ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 9043/2019

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΦΗΡΑ
Πόλη	ΦΗΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	84700
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL422
Τηλέφωνο	2286360109
Φαξ	2286022118
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom@thira.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Λουκάς Μπελλώνιας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://thira.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	-

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Θήρας και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση Υποτομέας ΟΤΑ

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Δημοτικές Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: http://thira.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση της παρούσας σύμβασης θα γίνει από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ του Υπουργείου Εσωτερικών και από ιδίους πόρους του Δήμου Θήρας

Η δαπάνη για το Δήμο Θήρας βαρύνει τους κάτωθι Κ.Α. του προϋπολογισμού:

Κ.Α.	**15.7135.028**
Κ.Α.	**60.7135.028**

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι :

- Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την Αναβάθμιση χώρων του Δήμου Θήρας

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

- ***37535200-9 Εξοπλισμός παιδικής χαράς***
- ***44112200-0 Επενδύσεις δαπέδων***
- ***34928400-2 Αστικός Εξοπλισμός***
- ***03451000-6 Φυτικό Υλικό***

Προσφορές υποβάλλονται για ολόκληρη την ποσότητα της παρούσης. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εξακοσίων δεκαεννέα χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών (619.483,64 €) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ Τετρακόσιες ενενήντα εννέα χιλιάδες επτακόσια εξήντα ένα ευρώ: (499.761,00 €).

Η δαπάνη για το Δήμο Θήρας βαρύνει τους Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου Θήρας για το έτος 2019 ως ακολούθως:

Κ.Α.	**157.135.028**	**403.483,64 €**	*ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ*
Κ.Α.	**607.135.028**	**216.000,00 €**	*ΠΔΕ ΥΠ. ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΙΙΙ*

Η σύμβαση μετά από σύμφωνη γνώμη και των δύο συμβαλλομένων δύναται να παραταθεί έως έξι (6) το πολύ μήνες προκειμένου να καλυφθούν τρέχουσες ανάγκες του Δήμου χωρίς τροποποίηση της συμβατικής αξίας και ποσότητας. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, Βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) **στο σύνολο των ειδών**, όπως αναφέρονται στη μελέτη του διαγωνισμού και στο παράρτημα Ι. Κατά την κατακύρωση της σύμβασης έπειτα από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμοδίου γνωμοδοτικού οργάνου , μπορεί να γίνει κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που δεν υπερβαίνει το 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και φυσικά πάντα χωρίς υπέρβαση του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού . Μπορεί να γίνει κατακύρωση της σύμβασης για μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό , που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50%. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθορισμένου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο. Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, διότι δεν μπορεί να προβλεφθούν εκ των προτέρων οι ακριβείς ποσότητες που θα απαιτηθούν. Ως εκ τούτου ο Δήμος μπορεί να αυξομειώσει τις ποσότητες των εργασιών - προμηθειών σε κάθε ομάδα αλλά μέχρι του ύψους του προϋπολογισμού της ομάδας.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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 (Α' 147) "*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»*
- του ν. 4491/2017 (Α' 152) τροποποίησης διατάξεων του ν. 4412/2016
- του ν. 4497/2017 (Α' 171) τροποποίησης διατάξεων του ν. 4412/2016
- του ν. 4605/2019 (Α' 52) τροποποίησης διατάξεων του ν. 4412/2016
- του ν. 4314/2014 (Α' 265), "*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014−2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013*»,

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

- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

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

- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»

- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,

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

- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις"*,

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

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

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

- του ν.2690/1999 (Α' 45) "*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

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

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

- του π.δ. 80/2016 (Α΄145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες" και Ν.4555 ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ

- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»*,

- Την υπ. αρ. 52348 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών με θέμα: "Ένταξη Πράξης του Δήμου Θήρας στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης ΙΙΙ «Προμήθεια – Τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών των δήμων της χώρας».

- Την απόφαση 118/2019 της οικονομικής Επιτροπής για έγκριση της μελέτης και κατάρτιση των όρων της διακήρυξης

- Το προϋπολογισμό του Δήμου Θήρας για το 2019.

- Τις αποφάσεις αναλήψεων υποχρέωσης 656 αρ. πρ. 2019/8374 (ΚΑΕ 15.7135.028) και 657 αρ. πρ. 2019/8375 (ΚΑΕ 60.7135.028) του Δήμου Θήρας έτους 2019.

- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Παρασκευή 13 Σεπτεμβρίου 2019 και ώρα 17:00. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , την Πέμπτη 19 Σεπτεμβρίου 2019 και ώρα 10:00.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 08 Αυγούστου 2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Σε δύο τοπικές ημερήσιες εφημερίδες

Σε μια τοπική εβδομαδιαία εφημερίδα

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): http://thira.gov.gr

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των αρχικών και επαναληπτικών δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο της προμήθειας.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 19PROC005421531), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η με αρ. πρωτ.: 9044/2019 Προκήρυξη (περίληψη) της Σύμβασης
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. η από 17 Ιουνίου 2019 Τεχνική Έκθεση της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου Θήρας,

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα το αργότερο 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία (τεχνικά κ.λ.π.) 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 οιουδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα ‘’Apostile” σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των 9.995,00 €.

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

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

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

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

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο 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

β) όταν 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 ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(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 του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

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

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3 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.

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

2.2.3.7. 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.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο . Και καλούνται να προσκομίσουν κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου με πιστοποίηση της εγγραφής για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή, που να έχει εκδοθεί το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες , πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και θα καλύπτει την άσκηση των δραστηριοτήτων κατά το υπό αναφορά έτος.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να δηλώσουν ότι διαθέτουν:

α) Μέσο συνολικό (γενικό) κύκλο εργασιών των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατ' ελάχιστον, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτουν και να υποβάλλουν στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική προσφορά»:

1) Πίνακας εμπειρίας για την εκτέλεση προμηθειών και εγκατάστασης εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού , προϋπολογισμού ίσου με την προκυρηχθείσα μελέτη αθροιστικά κατά την τελευταία τριετία (2016,2017,2018). Αποδεικτικό στοιχείο της εμπειρίας αποτελεί η προσκόμιση Συμβάσεων Δημοσίου. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ύπαρξη μιας (1) τουλάχιστον Δημόσιας σύμβασης ποσού κατ' ελάχιστον 110.000,00€ (χωρίς το Φ.Π.Α.) για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας . Επίσης θα πρέπει να κατατεθούν κατ' ελάχιστον τρεις (3) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από Δημόσιο φορέα με αντικείμενο την προμήθεια–εγκατάσταση –συντήρηση αστικού εξοπλισμού και (3) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από Δημόσιο φορέα με αντικείμενο την προμήθεια –εγκατάσταση –συντήρηση εξοπλισμού παιδικής χαράς.

2) Πιστοποιητικό εκδοθέν στο όνομά του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, με το οποίο να αποδεικνύεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων: ΕΝ 1176-1:2017, ΕΝ 1177:2018 και ΕΝ 71-3 (σχετικά με την ασφάλεια των δαπέδων ασφαλείας) Επιτρεπόμενο ύψος πτώσης κατ' ελάχιστον 1,40m

3) Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει στο προσωπικό του τουλάχιστον 3 άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς, δαπέδων ασφαλείας και αστικού εξοπλισμού. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας (Πίνακας Επιθεώρησης Εργασίας) η οποία θα προσκομίζεται με την προσφορά. Θα πρέπει δε να φέρουν και ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για τον σκοπό αυτό. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η πιστοποίηση να φέρει ημερομηνία έκδοσης προγενέστερη της δημοσίευσης της παρούσας για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας και εμπειρίας του προσωπικού.

4) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 (Α΄75) του κατασκευαστή των οργάνων παιδικής χαράς και του δαπέδου ασφαλείας, για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών για μία πενταετία καθώς και δήλωση με την οποία θα εγγυάται για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή τους την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση τους.

5) Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του κατασκευαστή του εξοπλισμού παιδικής χαράς και του κατασκευαστή αστικού εξοπλισμού.

6) Τα όργανα επί ποινή αποκλεισμού θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση τους δηλ.: σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης και οδηγίες συντήρησης.

7) Βεβαίωση από Διαπιστευμένο φορέα του υπεύθυνου συντήρησης που θα αναλάβει την συντήρηση του εξοπλισμού, ότι εφαρμόζει διαδικασίες που καλύπτουν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1176-7 που αφορά τον «Εξοπλισμό Παιχνιδότοπων – Μέρος 7 – Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον Έλεγχο , τη Συντήρηση και τη Λειτουργία» Θα συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του συμμετέχοντα που θα δηλώνει τον υπεύθυνο συντήρησης σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος.

8) Πρωτότυπη βεβαίωση από την αρμόδια Διεύθυνση Περιβάλλοντος, ότι ο διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε τους χώρους των παιδικών χαρών και έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών για την εκτέλεση της προμήθειας.

