επισημαίνεται ότι, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στον διαγωνισμό, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιαστικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 132 § 4 του Ν.4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.
3. 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.

ΑΡΘΡΟ 4 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται σε 69.712,80 € και αναλύεται σε καθαρή

αξία 56.220,00 € και Φόρο Προστιθέμενης Αξίας 13.492,80 €.

ΑΡΘΡΟ 5 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδια έσοδα του Δήμου Πύργου. Με την 231/10-10-2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση συνολικού ποσού 69.712,80 €.
2. Η δέσμευση έγινε με την από 10-10-2017 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6ΙΩΥΩ17-ΓΞΣ) και τη βεβαίωση του Προϊσταμένου των Οικονομικών Υπηρεσιών για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού στον ΚΑΕ 30.7134.02, τη δέσμευση πίστωσης 69.712,80 € (α/α 1 στο Μητρώο Δεσμεύσεων) και τη συνδρομή των προϋποθέσεων του άρθρου 4 § 1^ο του ΠΔ 80/2016.
3. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την εξόφληση του 100 % της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αυτός ο τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.
Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 § 4 του Ν.4412/2016, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
4. Ο ανάδοχος υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,06 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 § 3 του Ν.4013/2011. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο Πύργου.

Άρθρο 6 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), όπως ορίζεται στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Δημαρχείο Πύργου (Πατρών και Τάκη Πετροπούλου, Πολύκεντρο, 2^{ος} όροφος) **την Τρίτη 21 Νοεμβρίου 2017 και ώρα 10:00 π.μ.** ενώπιον του οργάνου διενέργειας διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων (επιτροπή διαγωνισμού), όπως αυτό έχει συγκροτηθεί με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 7ΕΦΣΩ17-ΘΦΔ). Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγασθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης της προμήθειας, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους ενδιαφερόμενους/προσφέροντες ή στον ανάδοχο.
3. Μετά τη λήξη παραλαβής των προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού. Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όλους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Πύργου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

ΑΡΘΡΟ 8 ΥΠΟΒΟΛΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 7 της παρούσας είτε **α)** με κατάθεσή τους στην επιτροπή διαγωνισμού είτε **β)** με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε **γ)** με κατάθεσή τους στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής (Ταχ. Δ/νση: Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο, πλατεία Σάκη Καράγιωργα, ΤΚ 27 131 Πύργος). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις των περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.
2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τον Πρόεδρο της επιτροπής διαγωνισμού

Προσφορά του _____
 (αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα και ιδίως
 επωνυμία, ταχυδρομική διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, e-mail και
 σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα στοιχεία όλων των μελών αυτής)
 για την προμήθεια με τίτλο

«Προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την πόλη του Πύργου»
 με αναθέτουσα αρχή το Δήμο Πύργου και ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής
 των προσφορών **την Τρίτη 21 Νοεμβρίου 2017 και ώρα 10:00 π.μ.**

Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

- α)** Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».
- β)** Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- γ)** Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου (όπως προαναφέρονται).

3. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την ημερομηνία του άρθρου 7 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην επιτροπή διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 11. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η επιτροπή διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό την εκπρόθεσμη υποβολή και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.
4. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.
5. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, 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.

ΑΡΘΡΟ 9 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος προσφοράς (κυρίως φάκελος) των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

1. Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**», στον οποίο περιέχεται το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 15 της παρούσας. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.
2. Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», στον οποίο περιέχονται τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με την τεχνική έκθεση – τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και όσα προβλέπονται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - α)** Πιστοποιητικό που θα βεβαιώνει:
 - Την Διασφάλιση Ποιότητας σύμφωνα με το **ISO 9001:2008** ή ισοδύναμο, του συμμετέχοντα/ της κατασκευάστριας εταιρίας για την εγκατάσταση εξοπλισμών παιδικής χαράς και δαπέδων ασφαλείας το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς (επί ποινή αποκλεισμού).
 - Το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το **ISO 14001:2004** ή ισοδύναμο, του συμμετέχοντα /της κατασκευάστριας εταιρίας για την εγκατάσταση εξοπλισμών παιδικής χαράς και δαπέδων το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς (επί ποινή αποκλεισμού).
 - β)** Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου που θα αναφέρει τον κατασκευαστικό οίκο/χώρα προέλευσης που θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, αστικού εξοπλισμού.
 - γ)** Κατάλογο, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις των τριών τελευταίων χρόνων, με μνεία, για κάθε παράδοση του παραλήπτη είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα. Ειδικότερα, για τους παραλήπτες του δημοσίου τομέα θα αναγράφεται η ημερομηνία παράδοσης ή οριστικής παραλαβής από την αρμόδια αρχή/υπηρεσία, οι ποσότητες και η αξία των ειδών. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του προμηθευτή.
 - δ)** Βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας, ή Υπεύθυνη Δήλωση του αντιπροσώπου της για την αποδοχή εκτέλεσης της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση. Σε κάθε περίπτωση η Υπεύθυνη Δήλωση του αντιπροσώπου θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφο της κατασκευάστριας για την πιστοποίηση της αντιπροσώπευσης στο οποίο θα αναφέρεται η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία του αντιπροσώπου/διανομέα καθώς και η επωνυμία

του φορέα για τον οποίο προορίζεται η προμήθεια (Δήμος Πύργου).

ε)Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή ότι αναλαμβάνει να παραδώσει ελεύθερα και σε κατάσταση λειτουργίας τα υπό προμήθεια υλικά σύμφωνα με την μελέτη και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

στ)Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για το χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών έτοιμων προς λειτουργία.

ζ)Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου των εξοπλισμών παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για πέντε (5) έτη καθώς και γραπτή εγγύηση για δύο (2) τουλάχιστον έτη για τα όργανα παιδικής χαράς.

η)Βεβαίωση επίσκεψης του χώρου της παιδικής χαράς από τους συμμετέχοντες, η οποία εκδίδεται από την Υπηρεσία του Δήμου Πύργου (Δ/νση Προγραμματισμού) και με ημερομηνία το αργότερο τέσσερις ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού.

Στις υποχρεώσεις το αναδόχου είναι και η Πιστοποίηση της παιδικής χαράς από αναγνωρισμένο ιδιωτικό φορέα πιστοποίησης.

Ο χώρος της παιδικής χαράς θα πρέπει να παραδοθεί με πιστοποιητικό καταλληλότητας και συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176 (EN 1176), ΕΛΟΤ EN 1176-1, ΕΛΟΤ EN 1177 (EN 1177) και ΕΛΟΤ EN 71-3 ως προς τα όργανα, τις κατασκευές και τα υλικά του, τα δάπεδα ασφαλείας και την εγκατάσταση του εξοπλισμού, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό.

α) Πιστοποιητικά EN 1176:2008 ή ισοδύναμα αυτών, των προσφερομένων εξοπλισμών παιδικής χαράς.

β) Πιστοποιητικό EN1176:2008 EN1177:2008 και EN71.3 ή ισοδύναμα αυτών, των προσφερόμενων δαπέδων ασφαλείας. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης περιλαμβάνεται στις προκαταρκτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και πρέπει να προσκομίζεται πριν την αποδοχή της προσφοράς, ήτοι εντός του φακέλου τεχνικής προσφοράς κάθε συμμετέχοντος. Επιτρέπεται η συμμόρφωση με άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναφερόμενων στο άρθρο 11 της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). Ο κατασκευαστής/προμηθευτής θα πρέπει να δηλώνει ότι μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης θα παραδώσει στο Δήμο τα απαιτούμενα του άρθρου 6 παρ.2 α, της αριθμ. Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ 931Β'/18-05-2009), όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ.27934 Υ.Α. (ΦΕΚ 2029/Β'/25-7-2014) και ισχύει. Επίσης θα δηλώνει ότι οι εργασίες που θα εκπονήσει θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο EN 1176-7.