9) Οι διαγωνιζόμενοι επί ποινή αποκλεισμού θα υποβάλουν, τις πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να υποβάλλουν στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική προσφορά» επί ποινή αποκλεισμού:

Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015, υγείας και ασφάλειας στην εργασία OHSAS 18001:2007 ή αντίστοιχα ή ισοδύναμου της συμμετέχουσας εταιρείας

Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 και πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμα του υπευθύνου που θα αναλάβει, βάσει σχετικής επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνης δήλωσης του συμμετέχοντος, την εγκατάσταση των προσφερόμενων εξοπλισμών, σχετικά με εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού παιδικής χαράς.

Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015, περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015 και πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία OHSAS 18001:2007 ή ισοδύναμα του κατασκευαστή των οργάνων παιδικής χαράς και του κατασκευαστή του δαπέδου ασφαλείας .

Πιστοποιητικό ενεργειακής διαχείρισης ISO 50001:2011 ή ισοδύναμου της εκάστοτε κατασκευάστριας εταιρείας του εξοπλισμού παιδικής χαράς και του δαπέδου ασφαλείας σχετικά με την κατασκευή των αντίστοιχων εξοπλισμών

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων. Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσοτέρων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με χωριστό ΕΕΕΣ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μια από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους <u>ως δικαιολογητικό συμμετοχής,</u> το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1–της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει από την υπεύθυνη δήλωση που πρέπει να προσκομίσει στην οποία θα αναγράφεται ο οργανισμός κύριας και επικουρικής ασφάλισης στον οποίο οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 2.2.3.3 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.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Αντίγραφο ή απόσπασμα των δημοσιευμένων οικονομικών ισολογισμών της επιχείρησης, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία τους χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων που προηγούνται του έτους του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος <u>δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμών</u> για τρεις (3) διαχειριστικές χρήσεις, τότε μπορεί να υποβάλει ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα ή άλλα επίσημα έγγραφα ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.

Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

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

Β.4. 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.

Β.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Β.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ’ της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β’ της παραγράφου 4 του άρθρου 73 εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους

β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφό 2 του άρθρου 73 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως , στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος , να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση ,

γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75 , τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων , και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανώνυμων εταιρειών , εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,

δ) οι ένορκες βεβαιώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρείς μήνες πριν από την υποβολή τους και

ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών»

Ειδικότερα :

Τα ποινικά μητρώα , οι βεβαιώσεις ΣΕΠΕ για τα επιβληθέντα πρόστιμα , τα πιστοποιητικά μη πτώχευσης, εκκαθάρισης , διαδικασίας εξυγίανσης , ειδικής εκκαθάρισης , αναγκαστικής διαχείρισης , υπαγωγής σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστολής των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων ,κλπ γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους.

Οι φορολογικές και ασφαλιστικές ενημερότητες γίνονται δεκτές εφόσον είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους , άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, γίνονται δεκτές εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους

Τα δικαιολογητικά που αφορούν στην εγγραφή σε επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα , τα αποδεικτικά εκπροσώπησης νομικών προσώπων και τα πιστοποιητικά ονομαστικοποίησης μετοχών ανωνύμων εταιρειών γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους .

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται δεκτές , εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών

Οι ένορκες γίνονται δεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, Βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στο σύνολο των ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ (τεχνικές προδιαγραφές) της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 "*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων* (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.
Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα , αυτά γίνονται δεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2015 είτε και σε απλή φωτοτυπία , εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβεια τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

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

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης

τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται από τους οικονομικούς φορείς και συνιστά προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 2.2.3 έως 2.2.8 και πληροί τα κριτήρια επιλογής της παρούσας Προκήρυξης. Το Ε.Ε.Ε.Σ. υπογράφεται ψηφιακά από τον φορέα που το εκδίδει, φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.
Το Ε.Ε.Ε.Σ. συμπληρώνεται μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=el . Επίσης παρέχονται πληροφορίες για την συμπλήρωση.
Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο.
Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνεται το εξής:
Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου.
Σε κάθε περίπτωση οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.
Ενώσεις οικονομικών φορέων υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.
Εφόσον ο υποψήφιος οικονομικός φορέας επικαλείται τη δάνεια εμπειρία άλλων οικονομικών φορέων για την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται και από αυτούς και υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα.
Εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους.
Το ΕΕΕΣ υπογράφεται, σε περίπτωση Φυσικού Προσώπου από τον ίδιο, επί Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και Προσωπικών Εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) από τους διαχειριστές τους ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο απ' αυτούς, επί Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.) από τον νόμιμο εκπρόσωπο της Εταιρείας (δηλ. από Φυσικό Πρόσωπο το οποίο σύμφωνα με το καταστατικό εκπροσωπεί και δεσμεύει την Εταιρεία) ή πρόσωπο ειδικώς εξουσιοδοτημένο με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας-και τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης πρόσωπα.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλόλητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Επίσης η διακήρυξη και όλα τα παραρτήματα θα διατίθενται στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://thira.gov.gr

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης *βάσει τιμή* όπως ορίζεται κατωτέρω

Α. Τιμές

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα και η κατακύρωση θα γίνει στη χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο του τμήματος

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται οι προσφορές στις οποίες: α) δε δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του τμήματος της προκήρυξης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται στο ΜΕΡΟΣ Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης δ) σε περίπτωση μη υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα υλικά για ένα όπως περιγράφονται στο ΜΕΡΟΣ Β του Παραρτήματος Ι

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς επί ποινή αποκλεισμού για χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2 της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Ο Δήμος με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

2.4.7 Δείγματα

Κάθε διαγωνιζόμενος επί ποινή αποκλεισμού οφείλει να καταθέσει δείγματα των παρακάτω υπό προμήθεια ειδών της ΟΜΑΔΑΣ Α: ΠΡΟΜΉΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ :

- Άρθρο 6 Τεχνικών προδιαγραφών – Δείγμα στύλου (σε μήκος τουλάχιστον 30εκ)
- Άρθρο 7 Τεχνικών προδιαγραφών- Δείγμα παταριού (σε διάσταση 30x30εκ) με ενδεικτική γωνιοκοπή για την τοποθέτηση του στύλου
- Άρθρο 21 Τεχνικών προδιαγραφών – Δείγμα από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας εντός ξύλινης κατασκευής σε διάσταση τουλάχιστον 20x20 εκ

Τα δείγματα θα φέρουν την επωνυμία του συμμετέχοντος, και τον αριθμό του άρθρου στο οποίο αναφέρονται. Τα δείγματα επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να παραδοθούν στην Υπηρεσία Περιβάλλοντος το αργότερο τέσσερις ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δηλαδή έως τις 9 Σεπτεμβρίου 2019, ημέρα Δευτέρα. Αντίγραφο του Δελτίου Αποστολής (υπογεγραμμένο για την παραλαβή από την Υπηρεσία) θα κατατεθεί στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής /Τεχνική Προσφορά»

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 43 παράγραφος 10 του ν. 4605/2019.

Για τις συμβάσεις που διενεργούνται μέσω ΕΣΗΔΗΣ και ανατίθενται βάσει της χαμηλότερης τιμής ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών , τεχνικής και οικονομικής προσφοράς όλων των διαγωνιζομένων για όλα τα στάδια και εκδίδεται μια απόφαση με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της ανοιχτής διαδικασίας .

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτών, και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί 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, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην

περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας σύμφωνα με το άρθρο 104 του Ν. 4412/2016. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

• κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

• διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

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

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα *στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016*.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 του νόμου 4605/2019 και ισχύει οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .

Η σύμβαση μετά από σύμφωνη γνώμη και τον δύο συμβαλλομένων δύναται να παραταθεί έως έξι (6) το πολύ μήνες προκειμένου να καλυφθούν τρέχουσες ανάγκες του Δήμου.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται **τμηματικά** μετά την οριστική παραλαβή των τμηματικών παραδόσεων των υλικών**.** Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), 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 προβλεπόμενου στην περίπτωση β’ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει όλα τα υλικά τμηματικά **ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου**. Ο χρόνος παράδοσης δε μπορεί να υπερβαίνει τους 2 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τον ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο συντάσσει πρωτόκολλα (οριστικό-παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: όπως αναφέρεται στο 6.1.
Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα

μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.
6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

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

6.4.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

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

ΘΗΡΑ 08/08/2019

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ – ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΖΩΡΖΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.: Αναθέτουσα αρχή είναι ο Δήμος Θήρας

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: Η ανωτέρω προμήθεια αφορά Προμήθεια απαραίτητου εξοπλισμού για την Αναβάθμιση Παιδικών χαρών Δήμου Θήρας και Προμήθεια και εγκατάσταση Αστικού εξοπλισμού

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού (όργανα παιδικών χαρών), δαπέδων και αστικού εξοπλισμού και την τοποθέτησής τους σε διάφορες παιδικές χαρές του Δήμου μας και τα οποία θα πληρούν τα πρότυπα του Ελληνικού οργανισμού τυποποίησης (ΕΛΟΤ) ΕΝ 1176 ΕΛΟΤ ΕΝ 1177, ΕΝ 71-3 όλης της σειράς αυτής ή ισοδύναμα αυτών, σύμφωνα με τις 28492/11-5-09 και 48165/30-07-09, αποφάσεις του υπουργείου Εσωτερικών «Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και την λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων» και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 27934/25-7- 2014(ΦΕΚ Β'2029) απόφαση Υπουργού Εσωτερικών και το ΦΕΚ 931Β/2009. Στην μελέτη εντάσσονται και τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας που πρέπει να τοποθετηθούν στη βάση των οργάνων και στην περίμετρο ασφαλείας αυτών σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 1177. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **619.483,64 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 13% και 24%. Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή ,όπως αναφέρονται στην μελέτη διαγωνισμού. Η δαπάνη θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ του Υπουργείου Εσωτερικών και από ιδίους πόρους. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και των τροποποιήσεων αυτού.

Θήρα 17 Ιουνίου 2019

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

Της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Κωνσταντίνος Δαρζέντας

Ο Συντάξας

Λουκάς Ν. Μπελλώνιας

Διπλ. Μηχ. Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση χώρων του Δήμου Θήρας

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Αναλυτικά, οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών είναι οι παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια οργάνων και λοιπού εξοπλισμού

ΑΡΘΡΟ 1 - Προμήθεια και τοποθέτηση συγκρότημα με τσουλήθρα, αναρριχητικές δραστηριότητες και πάνελ δραστηριοτήτων

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Διαστάσεις οργάνου: 6160x5201x4000 mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 9000x8500 mm

Ηλικιακή ομάδα: 2-14 ετών

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1,20 m

Σύνθετο συγκρότημα αποτελούμενο από:

- Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,20 m. Το τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των

δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το τυπικό επίπεδο φέρει στις τέσσερις γωνίες του εγκοπές τετραγωνικής διατομής 90x90 mm, οι οποίες λειτουργούν ως υποδοχείς των ξύλινων δοκών στήριξης. Οι τρείς από τις τέσσερις δοκούς είναι διαστάσεων 90x90x2400 mm και από ξυλεία πεύκης. Η άλλη είναι διαστάσεων 90x90x2850 mm. Οι ξύλινες δοκοί πακτώνονται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm ανά δοκό.

Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176).

Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1230x1230 mm.

- Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,10 m. Το τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το τυπικό επίπεδο φέρει στις τέσσερις γωνίες του εγκοπές τετραγωνικής διατομής 90x90 mm, οι οποίες λειτουργούν ως υποδοχείς των ξύλινων δοκών στήριξης. Οι δύο από τις τέσσερις δοκούς είναι διαστάσεων 90x90x2300 mm και από ξυλεία πεύκης. Οι ξύλινες δοκοί πακτώνονται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm ανά δοκό.

  Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

  Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176).

  Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1230x1230 mm.

- Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,10 m, που φέρει κωνική σκεπή με θεματική απόληξη πυργίσκου. Το τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το τυπικό επίπεδο φέρει στις τέσσερις γωνίες του εγκοπές τετραγωνικής διατομής 90x90 mm, οι οποίες λειτουργούν ως υποδοχείς των ξύλινων δοκών στήριξης. Οι δοκοί διαστάσεων 90x90x2850 mm είναι από ξυλεία πεύκης. Οι ξύλινες δοκοί πακτώνονται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm ανά δοκό.

  Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

  Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176).

  Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1230x1230 mm.

  Η κωνική σκεπή με θεματική απόληξη πυργίσκου είναι εξωτερικών διαστάσεων Ø1720x1150 mm. Το θεματικό σκέπαστρο είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (High Density Polyethylene), το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτής με την πάροδο των ετών. Η σκεπή έχει ανάγλυφο σχέδιο πυργίσκου.

- Ένα τυπικό τριγωνικό επίπεδο στο +1,20 m. Το τυπικό επίπεδο είναι τριγωνικής μορφής, μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Στη μία γωνία φέρει εγκοπή τετραγωνικής

διατομής 90x90 mm που λειτουργεί ως υποδοχή της ξύλινης δοκού. Η δοκός στήριξης είναι διαστάσεων 90x90x2400 mm είναι από ξυλεία πεύκης. Αυτή πακτώνεται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm.

Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, EN 1176).

Η κάθε πλευρά του τυπικού επιπέδου είναι 1230 mm.

- Μία τσουλήθρα διπλή στο +1,10m. Τσουλήθρα διπλή (κυματοειδούς μορφής), με προβολή μήκους 1850 mm, πλάτους 1050 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +1,10 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη HDPE, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- Μία τσουλήθρα κυρτή στο +1,20 m. Τσουλήθρα κυρτή, προβολή μήκους 1800 mm, πλάτους 606 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +1,20 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- Μία σκάλα ανόδου στο +1,10 m πολυαιθυλενική. Η σκάλα ανόδου αποτελείται από τα σκαλοπάτια (κυρίως σώμα της σκάλας) και τα δύο πλευρικά προστατευτικά κάγκελα. Τα σκαλοπάτια είναι κατασκευασμένα με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding), με πρώτη ύλη σκόνη (High Density Polyethylene, HDPE) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά κάγκελα είναι μεταλλικά εν θερμώ γαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα (powder coating). Τα κάγκελα πακτώνονται στο έδαφος και ενώνονται με τις κολώνες του τυπικού επιπέδου μέσω ξυλόβιδων 6x60 mm με ροδελωτό κεφάλι. Η σύνδεση των σκαλοπατιών με το τυπικό επίπεδο πραγματοποιείται μέσω τριών βιδών M10x25 mm. Το διαστασιολόγιο και η κλίση της σκάλας είναι μελετημένα και σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN-1176. Η σκάλα αυτή εφαρμόζεται σε τυπικό επίπεδο των +1,10.

- Μία πομπέ γέφυρα μήκους 1860 mm. Η γέφυρα είναι χαλύβδινης κατασκευής, αυτογενώς συγκολλητή (TIG), από έλασμα διάτρητο διατομής 4 mm, κατάλληλα επενδεδυμένο εν θερμώ με ελαστομερές πολυβυνιλοχλωρίδιο. Στο κάτω μέρος της φέρει δύο ενισχύσεις 40x40x2 mm για αύξηση της αντοχής της. Οι διαστάσεις της είναι 1860x720x80 mm και έχει ράδιο 2950 mm. Συνδέεται με το εκάστοτε τυπικό επίπεδο μέσω έξι βιδών M10x30 mm. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο τυπικών επιπέδων και τη μετάβαση από το ένα στο άλλο.

- Δύο πολυαιθυλενικά κάγκελα για γέφυρα πομπέ. Το κάθε κάγκελο πομπέ γέφυρας είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι

διατηρείται και το χρώμα αυτού με την πάροδο των ετών. Έχει διαστάσεις 2050x730x70 mm και ράδιο 3747 mm. Πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των εκάστοτε τυπικών επιπέδων και χρησιμοποιείται ως προστατευτικό. Είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 1176.

- Δύο καθισματάκια. Το κάθε κάθισμα είναι κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η σύνδεση του με τις κολώνες του εκάστοτε τυπικού επιπέδου γίνεται μέσω τεσσάρων ξυλόβιδων 6x60 mm. Οι διαστάσεις του είναι 950x700x300 mm.

- Ένα προστατευτικό πάνελ γυάλινο. Το μεγαλύτερο τμήμα του πάνελ είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει οβάλ τμήμα από υλικό κατηγορίας υαλοπίνακα ασφαλείας το οποίο χρησιμοποιείται ως δραστηριότητα και είναι απολύτως ασφαλές για χρήση από παιδιά. Το πάνελ λειτουργεί ως προστατευτικό του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει πρίσματα με τριγωνική βάση που μπορούν να περιστρέφονται με χαραγμένα γράμματα. Λειτουργεί ως προστατευτικό αλλά και ως δημιουργική δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου. Χρησιμοποιείται ως εκδοχή του κλασσικού παιχνιδιού της τρίλιζας.