Στην περίπτωση που τα ανωτέρω πιστοποιητικά είναι σε γλώσσα πλην της ελληνικής, τότε θα συνοδεύονται υποχρεωτικά και από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- * Τα δάπεδα ασφαλείας να συνοδεύονται από έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ως προς EN13501-1, σύμφωνα με την οποία πιστοποιείται ότι το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E _ fl (επί ποινή αποκλεισμού).
- * Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης είτε κατά το πρότυπο PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification): Chain of Custody Standard PEFC ST 2002:2010 είτε κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο τους της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού (επί ποινή αποκλεισμού).
- * Πλήρη περιγραφή των προσφερόμενων ειδών στην Ελληνική γλώσσα.
- * Προσπέκτους ή φωτογραφίες των υπό προμήθεια εξοπλισμών (όργανα παιδικής χαράς, αστικός εξοπλισμός, δάπεδα ασφαλείας)
- * Αναλυτικά σχέδια των εξοπλισμών παιδικής χαράς (όψη, κάτοψη) που να αποδεικνύουν την συμμόρφωση του προσφερόμενου είδους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.
- * Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται η συμφωνία ή μη των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς, στα λειτουργικά χαρακτηριστικά ή σε άλλες απαιτήσεις απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον εν λόγω φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

3. Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», στον οποίο περιέχεται συμπληρωμένο το έντυπο της οικονομικής προσφοράς. Το εν λόγω έντυπο αποτελεί τμήμα της μελέτης και διατίθεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου Πύργου www.cityofpyrgos.gr

ΑΡΘΡΟ 10 ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση,

σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών, ούτε αντιπροσφορών. Οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται, αριθμηηκώς και ολογράφως, υποχρεωτικά επί του εντύπου που χορηγεί ο Δήμος Πύργου, ως αναθέτουσα αρχή. Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται.

ΑΡΘΡΟ 11 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΣΤΑΔΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

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

1. Παραλαβή και εξέταση φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην επιτροπή διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 7 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της επιτροπής διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Εν συνεχεία, ο Πρόεδρος της επιτροπής επικοινωνεί με το Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Πύργου για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 8 της παρούσας. Σε καταφατική περίπτωση, μέλος της επιτροπής, μεταβαίνει κατ' εντολή του Προέδρου στο Γραφείο Πρωτοκόλλου και παραλαμβάνει τις προσφορές. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Σημείωση: Στον φάκελο προσφοράς αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου, η ημερομηνία και η ώρα υποβολής του.

β) Η επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους. Η ενημέρωση των προσφερόντων σχετικά με τους υπόλοιπους φορείς που συμμετείχαν στο διαγωνισμό καθώς και σχετικά με τα στοιχεία που υποβλήθηκαν από αυτούς, γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

2. Στάδια αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς. Όλα τα δικαιολογητικά καθώς και η τεχνική προσφορά μονογράφονται, ανά φύλο, από τα μέλη της επιτροπής διαγωνισμού. Η επιτροπή καταχωρεί σε πρακτικό όσους υπέβαλαν προσφορές, τα υποβληθέντα δικαιολογητικά καθώς και τα αποτελέσματα ελέγχου αυτών. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και φυλάσσονται, προκειμένου να αποσφραγισθούν σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Στη συνέχεια, η επιτροπή προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσει πρακτικό για την αποδοχή ή την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και τους λόγους αποκλεισμού τους.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προαναφερόμενων φακέλων ακολουθεί η αποσφράγιση των φακέλων οικονομικής προσφοράς, σε ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την επιτροπή διαγωνισμού. Ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης τυχόν απορριπτέων οικονομικών προσφορών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω α) και β) στάδια οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση των φακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» δύναται να γίνει σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

ε) Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση προσφορών με την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της επιτροπής διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

3. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Πρόσκληση υπογραφής σύμβασης

α) Η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δώδεκα (12) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 16 της

παρούσας. Ο φάκελος των δικαιολογητικών κατακύρωσης κατατίθεται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Πύργου (Ταχ. Δ/ση: Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο, πλατεία Σάκη Καραγιωργα, ΤΚ 27 131 Πύργος) και παραδίδεται στην επιτροπή διαγωνισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

i) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 12, 13 και 14 της παρούσας, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί το κριτήριο επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο (επιτροπή διαγωνισμού) και τη διαβίβαση του φακέλου στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

β) Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιότητα, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

γ) Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη σύμβασης επέρχονται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, έπειτα από σχετική πρόσκληση. Τέλος, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

δ) Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει για την υπογραφή του, εντός της ως άνω οριζόμενης προθεσμίας, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον 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.

ΑΡΘΡΟ 12 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

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) σε κράτος – μέλος της Ένωσης,

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

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

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

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν σε συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

ΑΡΘΡΟ 13 ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Κάθε προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

- 1.** Όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:
- α)** συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β)** δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ)** απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το Ν.2803/2000 (Α' 48),
- δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε)** νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ)** παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν.4198/2013 (Α' 215).
- Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.
- Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) τους διαχειριστές και ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.
- 2.** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
- Δεν αποκλείεται προσφέρων, 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.
- 3.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης οικονομικός φορέας που βρίσκεται στις καταστάσεις που αναφέρονται στις περιπτώσεις α), β), στ), ζ) και θ) του άρθρου 73 § 4 του Ν.4412/2016 και συγκεκριμένα:
- Περίπτωση α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 18 § 2 του Ν.4412/2016 (διατάξεις περί περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας).
- Περίπτωση β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Περίπτωση στ) εάν ο οικονομικός φορέας 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 άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Περίπτωση ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πληρωμή των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79.

Περίπτωση θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω της ακεραιότητά του.

4. Ο προσφέρων 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.

5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 3 του παρόντος άρθρου μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 § 8 και 9 του Ν.4412/2016.

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

ΑΡΘΡΟ 14 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Κριτήριο επιλογής αποτελούν:

A. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Η καταλληλότητα για την άσκηση της 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.

B. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Κατάλογο, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες συμβάσεις με αντικείμενο σχετικό των παιδικών χαρών των τριών τελευταίων χρόνων, με μνεία, για κάθε παράδοση του παραλήπτη είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα. Ειδικότερα, για τους παραλήπτες του δημοσίου τομέα θα αναγράφεται η ημερομηνία παράδοσης, η ημερομηνία υποχρέωσης παράδοσης, οι ποσότητες και η αξία των ειδών. Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με πιστοποιητικά τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με τα αντίστοιχα παραστατικά ή, εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών ή δεν υπάρχουν παραστατικά, με υπεύθυνη δήλωση του αγοραστή και εάν τούτο δεν είναι δυνατό, του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 15 ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

Κατά την υποβολή των προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο εγκρίθηκε με την 158/2016 απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ 3698/16-11-2016 τεύχος Β), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 13 της παρούσας και

β) πληροί τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 16 ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στα άρθρα 12 - 13 - 14 της παρούσας, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης βάσει του άρθρου 105 § 3γ του Ν.4412/2016.

Αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος των

δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι (6) μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας του άρθρου 7.

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 ΤΕΥΔ.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Β. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 13 καθώς και για την απόδειξη των κριτηρίων επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

Για την παράγραφο 1 του άρθρου 13 της παρούσας: απόσπασμα του σχετικού μητρώου (ποινικού μητρώου) ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά τα πρόσωπα του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 13.

Για την παράγραφο 2 του άρθρου 13 της παρούσας: πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογική ενημερότητα) και στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστική ενημερότητα), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή την ελληνική νομοθεσία αντίστοιχα.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά είναι:

i)φορολογική ενημερότητα που εκδίδεται από το Υπουργείο Οικονομικών για τον οικονομικό φορέα,

ii)ασφαλιστική ενημερότητα που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή και αφορά τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας, συμπεριλαμβανομένων, όσον αφορά τα νομικά πρόσωπα, και των εκ των μελών της διοίκησής τους εργαζομένων με οποιαδήποτε σχέση εργασίας σε αυτήν.

Για την παράγραφο 3 περίπτωση α) του άρθρου 13 της παρούσας: υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

Για την παράγραφο 3 περίπτωση β) του άρθρου 13 της παρούσας: πιστοποιητικό/βεβαίωση αρμόδιας αρχής, με το οποίο να πιστοποιείται ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει ενταχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Αν το κράτος - μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τα υπό των ανωτέρω περιπτώσεων τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις του άρθρου 13, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Για την παράγραφο 3 περίπτωση στ), ζ), και θ) του άρθρου 13 της παρούσας: υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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 στο άρθρο 13 της παρούσας.

Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι, στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου απορρίπτεται.

Για την παράγραφο 7 του άρθρου 13 της παρούσας: υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής

ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης: στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

Για τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 14 της παρούσας:

Α. 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 ΧΙ 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.

Β. Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 9 § 2 της παρούσας (δικαιολογητικά φακέλου τεχνικής προσφοράς).

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 § 2 του Ν.4412/2016. Στην υπεύθυνη δήλωση που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής

ΑΡΘΡΟ 17 ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό, κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν.4412/2016, για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών, από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

ΑΡΘΡΟ 18 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, καλύπτει δε συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του Δήμου Πύργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης / παράδοσης της προμήθειας και συγκεκριμένα ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία έκδοσής της. Η εγγύηση επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Σε περίπτωση παράβασης των όρων της παρούσας, καταπίπτει υπέρ του Δήμου Πύργου.
2. Ο ανάδοχος προμηθευτής θα παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται λόγω κακής ποιότητας ή αστοχίας του υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογικής, κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή, κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) έτη. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας που αντικαθιστά την εγγύηση καλής εκτέλεσης, ανέρχεται στο 2% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.
3. Οι ως άνω εγγυητικές επιστολές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 72 § 4 του Ν.4412/2016. Εκδίδονται δε από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη –μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορεί, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. – Τ.Σ.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 του αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε ένωση (κοινοπραξία), όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 19 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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 οργάνου, εφόσον
 - α) δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, (άρθρο 105 § 5 του Ν.4412/2016)
 - β) δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 203 και 206 του Ν. 4412/2016 καθώς και στο άρθρο 7 του τεύχους «ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ» της μελέτης.
2. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι κυρώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 203 § 4 του Ν.4412/2016.
3. Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 20 ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου Πύργου. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.
2. Εάν ο υπό προμήθεια εξοπλισμός 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.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν.4412/2016.
3. Στην περίπτωση που το υλικό /ο υπό προμήθεια εξοπλισμός, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί την σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί την σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί (άρθρο 208 του Ν.4412/2016). Στην περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 213 του Ν.4412/2016.
4. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 19 και 20 της παρούσας, να υποβάλει προσφυγή ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

ΑΡΘΡΟ 21 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

1. Κατά των πράξεων της αναθέτουσας αρχής χωρεί ένσταση. Η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, η οποία αποφασίζει, ύστερα από γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων (όπως έχει συγκροτηθεί με την 258/21-12-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής). Η απόφαση λαμβάνεται εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της

ένστασης. Μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας αυτής τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεσή της, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

2. Κατά της διακήρυξης χωρεί ένσταση η οποία υποβάλλεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πύργου μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Επί της ένστασης αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, ύστερα από γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων. Η απόφαση λαμβάνεται εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεσή της, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

ΑΡΘΡΟ 22 ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984 (Α'188).

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

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα 'Apostile' σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

ΑΡΘΡΟ 23 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

- του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)»
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού
- του Ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του Ν.4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του Ν.4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
- 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»
- του άρθρου 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της αριθμ.57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') απόφασης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 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.

ΑΡΘΡΟ 24 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ – ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Η διακήρυξη, όπως και η προκήρυξη, δημοσιεύονται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. Επιπλέον, η προκήρυξη τοιχοκολλείται στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου Πύργου και δημοσιεύεται σε μία τοπική εφημερίδα. Η δαπάνη δημοσίευσης στον τοπικό τύπο βαρύνει τον ανάδοχο. Όλα τα έγγραφα της σύμβασης καταχωρούνται στην ιστοσελίδα του Δήμου Πύργου, www.cityofpyrgos.gr

ΑΡΘΡΟ 25 ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο, έως και την Τετάρτη 15 Νοεμβρίου 2017. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα (έως και 15/11^{ου}) ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 256 / 2017

Για το σκοπό αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ο.Ε.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ Ι. ΣΚΑΡΤΣΙΑΡΗΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Αρ.Μελ.: 43 /2017
Εργο : Προμήθεια οργάνων παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την πόλη του Πύργου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1. Απαιτήσεις Ασφάλειας, Πρότυπα και Πιστοποίηση

Σε κάθε Παιδική Χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών.

Ειδικότερα :

α) Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.

β) Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφαλείας (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λ.π.).

γ) Τα όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων EN1176:2008 και EN1177:2008 αντίστοιχα, να φέρουν βεβαίωση ελέγχου και πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το αντίστοιχο πρότυπο (επί ποινή αποκλεισμού).

δ) Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων EN1176:2008 και EN 1177:2008 (επί ποινή αποκλεισμού).

δ) Η εταιρεία κατασκευής του εξοπλισμού των παιχνιδιών, του αστικού εξοπλισμού και των πλακιδίων ασφαλείας, πρέπει να είναι πιστοποιημένη κατά **ISO 9001 και ISO 14001** και να προσκομίζονται επί ποινή αποκλεισμού.

ε) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζομένου.

στ) Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζομένου.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αρμοδίων αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.

Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από αναγνωρισμένους φορείς, μέσω διενέργειας περιοδικών, ανά διετία, ελέγχων και την

έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού το εν λόγω πιστοποιητικό συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.

Η τοποθέτηση των οργάνων, των περιφράξεων, των καθιστικών, των βρυσών, των δαπέδων και των κάδων θα γίνεται από συνεργεία του αναδόχου σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας και με όσα απαιτούν τα πρότυπα ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης EN 1176

με ιδιαίτερη προσοχή κατά την θεμελίωση αυτών και την σύνδεση των επιμέρους μερών του οργάνων.

2.2 Απαιτήσεις από κατασκευαστές, εισαγωγείς και αντιπροσώπους

Ο κατασκευαστής, ο εισαγωγέας ή ο αντιπρόσωπος πρέπει να τοποθετεί πινακίδα επάνω στα όργανα παιδικής χαράς με τις ακόλουθες πληροφορίες:

α) Επωνυμία και διεύθυνση, έτος κατασκευής και αριθμό σειράς παραγωγής του κάθε οργάνου – στην ελληνική γλώσσα.

β) Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών.

γ) Μέγιστος αριθμός χρηστών.

δ) Αναφορά στα πρότυπα της σειράς EN 1176:2008 και EN 1177:2008 ή ισοδύναμα αυτών.

ε) Για κάθε εξοπλισμό να παραδίδεται από τον κατασκευαστή στο Δήμο εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης του εξοπλισμού, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για:

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

στ) Για τον καθορισμό από τον κατασκευαστή του είδους και της συχνότητας των ελέγχων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη η φύση, η χρήση και οι τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες που σχετίζονται με τον κατά περίπτωση, εγκατεστημένο εξοπλισμό.

Δεν είναι επιτρεπτή η πώληση, η δωρεάν διάθεση ή η ενοικίαση εξοπλισμού παιδικής χαράς, σε Δήμους και κοινότητες, εφόσον δεν πληρούν τις διατάξεις της Υ.Α. 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009, όπως τροποποιήθηκε με την 27934/2014 Υ.Α (ΦΕΚ 2029/25 -7-2014).

Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος ή ο εισαγωγέας ή ο διανομέας που θέτουν σε κυκλοφορία στην αγορά εξοπλισμούς παιδικών χαρών, πρέπει να διαθέτουν για καθένα από αυτούς πιστοποιητικό συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου, με το οποίο αποδεικνύεται η συμμόρφωση τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176. Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης περιλαμβάνεται στις προκαταρκτικές πληροφορίες αναφορικά με την ασφάλεια των εξοπλισμών και πρέπει να προσκομίζεται πριν την αποδοχή της προσφοράς, ήτοι εντός του φακέλου τεχνικής προσφοράς κάθε συμμετέχοντος.