- Δύο προστατευτικά πάνελ με πλάγιες οπές. Κάθε ένα είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (High Density Polyethylene), το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει πλάγιες οπές. Λειτουργεί ως προστατευτικό του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων με γράμματα. Το πάνελ είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (High Density Polyethylene) το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει κυλίνδρους που μπορούν να περιστρέφονται με χαραγμένα γράμματα. Λειτουργεί ως προστατευτικό αλλά και ως δημιουργική δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

- Μία αναρρίχηση φιδάκι στο +1,20 m. Η δραστηριότητα αποτελείται από δύο επιμέρους τμήματα: α) το προστατευτικό μέρος εισόδου προς το τυπικό επίπεδο, και β) το κύριο σώμα της δραστηριότητας. Το προστατευτικό μέρος εισόδου αποτρέπει τους χρήστες από τυχόν πτώση κατά τη μετάβασή τους από τη δραστηριότητα προς το τυπικό επίπεδο και αντιστρόφως. Έχει συνολικό πλάτος 1020 mm, ύψος 1205 mm και εσωτερικό πλάτος 530 mm. Το κύριο σώμα της δραστηριότητας αποτελείται από την κατακόρυφη δοκό που βρίσκεται σε απόσταση 550 mm από την πλατφόρμα και τα ημικυκλικά πατήματα που δημιουργούν τα επίπεδα αναρρίχησης. Όλη η κατασκευή είναι χαλύβδινη συγκολλητή από σωλήνα διατομής 1” και είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε οι χρήστες να κινούνται διαμέσου πόρτας με καμπύλη κάσα από την πλατφόρμα, με επίπεδο ύψους 1300 mm, και πιάνοντας την κατακόρυφη δοκό, γλιστρούν προς τα κάτω ελισσόμενοι διαμέσου των τριών ημικυκλικών πατημάτων, χρησιμοποιώντας αυτά σαν σκαλοπάτια. Αυτή η κίνηση μπορεί να γίνει και αντιστρόφως.

- Ένα μανιτάρι διακοσμητικό. Το μανιτάρι είναι εξωτερικών διαστάσεων 1000x900 mm και ύψους 400 mm. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, το οποίο είναι

σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτού με την πάροδο των ετών. Το μανιτάρι βιδώνεται με δύο βίδες ξύλου 6x60 mm στην εκάστοτε κολώνα του τυπικού επιπέδου. Χρησιμοποιείται ως διακοσμητικό στοιχείο.

- Δύο μεταλλικά κάγκελα αναρρίχησης. Το κάθε κάγκελο αναρρίχησης είναι χαλύβδινο, κυκλικής διατομής 1” και εξωτερικών διαστάσεων 110x830 mm. Πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των τυπικών επιπέδων και από αυτό πιάνονται οι χρήστες για να αναρριχηθούν στο εκάστοτε τυπικό επίπεδο.

- Ένα πάνελ αναρρίχησης με χειρολαβές. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 20x930x1390 mm και φέρει λαβές διαφόρων μορφών, οι οποίες πακτώνονται επάνω στο πάνελ. Λειτουργεί ως αναρριχητική δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

- Ένα πολυαιθυλενικό τούνελ υπό γωνία 90ο και με προβολή μήκους 920 mm. Το πολυαιθυλενικό τούνελ με προβολή μήκους 920 mm κατασκευάζεται με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη πολυαιθυλένιου υψηλής πυκνότητας (HDPE, High Density Polyethylene) και είναι σταθεροποιημένη σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξική και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι Ø700x920 mm. Στα δύο άκρα του φέρει πάνελ διαστάσεων 1030x960x70 mm, τα οποία είναι επίσης πολυαιθυλενικά. Χρησιμοποιείται κυρίως για την πρόσβαση του χρήστη κάτω από το εκάστοτε επίπεδο του οργάνου.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 2 - Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετο συγκρότημα με τσουλήθρες, αναρριχητικές δραστηριότητες, γέφυρα και πάνελ δραστηριοτήτων

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Διαστάσεις οργάνου: 6636x7314x3610 mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 11000x10000 mm

Ηλικιακή ομάδα: 2-14 ετών

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1,20 m

Σύνθετο συγκρότημα αποτελούμενο από:

- Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,80 m. Το τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το επίπεδο φέρει στις τέσσερις γωνίες του εγκοπές τετραγωνικής διατομής 90x90 mm, που λειτουργούν ως υποδοχείς των ξύλινων δοκών. Οι δύο δοκοί είναι διαστάσεων 90x90x2000 mm είναι από ξυλεία πεύκης. Αυτές πακτώνονται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm ανά δοκό.
  Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

  Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176).

  Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1230x1230 mm.

- Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,00 m που φέρει τετράριχτη σκεπή ψαράκι. Το τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το τυπικό επίπεδο φέρει στις τέσσερις γωνίες του εγκοπές τετραγωνικής διατομής 90x90 mm, που λειτουργούν ως υποδοχείς των ξύλινων δοκών. Οι τέσσερις δοκοί στήριξης διαστάσεων 90x90x2750 mm είναι από ξυλεία πεύκης. Αυτές πακτώνονται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm ανά δοκό.
  Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

  Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176).

  Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1230x1230 mm.

  Η τετράριχτη σκεπή είναι εξωτερικών διαστάσεων 1450x1450 mm και ύψους 660 mm. Το σκέπαστρο είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτής με την πάροδο των ετών. Η σκεπή έχει ανάγλυφο σχέδιο τύπου ψαράκι.

- Ένα τυπικό τριγωνικό επίπεδο στο +1,00 m. Το τυπικό επίπεδο είναι τριγωνικής μορφής, μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Στη μία γωνία φέρει εγκοπή τετραγωνικής διατομής 90x90 mm που λειτουργεί ως υποδοχή της ξύλινης δοκού. Η δοκός διαστάσεων 90x90x2200 mm είναι από ξυλεία πεύκης. Αυτή πακτώνεται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm.
  Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

  Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176).

  Η κάθε πλευρά του τυπικού επιπέδου είναι 1230 mm.

- Δύο τυπικά επίπεδα στο +1,20 m. Το κάθε τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το κάθε επίπεδο στις τέσσερις γωνίες του φέρει εγκοπές τετραγωνικής διατομής 90x90 mm, που λειτουργούν ως υποδοχείς των ξύλινων δοκών. Οι τέσσερις δοκοί στήριξης είναι διαστάσεων 90x90x2400 mm και οι άλλοι δύο που φέρουν τη διακοσμητική αψίδα, 90x90x2750 mm. Όλες οι δοκοί (έξι) είναι από ξυλεία πεύκης και πακτώνονται στο τυπικό επίπεδο μέσω δύο κοχλιών M10x120 mm ανά δοκό.

  Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.

  Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, EN 1176).

  Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1230x1230 mm.

- Μία σκάλα ανόδου στο +0,80 m με κάγκελα. Η σκάλα ανόδου αποτελείται από δύο πλευρικά προστατευτικά κάγκελα και τα σκαλοπάτια (κυρίως σώμα της σκάλας). Τα σκαλοπάτια είναι χαλύβδινη κατασκευή, αυτογενώς συγκολλητή (TIG), από έλασμα διάτρητο διατομής 3 mm, κατάλληλα επενδεδυμένο εν θερμώ με ελαστομερές πολυβυνιλοχλωρίδιο. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά κάγκελα είναι μεταλλικά, εν θερμώ γαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα (powder coating). Τα κάγκελα συνδέονται με το κυρίως σώμα της σκάλας μέσω βιδών M10x20 mm και με τις κολώνες του τυπικού επιπέδου μέσω ξυλόβιδων 6x60 mm με ροδελωτό κεφάλι. Η σύνδεση των σκαλοπατιών με το τυπικό επίπεδο πραγματοποιείται μέσω τριών βιδών M10x20 mm. Το διαστασιολόγιο και η κλίση της σκάλας είναι μελετημένα και σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN-1176. Η σκάλα αυτή εφαρμόζεται σε τυπικό επίπεδο των +0,80 m.

- Μία τσουλήθρα κυρτή στο +0,80 m. Τσουλήθρα κυρτή, προβολή μήκους 1600 mm, πλάτους 606 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,80 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη HDPE, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων λιοντάρι. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 370x930x1040 mm και έχει μορφή λιονταριού. Λειτουργεί ως δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει πρίσματα με τριγωνική βάση που μπορούν να περιστρέφονται με χαραγμένα γράμματα. Λειτουργεί ως προστατευτικό αλλά και ως δημιουργική δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου. Χρησιμοποιείται ως εκδοχή του κλασσικού παιχνιδιού της τρίλιζας.

- Τρία προστατευτικά πάνελ με πλάγιες οπές. Κάθε ένα είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation mulding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι

διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει πλάγιες οπές. Λειτουργεί ως προστατευτικό του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

- Ένα καθισματάκι. Το καθισματάκι είναι κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Η σύνδεση του με τις κολώνες του εκάστοτε τυπικού επιπέδου γίνεται μέσω τεσσάρων ξυλόβιδων 6x60 mm. Οι διαστάσεις του είναι 950x700x300 mm.

- Δύο προστατευτικά μεταλλικά κάγκελα. Το προστατευτικό κάγκελο είναι χαλύβδινης κατασκευής, κυκλικής διατομής 1” και εξωτερικών διαστάσεων 1040x750 mm. Πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των τυπικών επιπέδων και χρησιμοποιείται ως προστατευτικό. Είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 1176.

- Μία οριζόντια αναρριχητική δραστηριότητα. Η δραστηριότητα αποτελείται από τέσσερις δοκούς ξυλείας πεύκης , εκ των οποίων δύο είναι του τυπικού επιπέδου και οι άλλοι δύο είναι διατομής 90x90 mm και μήκους 2000 mm. Οι δοκοί ανά δύο δημιουργούν το επίπεδο αναρρίχησης και το επίπεδο της εισόδου για την κύρια δραστηριότητα. Στις κατακόρυφες δοκούς πακτώνονται με κοχλίες Μ10, τέσσερις χαλύβδινες ράβδοι, κυκλικής διατομής 1” και μήκους 1050 mm και 840 mm. Ακόμα πακτώνονται χαλύβδινες λαβές κυκλικής διατομής 1” και διαστάσεων 141x647 mm. Η κύρια αναρριχητική δραστηριότητα είναι μορφής Ι, αποτελείται από χαλύβδινο σωλήνα διατομής 2” και μήκους 2090 mm και φέρει έξι λαβές αναρρίχησης (κατά μήκος της διαδρομής), διατομών 1”. Η κύρια αναρριχητική δραστηριότητα ενώνεται στο άνω τμήμα των δύο αναρριχητικών επιπέδων και δημιουργεί την τελική σύνθεση της.

- Μία πομπέ γέφυρα μήκους 1860 mm. Η γέφυρα είναι χαλύβδινης κατασκευής, αυτογενώς συγκολλητή (TIG), από έλασμα διάτρητο διατομής 4 mm, κατάλληλα επενδεδυμένο εν θερμώ με ελαστομερές πολυβυνιλοχλωρίδιο. Στο κάτω μέρος της φέρει δύο ενισχύσεις 40x40x2 mm για αύξηση της αντοχής της. Οι διαστάσεις της γέφυρας είναι 1860x720x80 mm και έχει ράδιο 2950 mm. Συνδέεται με το εκάστοτε τυπικό επίπεδο μέσω έξι βιδών Μ10x30 mm. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο τυπικών επιπέδων και τη μετάβαση από το ένα στο άλλο.

- Δύο πολυαιθυλενικά κάγκελα για γέφυρα πομπέ. Το κάθε κάγκελο πομπέ γέφυρας είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτού με την πάροδο των ετών. Έχει διαστάσεις 2050x730x70 mm και ράδιο 3747 mm. Πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των εκάστοτε τυπικών επιπέδων και χρησιμοποιείται ως προστατευτικό. Είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 1176.

- Μία αναρρίχηση πυροσβέστη στο +1,20 m. Η δραστηριότητα αποτελείται από δύο επιμέρους τμήματα: α) το προστατευτικό μέρος εισόδου προς το τυπικό επίπεδο και β) το κύριο σώμα της δραστηριότητας. Το προστατευτικό μέρος εισόδου αποτρέπει τους χρήστες από τυχόν πτώση κατά τη μετάβασή τους από τη δραστηριότητα προς το τυπικό επίπεδο και αντιστρόφως. Έχει συνολικό πλάτος 1020 mm, ύψος 1205 mm και εσωτερικό πλάτος 530 mm. Το κύριο σώμα της δραστηριότητας αποτελείται από την κατακόρυφη δοκό που βρίσκεται σε απόσταση 550 mm από την πλατφόρμα. Όλη η κατασκευή είναι χαλύβδινη συγκολλητή από σωλήνα 1″ και είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε οι χρήστες να κινούνται διαμέσου πόρτας με καμπύλη κάσα από την πλατφόρμα, με επίπεδο ύψους 1250 mm, και πιάνοντας την κατακόρυφη δοκό, γλιστρούν προς τα κάτω. Αυτή η κίνηση μπορεί να γίνει και αντιστρόφως.

- Ένας αναρριχητικός βράχος στο +1,20 m. Ο αναρριχητικός βράχος είναι κατασκευασμένος εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτού με την πάροδο των ετών. Φέρει προεξοχές τραπεζοειδούς σχήματος που έχουν τα απαραίτητα ράδια

σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας οπού και χρησιμοποιούνται ως πατήματα. Οι διαστάσεις του είναι 1930x830x1200 mm και συνδέεται με το τυπικό επίπεδο μέσω τριών βιδών M10x60 mm. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά κάγκελα είναι μεταλλικά εν θερμώ γαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα (μέθοδος Powder coating). Τα κάγκελα πακτώνονται στο έδαφος και ενώνονται με τις κολώνες του τυπικού επιπέδου μέσω ξυλόβιδων 6x60 mm με ροδελωτό κεφάλι.

- Τέσσερα μεταλλικά κάγκελα αναρρίχησης. Το κάθε κάγκελο αναρρίχησης είναι χαλύβδινης κατασκευής, κυκλικής διατομής 1” και εξωτερικών διαστάσεων 110x830 mm. Πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των τυπικών επιπέδων και από αυτό πιάνονται οι χρήστες για να αναρριχηθούν στο εκάστοτε τυπικό επίπεδο.

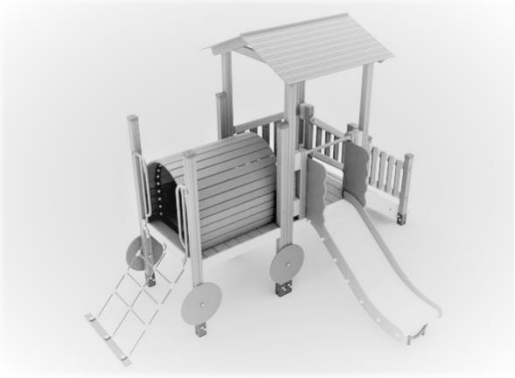
- Μία τσουλήθρα διπλή στο +1,20 m. Τσουλήθρα διπλή, κυματοειδής, προβολή μήκους 2050 mm, πλάτους 1000 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +1,20 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη HDPE, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- Μία διακοσμητική αψίδα. Η αψίδα είναι εξωτερικών διαστάσεων 1420x250 mm και ύψους 765 mm. Είναι κατασκευασμένη εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτής με την πάροδο των ετών. Η αψίδα βιδώνεται με δύο βίδες ξύλου 6x60mm στις δύο κολώνες του τυπικού επιπέδου. Χρησιμοποιείται ως διακοσμητικό στοιχείο.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 3 - Προμήθεια και τοποθέτηση συγκρότημα μορφής τραίνου με γέφυρα, τσουλήθρα και αναρριχητική δραστηριότητα

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Διαστάσεις οργάνου: 4918x3035x3000 mm
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 8000x6500 mm
Ηλικιακή ομάδα: 5-14 ετών
Αποτελείται από:
Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,90 m το οποίο φέρει δίριχτη σκεπή. Αποτελείται από τέσσερις δοκούς διατομής90x90 mm, οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) διαστάσεων

1200x1200 mm, αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς ξυλείας πεύκης διατομής 120x70 mm, μήκους 1020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το εσωτερικό τμήμα του πλαισίου συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145x45x1140 mm, που αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.
Οι δοκοί επί των οποίων στηρίζεται το πάτωμα φέρουν δύο εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου εισέρχονται δύο λάμες 30x35x10 mm σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις προαναφερόμενες λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της δοκού.
Η δίριχτη σκεπή είναι εξωτερικών διαστάσεων 1550x1550 mm και ύψους 630 mm. Το σκέπαστρο είναι υλικού ξυλείας πεύκης .

Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,90 m. Αποτελείται από τέσσερις δοκούς διαστάσεων 90x90 mm οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) διαστάσεων 1200x1200 mm, αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς , διατομής 120x70 mm, μήκους 1020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το εσωτερικό τμήμα συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145x45x1140 mm, που αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.
Οι δοκοί επί των οποίων στηρίζεται το πάτωμα φέρουν δύο εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές των, όπου εισέρχονται δύο λάμες 30x35x10 mm σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις προαναφερόμενες λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της κολώνας.

Μία τσουλήθρα κυματοειδούς μορφής στο επίπεδο +0,90 m. Τσουλήθρα μονή, κυματοειδής, μήκους 1880 mm, πλάτους 580 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,90 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό αύλακα και δύο ξύλινα πλευρικά στοιχεία. Η μέση κλίση του δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από δυο ξύλινα πετάσματα (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση) και την οριζόντια χαλύβδινη ράβδο διατομής 1” (για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση).

Ένα προστατευτικό κάγκελο εισόδου τσουλήθρας. Αποτελείται από δύο κατακόρυφες δοκούς διατομής 90x90x1000 mm, υλικού ξυλείας πεύκης , από τέσσερις αποστάτες διατομής 90x90x200 mm, επίσης ξυλείας πεύκης και την οριζόντια χαλύβδινη προστατευτική ράβδο διατομής 1” και μήκους 750 mm. Οι συνολικές διαστάσεις είναι 1000x1020x90 mm. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση.