2.3 Απαιτήσεις υλικών του υπό προμήθεια εξοπλισμού

ΞΥΛΙΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΞΥΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη πεύκη αρκτικού κύκλου, υγρασίας 16-18%. Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση Α1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

2. ΔΟΚΟΙ (ΣΥΝΘΕΤΗ ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΗ ΞΥΛΕΙΑ)

Σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά θα χρησιμοποιείται σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία, με τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Υγρασία (8-10%).

- Οδοντωτή σφήνωση.

Μετά την ξήρανση (τελική υγρασία ξύλου κατά DIN 52183 : 8-12%), η ξυλεία θα πρέπει να τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν συρράπτεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή 1-10 του DIN 68140.

- Συγκόλληση ξύλου.

- συγκόλληση του ξύλου θα γίνεται με κόλλες τύπου PVA (οξικό πολυβινύλιο) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο ή αντίστοιχο.

ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ

- εμποτισμός θα γίνεται με την μέθοδο του πλήρους κυττάρου (vacuum-pressure vacuum). Στον εμποτισμό να χρησιμοποιείται συντηρητικό τύπου TANALITH E3492 ή αντίστοιχο, με την μορφή διαλύματος συγκέντρωσης 3,5 g/l (3.5% βάρος/όγκο). Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι ευρωπαϊκή ξυλεία κωνοφόρων που κατατάσσεται στην κατηγορία II κατά DIN 1052.

ΕΓΧΡΩΜΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

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

HPL (High Pressure Laminate)

Το HPL (High Pressure Laminate), υλικό ανθεκτικό στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες θα αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια θα 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 διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

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

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή.

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

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Για τα παραπάνω θα χρησιμοποιούνται υλικά που έχουν και τη δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP) και πολυαμίδιο (PA) τα οποία και θα φέρουν σταθεροποιητές για την προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες του ήλιου.

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΒΑΦΗΣ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό ώστε να τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων εμποτισμένων μερών, θα γίνεται με διαδικασία εμβαπτισμού.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Όλα τα όργανα Παιδικής Χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές του EN1176:2008 και EN1177:2008 αντίστοιχα και θα φέρουν βεβαίωση ελέγχου - πιστοποιητικό συμμόρφωσης, με το οποίο θα πιστοποιείται η καταλληλότητα και η συμμόρφωση τους με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές από εγκεκριμένο και αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό, επί ποινή αποκλεισμού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ

Στις τιμές των προσφορών θα περιλαμβάνεται η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού, πλήρους και ετοιμού προς χρήση.

Ο εξοπλισμός παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας και ο αστικός εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Αποκλίσεις

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη χρειάζεται να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται και στα υλικά κατασκευής επί ποινή αποκλεισμού.

Οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τα υλικά συνδεσμολογίας μπορούν να διαφέρουν από τις προδιαγραφόμενες αρκεί να είναι σύμφωνες με όσα προβλέπονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176 και να μην αλλάζει ο τύπος δραστηριότητας που προσφέρει το όργανο. Δεν επιτρέπεται απόκλιση στο αναφερόμενο Μέγιστο Ύψος Πτώσης.

Είναι αποδεκτές **αποκλίσεις της τάξης του $\pm 5\%$** (εκτός του ύψος πτώσης), στις συνολικές ή τις επιμέρους διαστάσεις εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού, αρκεί να είναι εξίσου ασφαλή και να μην επηρεάζονται η αντοχή και η στατικότητα των εξοπλισμών. Σε περίπτωση αποκλίσεων θα γίνεται ειδική μνεία επ' αυτού και θα δίδεται γραπτή εγγύηση από τον προσφέροντα.

1. ΚΟΥΝΙΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΙΔΩΝ

| Διαστάσεις οργάνου | | Απαιτήσεις ασφαλείας | |
|--------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| Μήκος | 3300 mm | Απαιτούμενος χώρος | 7000X2890mm |
| Πλάτος | 1600 mm | | |
| Ύψος | 2480 mm | Μέγιστο πτώσης | ύψος 1300mm |
| Πιστοποίηση | EN 1176:2008 | | |

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

Η κούνια δύο θέσεων παιδιών έχει γενικές διαστάσεις περίπου 3,3X1,6μέτρα και ύψος περίπου 2,50μέτρα. Αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής 95X120, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους 4χιλ.. Η στήριξη της ενιαίας δοκού επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής 95X95χιλ.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης αποτελείται από πιστοποιημένα έδρανα και αλυσίδες (Παράρτημα Γ EN 1176-2:2008). Η αλυσίδα έχει κρίκους διατομής 6 χιλ., εν θερμώ γαλβανισμένους, που αποτρέπουν παγίδευση δακτύλου.

Τα καθίσματα κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το παράρτημα Β του EN 1176-2:2008.

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (επί ποινή αποκλεισμού): EN 1176:2008

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (επί ποινή αποκλεισμού): ISO 9001, ISO 14001.

2. ΚΟΥΝΙΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΑΜΕΑ

| Διαστάσεις οργάνου | | Απαιτήσεις ασφαλείας | |
|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Μήκος | 3100 mm | Απαιτούμενος χώρος | 7000X2890m m |
| Πλάτος | 1600 mm | | |
| Ύψος | 2480 mm | Μέγιστο πτώσης | ύψος 1300mm |
| Πιστοποίηση | EN 1176:2008 | | |

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

Η κούνια δύο θέσεων ΑΜΕΑ έχει διαστάσεις: ύψος 248εκ. αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής 95X120, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό κομβόελασμα πάχους 4χιλ.. Η στήριξη της δοκού είναι εκατέρωθεν τύπου «Λ» από κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα 95X95χιλ.

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

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

Τα καθίσματα ΑΜΕΑ, έχουν μορφή αρκουδάκι (και για τα παιδιά με ειδικές ανάγκες), από περιστροφικά χυτευμένο πολυαιθυλένιο. Το πολυαιθυλένιο είναι 100% ανακυκλώσιμο. Να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το παράρτημα Β του EN 1176-2:2008

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (επί ποινή αποκλεισμού): EN 1176:2008

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (επί ποινή αποκλεισμού): ISO 9001, ISO 14001.

3. ΚΟΥΝΙΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ

| | | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| Διαστάσεις οργάνου | | Απαιτήσεις ασφαλείας | |
| Μήκος | 3300 mm | Απαιτούμενος χώρος | 7000X2890mm |
| Πλάτος | 1600 mm | | |
| Ύψος | 2480 mm | Μέγιστο πτώσης | ύψος 1300mm |
| Πιστοποίηση | EN 1176:2008 | | |

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

Η κούνια δύο θέσεων νηπίων έχει γενικές διαστάσεις περίπου 3,3X1,6μέτρα και ύψος περίπου 2,50μέτρα. Αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής 95X120, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό κομβόελασμα πάχους 4χιλ.. Η στήριξη της ενιαίας δοκού επιτυγχάνεται εκατέρωθεν με τύπου «Λ» κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα διατομής 95X95χιλ.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης αποτελείται από πιστοποιημένα έδρανα και αλυσίδες (Παράρτημα Γ EN 1176-2:2008). Η αλυσίδα έχει κρίκους διατομής 6 χιλ., εν θερμώ γαλβανισμένους, που αποτρέπουν παγίδευση δακτύλου.

Τα καθίσματα νηπίων είναι κλειστά, κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το παράρτημα Β του EN 1176-2:2008.

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (επί ποινή αποκλεισμού): EN

1176:2008

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (επί ποινή αποκλεισμού): ISO 9001, ISO 14001.

4. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ

| Διαστάσεις οργάνου | | Απαιτήσεις ασφαλείας | |
|--------------------|--------------|------------------------|----------------|
| Μήκος | 7.005 mm | Απαιτούμενος χώρος | 10.460x7.910mm |
| Πλάτος | 4.620 mm | | |
| Ύψος | 4.300 mm | Μέγιστο ύψος πτώσης | 1.800 mm |
| Πιστοποίηση | EN 1176:2008 | | |

| Γενικά Χαρακτηριστικά | |
|--------------------------|--|
| Χρήστες | 21 |
| Δραστηριότητες | Ανάβαση, αναρρίχηση, ολίσθηση, κύλιση, εκπαιδευτικά πάνελ, παιχνίδι ρόλων |
| Ηλικιακή ομάδα | 1 ⁺ ετών |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι |

Το σύνθετο όργανο αποτελείται από:

- Έξι τετράγωνους πύργους
- Ένα κυρτό μπαλκόνι,
- Ένα σύστημα τσουλήθρας για πλατφόρμα ύψους 1.800 mm από το έδαφος,
- Ένα σύστημα τσουλήθρας για πλατφόρμα ύψους 1.500 mm από το έδαφος,
- Μία ξύλινη κλίμακα ανόδου με κουπαστές,
- Μία γέφυρα,
- Δύο τετράρριχτες σκεπές,
- Μια δραστηριότητα αναρρίχησης,
- Ένα στύλο ολίσθησης,
- Μία θεματική δραστηριότητα,
- Ένα τούνελ,
- πάνελ δραστηριοτήτων,

Τεχνική περιγραφή

Το σύνθετο όργανο αποτελείται από έξι τετράγωνους πύργους, ένα κυρτό μπαλκόνι, ένα σύστημα τσουλήθρας για πλατφόρμα ύψους 1.800 mm από το έδαφος, ένα σύστημα τσουλήθρας για πλατφόρμα ύψους 1.500 mm από το έδαφος, μία ξύλινη κλίμακα ανόδου με κουπαστές, μία γέφυρα, δύο τετράρριχτες σκεπές, μία δραστηριότητα αναρρίχησης, ένα στύλο ολίσθησης, μία θεματική δραστηριότητα, ένα τούνελ και ένα πάνελ δραστηριοτήτων. Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται από τον πύργο με πλατφόρμα ύψους 900mm από το έδαφος, ο οποίος φέρει κλίμακα αναρρίχησης και καμπύλη αναρρίχηση. Αυτός στο αριστερό του άκρο φέρει φράγμα προστασίας, ενώ ευθεία ο χρήστης οδηγείται σε πλατφόρμα ύψους 1.200 mm από το έδαφος. Στον δεύτερο πύργο στο αριστερό του άκρο τοποθετείται προστατευτικό φράγμα, δεξιά ένα κυρτό μπαλκόνι και φέρει τετράρριχτη σκεπή. Στην συνέχεια ακολουθεί πύργος με πλατφόρμα ύψους 1.500 mm από το έδαφος, οποίος φέρει δεξιά φράγμα προστασίας. Ευθεία φέρει σύστημα τσουλήθρας, ενώ αριστερά ο χρήστης οδηγείται μέσω μεταλλικής γέφυρας στο επίπεδο 1.800 mm από το έδαφος. Ο ένας πύργος σε αυτό το επίπεδο φέρει τετράρριχτη σκεπή με θεματολογία «φύλλωμα» και

ευθεία τοποθετείται σύστημα τσουλήθρας. Αριστερά τοποθετείται φράγμα προστασίας και δεξιά ακολουθεί πύργος που φέρει στύλο ολίσθησης, έτσι ο χρήστης πραγματοποιεί την έξοδο του από το σύνθετο όργανο.

Πλατφόρμα πύργου

Η πλατφόρμα πύργου αποτελείται από:

- Τέσσερις ξύλινους δοκούς,
- Μία επιφάνεια κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθηρή επίστρωση ,
- Τέσσερα ξύλινα υποστυλώματα.

Οι τέσσερις ξύλινες δοκοί διατομής 95x45 mm , σχηματίζουν ένα πλαίσιο όπου η σύνδεση των γωνιών γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους που στερεώνουν το πλαίσιο με βίδες Ø 10 mm και παξιμάδια ασφαλείας. Πάνω στο πλαίσιο εφαρμόζεται πλατφόρμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης, με αντιολισθηρή επιφάνεια, πάχους τουλάχιστον 21 mm. Η στερέωση του στο πλαίσιο γίνεται με ξυλόβιδες. Τέλος, το πλαίσιο βιδώνεται σε τέσσερα ξύλινα υποστυλώματα διατομής 95x95 mm με εξάγωνες βίδες και παξιμάδια ασφαλείας.

Κυρτό μπαλκόνι

Το μπαλκόνι αποτελείται από επιφάνεια κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21 mm με αντιολισθηρή επίστρωση και μεταλλικούς δοκούς διατομής Ø 1". Η επιφάνεια τοποθετείται μέσω κοχλιών και μεταλλικών συνδέσμων σε πλατφόρμα ύψους 900 mm. Επιπλέον, στα υποστυλώματα του δεύτερου πύργου τοποθετείται κυρτό κιγκλίδωμα μέσω μεταλλικών βάσεων και κοχλιών

Σύστημα τσουλήθρας(1.800 mm)

Η τσουλήθρα αποτελείται από:

- Μία μεταλλική σκάφη
- Δύο ξύλινες κουπαστές
- Ένα προστατευτικό τσουλήθρας

Το σύστημα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδο και την τσουλήθρα. Η τσουλήθρα είναι ίσια και έχει πλάτος 540mm. Το μήκος ολίσθησης είναι 3.500 mm για πλατφόρμα σε ύψος 1.800 mm από το έδαφος. Η σκάφη αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm και βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 30 mm. Το προστατευτικό εξόδο είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15 mm. Αυτό αποτελείται από δύο κομμάτια που τοποθετούνται κατά μήκος της ζώνης εισόδου της τσουλήθρας και στο πάνω μέρος τους τοποθετείται μπάρα κρατήματος.

Σύστημα τσουλήθρας(1.500 mm)

Η τσουλήθρα αποτελείται από:

- Μία μεταλλική σκάφη
- Δύο ξύλινες κουπαστές
- Ένα προστατευτικό τσουλήθρας

Το σύστημα αποτελείται από το προστατευτικό εξόδο και την τσουλήθρα. Η τσουλήθρα είναι ίσια και έχει πλάτος 540mm. Το μήκος ολίσθησης είναι 2.800mm για πλατφόρμα σε ύψος 1.500 mm από το έδαφος. Η σκάφη αποτελείται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm και βιδώνεται στις δύο πλαϊνές κουπαστές από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 30 mm. Το προστατευτικό εξόδο είναι κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15 mm. Αυτό αποτελείται από δύο κομμάτια που τοποθετούνται κατά μήκος της ζώνης εισόδου της τσουλήθρας και στο πάνω μέρος τους τοποθετείται μπάρα κρατήματος.

Κλίμακα αναρρίχησης

Η κλίμακα ανόδου αποτελείται από δύο πλαϊνές επιφάνειες κατασκευασμένες από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm και από μεταλλικά πατήματα Ø 1". Οι επιφάνειες με γενικές διαστάσεις 1070x200 mm τοποθετούνται παράλληλα και η μεταξύ τους

απόσταση είναι 500 mm. Αυτές στερεώνονται μεσώ μεταλλικών συνδέσμων και κοχλιών στην πλατφόρμα ύψους 900 mm από το έδαφος. Στην εσωτερική τους πλευρά τοποθετούνται τα μεταλλικά πατήματα σε αποστάσεις που καθορίζει το πρότυπο EN1176.

Γέφυρα

Ο σκελετός της γέφυρας και οι κουπαστές της είναι κατασκευασμένα από σωλήνες γαλβανισμένους εν θερμώ και βαμμένους με πολυεστερική πούδρα (PE).. Το πάτωμα της γέφυρας κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθηρή επίστρωση.

Τετράρριχτη σκεπή

Η σκεπή αποτελείται από τέσσερα παραπέτα κατασκευασμένα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15 mm και έχουν δεχθεί κατάλληλη επεξεργασία με μηχανισμό ακριβείας (CNC), ώστε να φέρουν μορφή «φυλλώματος». Αυτά έχουν τριγωνική διάταξη ανά δύο και τοποθετούνται στα άνω άκρα των υποστυλωμάτων του πύργου μέσω μεταλλικών βάσεων και κοχλιών, ενώ μεταξύ τους ενώνονται μεσώ μεταλλικών συνδέσμων και κοχλιών.