Ένα προστατευτικό κάγκελο τυπικού επιπέδου. Η ξύλινη αυτή κατασκευή αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκούς ξυλείας πεύκης , διατομής 100x45x1010 mm και έχουν μόρσα βάθους 25 mm. Η κατασκευή φέρει έξι κατακόρυφα κάγκελα διατομών 550x90x18 mm , τα οποία μεταξύ τους απέχουν 71,2 mm (ήτοι κάτω των 89 mm που ορίζει ο ΕΛΟΤ, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 1176-1). Η κατασκευή φέρει τέσσερις μεταλλικούς συνδέσμους, οι οποίοι συγκρατούνται στις οριζόντιες δοκούς και μαζί με το προστατευτικό κάγκελο πακτώνονται στις κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου. Η κατασκευή αυτή προφυλάσσει τους χρήστες από την πτώση τους όταν βρίσκονται πάνω στο τυπικό επίπεδο. Οι διαστάσεις του κάγκελου είναι 1020x700x45 mm.

Ένα αναρριχητικό δίχτυ προσαρμοσμένο στο επίπεδο +0,90 m. Η δραστηριότητα αποτελείται από ένα αναρριχητικό δίχτυ κατάλληλο για τυπικό επίπεδο στο +0,90 m, μήκους 1600 mm και πλάτους 900 mm. Εμφανίζει καρέ 300x300 mm. Το αναρριχητικό δίχτυ αποτελείται από συρματόσχοινο επενδεδυμένο με PVC και οι άκρες του είναι κατάλληλα διαμορφωμένες για την πάκτωσή του στο έδαφος και στο τυπικό επίπεδο. Η κλίση του δεν ξεπερνά τις 35°-40°. Στην δραστηριότητα, ο χρήστης μπορεί να αναρριχάται και να μεταβαίνει στο αντίστοιχο τυπικό επίπεδο.

Μία ξύλινη σκάλα ανόδου για το τυπικό επίπεδο +0,90 m. Αποτελείται από δύο πλευρικές δοκούς διατομής 195x45x1600 mm , οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών ράβδων που φέρουν σπείρωμα M10 (για τη συγκράτησή τους). Ενδιάμεσά τους εφαρμόζονται σκαλοπάτια διατομής 195x45x630 mm (με μόρσα). Ακόμη, φέρει δύο κουπαστές διατομής 100x45x1060 mm, οι οποίες συνδέονται μέσω των κατακόρυφων δοκών στη σκάλα, διατομής 90x90x1000 mm.
Η σύνδεση της σκάλας με το τυπικό επίπεδο πραγματοποιείται μέσω τριών κοχλιών M10. Το διαστασιολόγιο και η κλίση της σκάλας είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ-1176.

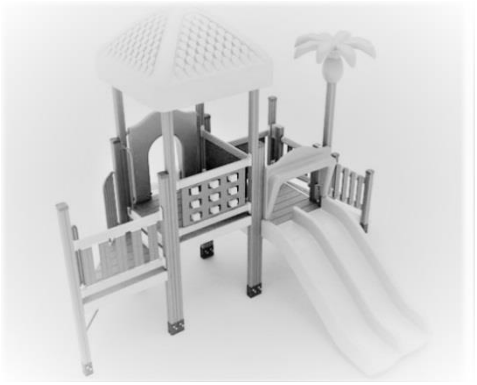
Ένα προστατευτικό κάγκελο εισόδου σκάλας. Αποτελείται από δύο κατακόρυφες δοκούς διατομής 90x90x1000 mm, ξυλείας πεύκης, από τέσσερις αποστάτες διατομής 90x90x200 mm. Οι συνολικές διαστάσεις είναι 1000x1020x90 mm. Χρησιμοποιείται για την αποφυγή ατυχημάτων κατά την ανάβαση ή κατάβαση της σκάλας.

Ένα ξύλινο τούνελ, στο επίπεδο +0,90 m. Αποτελείται από δύο μεταλλικά στεφάνια (χαλύβδινου σκελετού), με λάμα διατομής 8x80 mm, εξωτερικών διαστάσεων 865x930 mm και με τη μεταξύ τους απόσταση να είναι της τάξης των 870 mm. Ακόμα, φέρει είκοσι δύο οριζόντιες δοκούς, ξυλείας πεύκης και διατομής 45x100x1130 mm. Τα πλαίσια πακτώνονται στο τυπικό επίπεδο και οι δοκοί συγκρατούνται επάνω σε αυτά (σύμφωνα πάντα με τη διαμόρφωση που ακολουθεί το εκάστοτε πλαίσιο).

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 4 - Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετο συγκρότημα με τσουλήθρες, αναρριχητικές δραστηριότητες, γέφυρα και πάνελ δραστηριοτήτων

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Διαστάσεις οργάνου: 4935x5005x3665 mm

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 8000x8500 mm

Ηλικιακή ομάδα: 2-14 ετών

Μέγιστο ύψος πτώσης: +1,25 m

Σύνθετο συγκρότημα αποτελούμενο από:

- Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,90 m. Αποτελείται από τέσσερις δοκούς διατομών 90x90 mm, οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) διαστάσεων 1200x1200 mm, αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς, επίσης ξυλείας πεύκης διατομής 120x70 mm, μήκους 1020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το επάνω μέρος συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145x45x1140 mm που αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.
Οι δοκοί επί των οποίων στηρίζεται το πάτωμα φέρουν δύο εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου εισέρχονται δύο λάμες διαστάσεων 30x35x10 mm και σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις προαναφερόμενες λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της κολώνας.

- Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,25 m που φέρει τετράριχτη σκεπή ψαράκι. Αποτελείται από τέσσερις δοκούς διατομών 90x90 mm, οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) διαστάσεων 1200x1200 mm, αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς, επίσης ξυλείας πεύκης διατομής 120x70 mm, μήκους 1020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το επάνω μέρος συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145x45x1140 mm που αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.
Οι δοκοί επί των οποίων στηρίζεται το πάτωμα φέρουν δύο εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου εισέρχονται δύο λάμες διαστάσεων 30x35x10 mm και σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις προαναφερόμενες λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της κολώνας.

Η τετράριχτη σκεπή είναι εξωτερικών διαστάσεων 1450x1450 mm και ύψους 660 mm. Το σκέπαστρο είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτής με την πάροδο των ετών. Η σκεπή έχει ανάγλυφο σχέδιο τύπου ψαράκι.

- Ένα τυπικό τριγωνικό επίπεδο στο +0,90 m. Αποτελείται από τρεις δοκούς διατομών 90x90 mm, οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) αποτελείται από τρεις οριζόντιες δοκούς, ξυλείας πεύκης. Οι δύο δοκοί είναι διατομής 120x70 mm, μήκους 1020 mm και η μεγαλύτερη είναι 120x70 mm, μήκους 1540 mm. Το επάνω μέρος συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145x45x1140 mm που αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.
Οι δοκοί επί των οποίων στηρίζεται το πάτωμα φέρουν δύο εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου εισέρχονται δύο λάμες διαστάσεων 30x35x10 mm και σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις προαναφερόμενες λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της κολώνας.

- Ένας φοίνικας διακοσμητικός. Ο φοίνικας είναι εξωτερικών διαστάσεων &1500 mm και ύψους 750 mm. Είναι κατασκευασμένος εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτού με την πάροδο των ετών. Ο φοίνικας βιδώνεται με δύο βίδες ξύλου 6x60 mm στην εκάστοτε κολώνα του τυπικού επιπέδου. Χρησιμοποιείται ως διακοσμητικό στοιχείο.

- Μία ξύλινη σκάλα ανόδου για το τυπικό επίπεδο +0,90 m. Αποτελείται από δύο πλευρικές δοκούς διατομής 200x45x2140 mm, ξυλείας πεύκης , οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών ράβδων που φέρουν σπείρωμα M10 για τη συγκράτησή τους, ενώ ενδιάμεσα τους εφαρμόζονται τα σκαλοπάτια διατομής 195x45x630 mm (με μόρσα). Ακόμη, φέρει 2 κουπαστές διατομής 100x45x2000 mm υλικού ξυλείας πεύκης, οι οποίες συνδέονται μέσω των κατακόρυφων δοκών στη σκάλα, διατομής 90x90x1000 mm και υλικού σύνθετης ξυλείας. Η σύνδεση της σκάλας με το τυπικό επίπεδο πραγματοποιείται μέσω τριών κοχλιών M10. Το διαστασιολόγιο και η κλίση της σκάλας είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN-1176.