Στύλος ολίσθησης

Ο στύλος ολίσθησης αποτελείται από δύο τεμάχια σωλήνας με διατομή $\varnothing 1''$ και μεταλλικές βάσεις. Το ένα τεμάχιο έχει κυρτό σχήμα και στις μεταλλικές βάσεις αυτού βιδώνονται κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας, ώστε να στερεωθεί στον πύργο με πλατφόρμα ύψους 1.800 mm. Τέλος, σε αυτό συγκολλείται κάθετος στύλος ολίσθησης, ο οποίος πακτώνεται στο έδαφος και φέρει πατήματα από πολυαιθυλένιο σφαιρικού σχήματος.

Καμπύλη αναρρίχησης

Η καμπύλη αναρρίχησης αποτελείται από ένα κυρτό δικτύωμα από συρματόσχοινα με επένδυση πολυπροπυλενίου(PP) και μήκος τόξου 650 mm. Τα σχοινιά διασταυρώνονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να δημιουργούνε πατήματα ανάβασης προς την πλατφόρμα. Το κάτω μέρος της αναρρίχησης πακτώνεται στο έδαφος ενώ το άνω μέρος της συνδέεται με την πλατφόρμα ύψους 900mm από το έδαφος.

Τούνελ

Η γέφυρα «τούνελ» αποτελείται από:

- Ένα πλαστικό αγωγό
- Δύο επιφάνειες από κόντρα πλακέ θαλάσσης

Το τούνελ αποτελεί μία δραστηριότητα ολίσθησης, η οποία κατασκευάζεται από αγωγό πολυαιθυλενίου(PE) υψηλής αντοχής και δύο επιφάνειες κόντρα πλακέ θαλάσσης. Ο αγωγός έχει λεία επιφάνεια με μήκος 1.000 mm και έχει διατομή τουλάχιστον $\varnothing 770$ mm. Αυτός είναι διπλών τοιχωμάτων και εδράζεται στους δύο πύργους μέσω των επιφανειών κόντρα πλακέ θαλάσσης. Η επιφάνειες αυτές έχουν πάχος 18 mm και μέσω μηχανισμό ακριβείας(CNC) έχει αφαιρεθεί υλικό ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό. Η σύνδεση με τα υποστυλώματα του τρίτου πύργου και με δύο πρόσθετα υποστυλώματα ίδιας διατομής και υλικών, γίνεται με μεταλλικούς συνδέσμους και κοχλίες. Τέλος, τα υλικά παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και κατά της δημιουργίας στατικού ηλεκτρισμού.

Θεματική δραστηριότητα

Η δραστηριότητα έχει θεματολογία «πάγκος αγοράς», η οποία αποτελεί δύο τεμάχια κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 15 mm, μία διάτρητη μεταλλική επιφάνεια, δύο πλαστικά μέρη από πολυαιθυλένιο (PE) και ένα υποστύλωμα. Η κάθετη επιφάνεια κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετείται μέσω μεταλλικών συνδέσμων και κοχλιών στο μεσοδιάστημα του ενός υποστυλώματος του δεύτερου πύργου και ενός ανεξάρτητος υποστυλώματος ίδιας διατομής και υλικού. Αυτή μέσω μηχανισμού ακριβείας (CNC) έχει διαμορφωθεί, ώστε να φέρει την συγκεκριμένη θεματολογία και για να τοποθετηθούν τα υπόλοιπα μέρη επί αυτής. Σε αυτή τοποθετούνται τα πλαστικά μέρη και η διατρητή μεταλλική επιφάνεια που σκοπό

έχουν να αναπτύξουν τις επικοινωνιακές δεξιότητες των χρηστών. Η τελευταία επιφάνεια τοποθετείται κάθετα στην πρώτη και παράλληλα στο έδαφος, ώστε να ολοκληρωθεί η θεματολογία.

5.ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 1 ΘΕΣΗΣ

| Διαστάσεις οργάνου | | Απαιτήσεις ασφαλείας | |
|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Μήκος | 793 mm | Απαιτούμενος χώρος | 2793x2280m m |
| Πλάτος | 280 mm | | |
| Ύψος | 797 mm | Μέγιστο πτώσης | ύψος 600mm |
| Πιστοποίηση | EN 1176:2008 | | |

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

Το όργανο αποτελείται από:

- Ένα φορέα,
- Ένα σύστημα ταλάντωσης.

Τεχνική περιγραφή

Το συγκεκριμένο παιχνίδι αποτελεί ταλαντευόμενο εξοπλισμό που μπορεί να εξυπηρετήσει 1 χρήστη ηλικίας από 1 έως και 12 ετών. Το παιχνίδι απαρτίζεται από το φορέα ταλάντωσης ο οποίος προσαρμόζεται πάνω στο σύστημα ταλάντωσης.

Φορέας

Ο φορέας είναι κατασκευασμένος από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm σε μορφή "αλογάκι". Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται πλαστικές χειρολαβές και αναβολείς που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.

Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο μεταλλικό έλασμα (στραντζαριστό) πάχους 3 mm. Το έλασμα έχει διπλή διαμόρφωση σχήματος "Π" με εξωτερικές προεξοχές. Στο εσωτερικού του "Π" τοποθετείται ο φορέας καθώς και τέσσερις αποστάτες κατασκευασμένους από κόντρα πλακέ θαλάσσης 18mm. Στις τέσσερις ειδικά διαμορφωμένες προεξοχές του ελάσματος στερεώνεται το κάθισμα του οργάνου που περιγράφεται παρακάτω. Αυτό κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 12mm, διαστάσεων 325x280 mm. Επιπλέον, το κάθισμα στερεώνεται στο μεταλλικό έλασμα διαμέσω τεσσάρων κοχλιών M8x25 mm ειδικά διαμορφωμένης κεφαλής (φρεζάτη) ώστε να μην προεξέχει από την επιφάνεια του καθίσματος. Όλες οι βίδες που επιφυλάσσουν κινδύνους καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

Σύστημα ταλάντωσης

Το σύστημα ταλάντωσης αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και βάση αγκύρωσης. Η βάση αγκύρωσης αποτελείται από τέσσερις υποστυλώματα Ø1" με εσωτερικό σπείρωμα, που στερεώνονται με κοχλίες ασφαλείας στην βάση του ελατηρίου και όλη η κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους. Όλες οι βίδες στήριξης καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (επί ποιινή αποκλεισμού): EN 1176:2008

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (επί ποινή αποκλεισμού): ISO 9001, ISO 14001.

6. ΟΡΓΑΝΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ

| Διαστάσεις οργάνου | | Απαιτήσεις ασφαλείας | |
|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| Μήκος | 1360 mm | Απαιτούμενος χώρος | 4660X4660m m |
| Πλάτος | 1360 mm | | |
| Ύψος | 955 mm | Μέγιστο πτώσης | ύψος 1000mm |
| Πιστοποίηση | EN 1176:2008 | | |

| Γενικά Χαρακτηριστικά | |
|--------------------------|--------------------------|
| Χρήστες | 4 |
| Δραστηριότητες | Περιστροφή, Ταλάντωση |
| Ηλικιακή ομάδα | 3+ |
| Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α | Όχι |

Το όργανο αποτελείται από:

- Ένα μεταλλικό στύλο.
- Μία μεταλλική βάση περιστροφής, με τέσσερις θέσεις για βραχίονες
- Τέσσερις ξύλινους βραχίονες
- Τέσσερα ημικυκλικά καθίσματα, από μεταλλικό σωλήνα
- Οκτώ ποδολαβές

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ (επί ποινή αποκλεισμού): EN 1176:2008

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (επί ποινή αποκλεισμού): ISO 9001, ISO 14001.

Τεχνική περιγραφή

Το όργανο έχει θέσεις για τέσσερα παιδιά και έχει γενικές διαστάσεις 1360 mm.X1360 mm. και ύψος 955 mm.

Αποτελείται από ένα μεταλλικό στύλο, διατομής Φ 170, ελεύθερου μήκους 220 mm. και πάχους 4 mm., πακτωμένο στην βάση του οργάνου.

Στην κορυφή του στύλου στερεώνεται ο μηχανισμός περιστροφής, ο οποίος έχει τέσσερις βάσεις, για την στερέωση των βραχιόνων στήριξης των καθισμάτων.

Οι βραχίονες είναι ξύλινοι, διατομής 150 mm.X 70 mm. και μήκους 350 mm. Κοντά στο κάτω άκρο κάθε βραχίονα, στερεώνονται δύο ποδολαβές, και στο πάνω μέρος τους, τα καθίσματα.

Το καθίσμα δημιουργείται από δύο παράλληλους σωλήνες, Φ 30 mm, μήκους 750 mm. ο καθένας, οι οποίοι βρίσκονται σε απόσταση 70 mm. μεταξύ τους . Οι άκρες τους συνδέονται με εξαρτήματα καμπύλης 180° . Οι δύο σωλήνες είναι καμπυλωμένοι, δημιουργώντας ημικύκλιο ακτίνας 250 mm.

7. ΒΡΥΣΗ

Η κατασκευή θα αποτελείται από έναν κεντρικό σωλήνα, το μηχανισμό της βρύσης και ένα διακοσμητικό πανέλο ενδεικτικά σε σχήμα λουλουδιού. Ο κεντρικός σωλήνας διατομής Φ60mm περίπου, θα φέρει στο κάτω τμήμα του βάση μεταλλική από σωλήνα ίδιας διατομής, η οποία θα καταλήγει σε μεταλλικό χαλυβδοέλασμα, διατομής 80x80mm και πάχους 4mm. Η στερέωση της βρύσης θα γίνει μέσω του χαλυβδοελάσματος, το οποίο φέρει τέσσερις (4) τρύπες Φ12mm για το βίδωμα αυτού σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χρώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό. Στο άνω μέρος ο κεντρικός σωλήνας θα σχηματίζει καμπύλη 90ο και θα καταλήγει σε συστολή από Φ60 σε Φ200. Στο

τελείωμα της συστολής θα βιδωθεί διακοσμητικό πανέλο διαστάσεων 50X50 εκατοστών, από HPL πάχους 12mm. Ο μηχανισμός της βρύσης θα αποτελείται από ρυθμιζόμενο έμβολο με ρυθμιζόμενη διάρκεια ροής και αυτόματο κλείσιμο. Η βρύση θα ενεργοποιείται με την πίεση του εμβόλου.

8. ΠΑΓΚΑΚΙ

| Διαστάσεις παγκακίου | |
|----------------------|---------|
| Μήκος | 1800 mm |
| Πλάτος | 500 mm |
| Ύψος | 800 mm |

Καθιστικό - παγκακί αποτελείται από μεταλλικά και ξύλινα στοιχεία. Ο μεταλλικός σκελετός είναι κατασκευασμένος από δύο τουμποσωλήνες διατομής 2", μήκους 90 εκ. ο καθένας, κουρμπταρισμένοι στο μέσο υπό αμβλεία γωνία κατά τέτοιο τρόπο ώστε στη μία πλευρά να προσαρμοστούν τα ξύλα της πλάτης και στην άλλη τα ξύλα του καθίσματος του παγκακίου. Τα ξύλινα μέρη του παγκακίου αποτελούνται από πέντε στοιχεία ξυλείας διαστάσεων 180X10X4,5 εκ. Τα τρία από αυτά αποτελούν το κάθισμα και τα δύο την πλάτη του παγκακίου. Η στερέωσή τους γίνεται στον τουμποσωλήνα με καρόβιδες διαστάσεων 8X120 χιλ.

9. ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Η χωρητικότητα του απορριμματοδέκτη είναι 32 λίτρα .
Το συνολικό ύψος του απορριμματοδέκτη με τον ιστό του 1,30MM .
Αποτελείται από:

1. Κεντρικός σιδηροιστός (κολωνάκι) με
 - α. Βάση. Αποτελείται από υβωμένη φλάντζα ειδικά διαμορφωμένη και φέρει τρεις οπές για την πάκτωση του σιδηροιστού στο έδαφος με κατάλληλης διατομής βίδες και ούπες.
Η διάμετρος της φλάντζας είναι 30cm περίπου και το πάχος της περίπου 3mm.
 - β. Σιδηροιστός. Πάνω στην φλάντζα συγκολλάτε ειδική διακοσμητική συστολή Φ114 και συνεχίζει με χαλυβδοσωλήνα Φ60 πάχους 2,0 MM και μήκους 130cm. Στο σιδηροιστό είναι συγκολλημένη ειδικά διαμορφωμένη βάση από ειδική διακοσμητική λάμα για να δέχεται τον εξωτερικό κάδο. Στην κορυφή του σιδηροιστού είναι τοποθετημένο μεταλλικό ειδικό διακοσμητικό πώμα. Η βαφή είναι ηλεκτροστατική σε απόχρωση RAL επιλογής της υπηρεσίας

2. Εξωτερικός κάδος.

Ο εξωτερικός κάδος (καλάθι σχήματος κυλίνδρου) είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοέλασμα πάχους 1mm με περιμετρικές νευρώσεις για αύξηση της μηχανικής αντοχής του. Επίσης φέρει στο επάνω και στο κάτω μέρος περιμετρικά τρεις διακοσμητικές σειρές τρυπών (οπές εξαερισμού) .
Είναι βαμμένος με χρώματα υδατοδιαλυτα μη τοξικά , μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για να μην σκουριάζουν με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας
Πάνω στον εξωτερικό κάδο θα υπάρχει γραμματοσειρά με την επωνυμία του Δήμου.

Η εξωτερική διάμετρος του θα είναι D= 290MM περίπου και το ύψος του περίπου 450cm.

3. Εσωτερικός κάδος (κουβαδάκι)

Τα εσωτερικά καλάθια (κουβαδάκια) σχήματος κυλίνδρου είναι κατασκευασμένα από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0,8mm

Η διάμετρος του είναι D= 275MM περίπου και το ύψος τους 450MM.

Φέρουν δύο χειρολαβές στο επάνω χείλος εσωτερικά διαμετρικά αντίθετες για να μπορούν να προσθαιφαιρουνται εύκολα από τον χρήστη.

ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΤΟΥ

Η φλάντζα έχει τρεις τρύπες περιμετρικά . Μέσα σε αυτές θα περνούν τρία (3) μεταλλικά στριφώνια 10MM X 100 MM έτσι ώστε να βιδώνεται ο ιστός στο δάπεδο.

2. ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΛΑΘΙΟΥ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟ

Πάνω στον ιστό υπάρχουν 2 ειδικά διαμορφωμένοι άξονες στήριξης με ειδικά διαμορφωμένο πλαίσιο(πατούρα) που αγκαλιάζουν το εξωτερικό καλάθι και βιδώνονται με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας σε τέσσερα σημεία (δυο επάνω και δυο κάτω) , έτσι ώστε να διασφαλίζεται απόλυτα η αντοχή τους στα σημεία στήριξης.

10. ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

| Διαστάσεις οργάνου | |
|--------------------|---------|
| Μήκος | 2000 mm |
| Πλάτος | 80 mm |
| Ύψος | 1000 mm |

Κατασκευή περίφραξης διαστάσεων 200 X 8 X 100 cm. Οι κάθετοι δοκοί θα κατασκευαστούν από κοιλοδοκό 50 X 50 X 2 mm. Οι οριζόντιοι σύνδεσμοι θα είναι από κοιλοδοκό 30 X 30 X 1,5mm ενώ τα κάθετα κιγκλιδώματα θα κατασκευαστούν από επιλεγμένη σουηδική ξυλεία πάχους 2,8 εκατοστών μήκους 84 εκατοστών. Τα διάκενα μεταξύ των κάθετων σανιδιών θα είναι 6 εκατοστά.

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Η σχετική υγρασία είναι 10-15%. Τα χρώματα και τα βερνίκια που θα χρησιμοποιηθούν για την βαφή πρέπει να είναι μη τοξικά, δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα προστατεύουν από τις υπεριώδης ακτίνες και να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 927-2.

Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι θα είναι γαλβανισμένοι.

11. ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

| Διαστάσεις οργάνου | |
|--------------------|---------|
| Μήκος | 1000 mm |
| Πλάτος | 80 mm |
| Ύψος | 1000 mm |

Κατασκευή πόρτας διαστάσεων 100 X 8 X 100 cm, με τρόπο κατασκευής και υλικά όπως και στην περίφραξη.

12.ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Η πινακίδα θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 2,5 mm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και θα είναι καλυμμένη με ανακλαστική μεμβράνη τύπου I (τύπου 3MTM Engineer Grade), όπως περιγράφεται στη συνέχεια του παρόντος.

Θα στηρίζεται σε ένα (1) σωληνωτό μεταλλικό ιστό διαμέτρου 2” με τους κατάλληλους κοχλίες – περικόχλια.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ: Μήκος: 0,85 m, Πλάτος: 0,75 m, Πάχος: 2,5 mm
ΚΕΙΜΕΝΟ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ :

Η εκτύπωση του πληροφοριακού υλικού θα γίνει σε αυτοκόλλητη αντανάκλαστική μεμβράνη με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης (τύπου 3M CI1), λαμβάνοντας υπόψη τις προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. για τις τύπου I πινακίδες (ΦΕΚ 954/Β/31-12-1986) και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 Τύπου I.

Χρωματισμοί:

Το υπόβαθρο : λευκό

Τα κείμενα : Οι γενικές οδηγίες λευκό σε πράσινο φόντο και τα υπόλοιπα μαύρο

Το λογότυπο και τα διαγράμματα : τετράχρωμα.

Το κείμενο της πινακίδας διαφοροποιείται ως προς τις ηλικιακές ομάδες της παιδικής χαράς. Τα τελικά κείμενα και διαγράμματά τους θα δοθούν στον ανάδοχο σε ηλεκτρονική μορφή (.doc) από την Αρμόδια Υπηρεσία.

Η πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διαφανή προστατευτική μεμβράνη (antigraffiti, τύπου 3M Protective Overlay Film). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα σε σπρέι κλπ. με τη χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανάκλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος.

ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Σιδηροϊστός γαλβανιζέ Φ 2", μήκους 3,0 m με τα συστήματα σύνδεσης για πληροφοριακή πινακίδα.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ:

Η τοποθέτηση του ιστού στήριξης θα γίνεται με διάνοιξη επί του εδάφους κυλινδρικής οπής διαμέτρου 0,30-0,40m και βάθους 50 cm, με πάκτωσή του στο έδαφος και πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα τύπου C12/15. Μετά την ολοκλήρωση της πάκτωσης δεν θα υπάρχει προεξοχή στο έδαφος στο σημείο στήριξης, προς αποφυγή ατυχημάτων. Η τοποθέτηση της πινακίδας πάνω στον ιστό θα γίνεται σε ύψος 1,5m από το έδαφος και σε σημείο κατάλληλο ώστε να μην παρεμποδίζεται η ανάγνωση της πινακίδας. Σε κάθε περίπτωση δεν θα πρέπει να προεξέχει ο ιστός από το άνω όριο της πινακίδας. Το σημείο τοποθέτησης θα είναι δίπλα στην είσοδο της παιδικής χαράς και θα γίνει μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα της προμήθειας. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτός ο παραπάνω τρόπος στήριξης, η πινακίδα θα τοποθετηθεί σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

13. ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50X50X4,5ΕΚ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από μίγμα επιλεγμένων ανακυκλώσιμων κόκκων φυσικού ελαστικού (SBR) συνδυασμένο με συγκολλητικό παράγοντα πολυουρεθάνη. Έχει διαστάσεις 500X500X45 mm και βάρος περίπου 28 kg/m². Τα πλακίδια για να είναι πιο ασφαλή και να έχουν υψηλή αντοχή στο επάνω μέρος τους έχουν υποστεί επεξεργασία με ειδικό ενισχυμένο υλικό ούτως ώστε να παρουσιάζουν αντοχή στη τριβή και να είναι αντιολισθητικά. Επίσης πρέπει να έχουν υψηλή αντοχή στον εφελκυσμό. Οι άνω ακμές είναι στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά (σόκορο) έχει εργοστασιακές οπές, για την τοποθέτηση συνδετικών πλαστικών πείρων που διευκολύνουν την τοποθέτηση, καθώς και την ευθυγράμμιση των πλακιδίων. Στην κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου υπάρχουν τάκοι ούτως ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερη απορροή υδάτων. Τα πλακίδια ασφαλείας θα τοποθετηθούν σε επιφάνεια από οπλισμένο μπετόν (C 16/20) πάχους 15cm (η οποία θα κατασκευαστεί στην φάση της εγκατάστασης από τον ανάδοχο. Η κατασκευή, προμήθειας και διάστρωση της υπόβασης από μπετό επιβαρύνει τον ανάδοχο). Επίσης, είναι ανθεκτικά - αναλλοίωτα από τις καιρικές συνθήκες. Το δάπεδο είναι κατάλληλο για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,50 μ. Όλες οι προδιαγραφές, καθώς και το ύψος πτώσης, αποδεικνύονται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN 1176-1/2008, EN 1177/2008 και EN 71-3 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης δαπέδων.

Τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατά, η κάτω πλευρά τους να έχει τακούνια και να τοποθετούνται σε επιφάνεια από οπλισμένο μπετόν (C 16/20) πάχους 15cm (η οποία θα κατασκευαστεί στην φάση της εγκατάστασης από τον ανάδοχο).

14. ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50X50X6,0ΕΚ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΥΠΟΒΑΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ

Το δάπεδο ασφαλείας είναι κατασκευασμένο από μίγμα επιλεγμένων ανακυκλώσιμων

κόκκων φυσικού ελαστικού (SBR) συνδυασμένο με συγκολλητικό παράγοντα πολυουρεθάνη. Έχει διαστάσεις 500X500X60 mm και βάρος περίπου 40 kg/m². Τα πλακίδια για να είναι πιο ασφαλή και να έχουν υψηλή αντοχή στο επάνω μέρος τους έχουν υποστεί επεξεργασία με ειδικό ενισχυμένο υλικό ούτως ώστε να παρουσιάζουν αντοχή στη τριβή και να είναι αντιολισθητικά. Επίσης πρέπει να έχουν υψηλή αντοχή στον εφελκυσμό. Οι άνω ακμές είναι στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά (σόκορο) έχει εργοστασιακές οπές, για την τοποθέτηση συνδετικών πλαστικών πείρων που διευκολύνουν την τοποθέτηση, καθώς και την ευθυγράμμιση των πλακιδίων. Στην κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου υπάρχουν τάκοι ούτως ώστε να επιτυγχάνεται καλύτερη απορροή υδάτων. Τα πλακίδια ασφαλείας θα τοποθετηθούν σε επιφάνεια από οπλισμένο μπετόν (C 16/20) πάχους 15cm (η οποία θα κατασκευαστεί στην φάση της εγκατάστασης από τον ανάδοχο. Η κατασκευή, προμήθειας και διάστρωση της υπόβασης από μπετό επιβαρύνει τον ανάδοχο). Επίσης, είναι ανθεκτικά - αναλλοίωτα από τις καιρικές συνθήκες. Το δάπεδο να είναι κατάλληλο για προστασία από ύψος πτώσης έως 1,80 μ. Όλες οι προδιαγραφές, καθώς και το ύψος πτώσης, αποδεικνύονται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN 1176-1/2008, EN 1177/2008 και EN 71-3 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης δαπέδων.

Τα πλακίδια ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατά, η κάτω πλευρά τους να έχει τακούνια και να τοποθετούνται σε επιφάνεια από οπλισμένο μπετόν (C 16/20) πάχους 15cm (η οποία θα κατασκευαστεί στην φάση της εγκατάστασης από τον ανάδοχο).

ΠΥΡΓΟΣ 23 /08/17
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΠΥΡΓΟΣ 01 /09/17
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΛΕΝΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