- Μία τσουλήθρα διπλή στο +0,90 m. Τσουλήθρα διπλή (κυματοειδούς μορφής), με προβολή μήκους 1850 mm, πλάτους 1050 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,90 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- Μία τσουλήθρα κυρτή στο +1,25 m. Τσουλήθρα κυρτή, προβολή μήκους 1600 mm, πλάτους 606 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +1,20 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη HDPE (High Density Polyethylene), πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- Μία αναρριχήση παίδων με μεταλλικά κάγκελα. Η δραστηριότητα αποτελείται από δύο κάγκελα διατομής &1”, μήκους 1540 mm, τα οποία πακτώνονται στις δύο κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου και από δύο ράβδους αναρρίχησης διατομής &1”, διαστάσεων 32x110x830 mm και οι οποίες πακτώνονται, επίσης

στις δύο κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου. Οι χρήστες χρησιμοποιούν τα κάγκελα ως πατήματα και με τη βοήθεια των άλλων δύο ράβδων αναρριχώνται στο εκάστοτε τυπικό επίπεδο.

- Ένα ζεύγος κάγκελα-χειρολαβές αναρρίχησης. Το κάγκελο αναρρίχησης είναι χαλύβδινος σωλήνας διατομής &1" και έχει διαστάσεις 32x110x830 mm. Πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των τυπικών επιπέδων και από αυτό πιάνονται οι χρήστες για να αναρριχηθούν στο εκάστοτε τυπικό επίπεδο.

- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα. Αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκούς, ξυλείας πεύκης, διαστάσεων 100x45x1010 mm. Φέρει τέσσερις χαλύβδινους συνδέσμους τύπου Z για την πάκτωσή του στις κατακόρυφες δοκούς των τυπικών επιπέδων. Έχει εννέα κύβους από ξυλεία πεύκης , διαστάσεων 90x90x90 mm στους οποίους είναι σκαλισμένα γράμματα και περιστρέφονται από χαλύβδινο καλιμπρέ, διατομής Ø12 mm. Χρησιμοποιείται ως εκδοχή του κλασσικού παιχνιδιού της τρίλιζας.

- Δύο πάνελ ήλιος. Αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκούς, ξυλείας, διαστάσεων 100x45x1010 mm. Φέρει ταμπλό από κόντρα πλακέ θαλάσσης, στο οποίο είναι σκαλισμένα σύννεφα και ήλιος σε CNC μηχανή.

- Ένα προστατευτικό κάγκελο τυπικών επιπέδων. Αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκούς, ξυλείας, διαστάσεων 100x45x1010 mm και έχουν μόρσα βάθους 25 mm. Η κατασκευή φέρει έξι κατακόρυφα κάγκελα, διαστάσεων 550x90x18 mm , τα οποία μεταξύ τους απέχουν 71,2 mm (ήτοι κάτω των 89 mm που ορίζει ο EN 1176-1). Επίσης, φέρει τέσσερις μεταλλικούς συνδέσμους, οι οποίοι συγκρατούνται στις οριζόντιες δοκούς και μαζί με το προστατευτικό κάγκελο πακτώνονται στις κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου. Η κατασκευή αυτή προφυλάσσει τους χρήστες από την πτώση τους όταν βρίσκονται πάνω στο τυπικό επίπεδο.
Οι διαστάσεις του κάγκελου είναι 1020x700x45 mm.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 5 - Προμήθεια και τοποθέτηση απλό συγκρότημα με τσουλήθρα και αναρριχητικές δραστηριότητες

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Διαστάσεις οργάνου: 4333x2800x3550 mm
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 8000x6000 mm
Ηλικιακή ομάδα: 5-14 ετών
Αποτελείται από:
Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,90 m το οποίο φέρει τετράριχτη σκεπή. Αποτελείται από τέσσερις δοκούς διαστάσεων 90x90 mm, οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης . Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) διαστάσεων 1200x1200 mm, αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς, ξυλείας διατομής 120x70 mm, μήκους 1020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το επάνω μέρος συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145x45x1140 mm που αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.
Οι δοκοί στήριξης επί των οποίων στηρίζεται το πάτωμα φέρουν δύο εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου εισέρχονται δύο λάμες διαστάσεων 30x35x10 mm και σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του

τυπικού επιπέδου βιδώνεται με δύο κοχλίες Μ10x40 mm στις προαναφερόμενες λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της κολώνας.
Η τετράριχτη σκεπή είναι εξωτερικών διαστάσεων 1550x1550mm και ύψους 630 mm. Το σκέπαστρο είναι ξύλινο.

Μία τσουλήθρα κυματοειδούς μορφής στο επίπεδο +0,90 m. Τσουλήθρα μονή, κυματοειδής, μήκους 1880 mm, πλάτους 580 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,90 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό αύλακα και δύο ξύλινα πλευρικά στοιχεία. Η μέση κλίση της τσουλήθρας δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από δυο ξύλινα πετάσματα (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση) και την οριζόντια χαλύβδινη ράβδο διατομής 1” (για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση).

Ένα προστατευτικό κάγκελο εισόδου τσουλήθρας. Αποτελείται από δύο κατακόρυφες δοκούς διατομής 90x90x1000 mm, υλικού ξυλείας πεύκης, από τέσσερις αποστάτες διατομής 90x90x200 mm, επίσης ξυλείας πεύκης και την οριζόντια χαλύβδινη προστατευτική ράβδο διατομής 1” και μήκους 750 mm. Οι συνολικές διαστάσεις της κατασκευής είναι 1000x1020x90 mm. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση.

Μία ξύλινη σκάλα ανόδου, για το τυπικό επίπεδο +0,90 m. Αποτελείται από δύο πλευρικές δοκούς στήριξης, διατομής 200x45x1600 mm και υλικού ξυλείας, οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών ράβδων, που φέρουν σπείρωμα Μ10 (εννοείται για τη συγκράτησή τους). Ενδιάμεσά τους, εφαρμόζονται σκαλοπάτια διατομής 200x45x600 mm (με μόρσα). Ακόμη, φέρει δύο κουπαστές διατομής 100x45x1060 mm υλικού ξυλείας, οι οποίες συνδέονται μέσω των κατακόρυφων δοκών στη σκάλα, διατομής 90x90x1000 mm και υλικού ξυλείας πεύκης .
Η σύνδεση της σκάλας με το τυπικό επίπεδο πραγματοποιείται μέσω τριών κοχλιών Μ10. Το διαστασιολόγιο και η κλίση της σκάλας είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ-1176.

Ένα προστατευτικό κάγκελο εισόδου σκάλας. Αποτελείται από δύο κατακόρυφες δοκούς διατομής 90x90x1000 mm, υλικού ξυλείας, από τέσσερις αποστάτες διατομής 90x90x200mm, ξυλείας πεύκης. Οι συνολικές διαστάσεις της κατασκευής του κάγκελου είναι 1000x1020x90 mm και χρησιμοποιείται για την αποφυγή ατυχημάτων, κατά την ανάβαση ή κατάβαση της σκάλας.

Μία ξύλινη πομπέ αναρρίχηση στο επίπεδο +0,90 m. Ξύλινη πομπέ αναρρίχηση ενός τεταρτημορίου, με ράδιο R=900 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο +0,90 m και πλάτους 700 mm. Αποτελείται από αυτογενώς συγκολλητό χαλύβδινο σκελετό, με στοιχεία διατομής 2”, από δέκα δοκούς ξυλείας πεύκης, διατομής 100x45x670 mm (που αποτελούν το τυπικό επίπεδο αναρριχητικής δραστηριότητας) και τη χαλύβδινη ράβδο διατομής 1” (η οποία βρίσκεται άνωθεν του σημείου προσαρμογής). Επίσης, φέρει το σχοινί αναρριχήσεως διατομής Ø20 mm. Κατά την έναρξη της δραστηριότητας και για 40ο, το επίπεδο εμφανίζει εσοχές για την διευκόλυνση του χρήστη.

Δύο κάγκελα αναρρίχησης. Το κάγκελο αναρρίχησης είναι χαλύβδινη σωλήνα διατομής 1” και διαστάσεων 32x110x830 mm. Πακτώνεται στις κατακόρυφες δοκούς των τυπικών επιπέδων και από αυτό, πιάνονται οι χρήστες για να αναρριχηθούν στο εκάστοτε τυπικό επίπεδο.
Ένα βοηθητικό κάγκελο. Το βοηθητικό κάγκελο είναι χαλύβδινη σωλήνα διατομής 1” και έχει μήκος 1020 mm. Χρησιμοποιείται ως πάτημα για τους χρήστες, κατά την αναρρίχηση τους σε τυπικό επίπεδο.

Μία αναρριχητική δραστηριότητα παίδων (της μορφής πυροσβέστη) στο επίπεδο +0,90 m. Η δραστηριότητα αποτελείται από δύο επιμέρους τμήματα: α) το προστατευτικό μέρος εισόδου προς το τυπικό επίπεδο και β) το κύριο σώμα της δραστηριότητας. Το προστατευτικό μέρος της ζώνης εισόδου αποτρέπει τους χρήστες από τυχόν πτώση, κατά τη μετάβασή τους από τη δραστηριότητα προς το τυπικό επίπεδο και αντιστρόφως. Έχει συνολικό πλάτος 1020 mm, μήκος 1205 mm και εσωτερικό πλάτος 530 mm. Το κύριο σώμα της δραστηριότητας αποτελείται από την κατακόρυφη δοκό, που βρίσκεται σε απόσταση 550 mm από την πλατφόρμα. Όλη η κατασκευή είναι χαλύβδινη συγκολλητή από σωλήνα διατομής 1” και είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε, οι χρήστες να κινούνται διαμέσου πόρτας με καμπύλη κάσα, από την πλατφόρμα με επίπεδο ύψους +0,95 m. Πιάνοντας την κατακόρυφη δοκό, ολισθαίνουν προς τα κάτω. Αυτή η κίνηση μπορεί να γίνει και αντιστρόφως.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 6 - Προμήθεια και τοποθέτηση πολυσύνθετο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και πάνελ δραστηριοτήτων

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο σχεδιασμένο για παιδιά ηλικίας 3 έως 8 ετών.
Αριθμός παιδιών: 10 - 12
Διάσταση οργάνου 5,10x 5,80m
Η περιοχή ασφαλείας θα είναι 8,74x 9,50m.
Το όργανο θα αποτελείται από "δύο πύργους" με δύο πατάρια σε ύψος 1,20m.
Α) Οι πύργοι θα αποτελούνται από:
1) Ένα πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας ανά πύργο 935mmx935mm και ύψος 85mm
Θα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.
Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφεύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.
Το πατάρι θα παράγεται με χύτευση με έγχυση που προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ 'όλη τη διάρκεια των ετών.
Το πατάρι θα είναι σε ύψος 1,20m.
Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλο. Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι ενσωματωμένες στους στύλους αλουμινίου.
2)Ο πύργος θα είναι συνδεδεμένος σε τέσσερις στύλους.
Οι στύλοι θα είναι κατασκευασμένοι από πλαίσιο αλουμινίου με επίστρωση σκόνης. Κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκια αλουμινίου.
Η χρήση αλουμινίου θα αποφεύγει αυτόματα οποιαδήποτε διάβρωση και θα εγγυηθεί μια μεγάλη διάρκεια ζωής.
Το πλαίσιο θα αποτελείται από 4 τμήματα, καθένα από τα οποία θα περιλαμβάνει ένα τμήμα τριγώνου και ένα τετράγωνο τμήμα 25mm x 25mm.
Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι προεγκατεστημένα στο "τετράγωνο τμήμα" κάθε στύλου και θα επιτρέπουν μια πολύ γρήγορη εγκατάσταση.
Κάθε ένα από όλα αυτά τα τμήματα θα είναι ντυμένα με σύνθετα ξύλινα καλύμματα.
Τα σύνθετα ξύλινα καλύμματα θα προστατεύονται από την υπεριώδη ακτινοβολία και θα παράγονται με την τεχνική εξώθησης που προσφέρει ισχυρά, απαλά και ανθεκτικά εξαρτήματα.
Οι στύλοι θα προσφέρουν την εμφάνιση του ξύλου χωρίς τις προεπιλογές του.
Οι στύλοι θα συνδέονται με το έδαφος με τη χρήση είτε επιφανειακά τοποθετημένων με γαλβανισμένες βάσεις ή με γαλβανισμένο ένθετο.
Β) Στοιχεία που θα συνδέονται με τον πύργο:
1) Μία σκάλα φτάνοντας στο πατάρι στο επίπεδο των 1,20m θα είναι κατασκευασμένη από 4 πατήματα αλουμινίου πλάτους 538mm και βάθους 126mm με αντιολισθητικές ραβδώσεις. Οι δύο πλευρές της σκάλας θα είναι κατασκευασμένες από πάνελ πάχους 19mm πολυαιθυλενίου (HDPE)
Η είσοδος θα αποτελείται από μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5cm και διαμέτρου 32mm τοποθετημένη οριζόντια μεταξύ δύο στύλων.
2) Μία γέφυρα με σχοινιά θα είναι τοποθετημένη μεταξύ των δύο πύργων.
Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από δύο γαλβανισμένους στρογγυλεμένους χαλύβδινους σωλήνες διαμέτρου 48mm και μήκους 1850mm, τοποθετημένους οριζόντια μεταξύ των δύο πύργων.
Η γέφυρα θα περιλαμβάνει 5 σκαλιά που συνδέονται με το χαλύβδινο πλαίσιο με σχοινί διαμέτρου 16mm από γαλβανισμένο χαλύβδινο καλώδιο κάλυψης με πολυεστέρα. Τα πατήματα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HDPE καλυμμένα με αντιολισθητικό καουτσούκ. Κάθε πάτημα θα είναι μήκους 592mm, πλάτους 197mm και πάχους 33mm.

Τα σχοινιά θα τοποθετούνται οριζόντια και κάθετα σχηματίζοντας 12 ορθογώνια 246mmx384 mm.
Τα καλώδια θα κρατούνται στη θέση τους και θα συνδέονται με συνδέσμους αλουμινίου.
3) Δύο τσουλήθρες, μήκους 2,10m και πλάτους 46cm, θα είναι κατασκευασμένες από ένα τμήμα ολίσθησης από ανοξείδωτο ατσάλι ή fiberglass πάχους 2mm και διαμορφωμένο, κυρτωμένο και κυλινδρικό σε ένα τεμάχιο.
Η είσοδος της τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλευρές HDPE πάνελ πάχους 19mm, ύψους 635mm και πλάτους 422mm και μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5cm και διάμετρο 32mm τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη σε δύο στύλους.
Οι πλευρές της τσουλήθρας θα είναι σε πάνελ HDPE πάχους 19mm.
Η τσουλήθρα θα ξεκινά από το ύψος παταριού 1,20m.
4) Δύο στέγες μήκους 1248mm, πλάτους 1255mm και ύψους 656mm από πολύχρωμα πάνελ HDPE, πάχους 19 mm, ενισχυμένα με γαλβανισμένο πλαίσιο.
5) Ένας κεκλιμένος τοίχος αναρρίχησης που θα φθάνει στο πατάρι ύψους 1,20m θα είναι κατασκευασμένος από ένα πάνελ HDPE πάχους 19mm, πλάτους 915mm και μήκους 1500mm και εξοπλισμένο με 8 συγκρατητές. Οι υποδοχές θα κατασκευάζονται από χυτευμένο HDPE με έγχυση για να συνδυάσουν την ακαμψία με την ανθεκτικότητα.
Ένα πάνελ εισόδου ύψους 730 x 903 θα είναι κατασκευασμένο από πάνελ HDPE πάχους 19mm.
6) Τέσσερα πάνελ δραστηριοτήτων, τρία θα βρίσκονται στο ισόγειο κάτω από τα δύο πατάρια με θέμα ‘’Μουσική’’, ‘’Αυτοκίνητο’’ και ‘’Μαθηματικά’’ και ένα θα βρίσκεται στο ψηλό πατάρι στο 1,20m με θέμα ‘’Ρολόι’’. Όλα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HDPE πάχους 19mm με ύψος 903mm και πλάτος 730mm.
7) Ένας κατακόρυφος αναρριχητής φύλλων θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο στύλο διαμέτρου 38mm και μήκους 1500mm.
Ο αναρριχητής θα είναι εξοπλισμένος με 4 πατήματα από γραμμικό πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LLDPE) το οποίο θα προσφέρει εξαιρετική ευελιξία και αντοχή.
Τα πατήματα θα έχουν μήκος 417mm πλάτος 298mm και πάχος 99mm.
Το πρώτο πάτημα θα είναι σε ύψος 229 mm, το δεύτερο σε ύψος 529mm,το τρίτο σε ύψος 829mm και το τελευταίο σε ύψος 1129mm.
Ο στύλος θα είναι ένας γαλβανισμένος σωλήνας διαμέτρου 38mm και μήκος 2739mm.
Η είσοδος θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο πλαίσιο χάλυβα 38mm, ύψους 1350 mm πλάτους 705mm.
Όλα τα εξαρτήματα στερέωσης θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου.
Δείγμα στύλου (σε μήκος τουλάχιστον 30εκ) θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 7 - Προμήθεια και τοποθέτηση πολυσύνθετο όργανο πολλαπλών δραστηριοτήτων με δύο πύργους, τσουλήθρα, αναρρίχηση και πάνελ δραστηριοτήτων

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο σχεδιασμένο για παιδιά ηλικίας 3 έως 8 ετών.

Αριθμός παιδιών: 10 - 12

Διάσταση οργάνου 4,00x 3,60m

Η περιοχή ασφαλείας θα είναι 7,66mx7,96m.

Το όργανο θα αποτελείται από "δύο πύργους" με δύο πατάρια στο επίπεδο των 1,20m.

Οι πύργοι θα αποτελούνται από:

1) Ένα πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας 935 mm x 935 mm και ύψους 85 mm

Θα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8 mm για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.

Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφεύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.

Το πατάρι θα παράγεται με χύτευση με έγχυση που θα προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ 'όλη τη διάρκεια των ετών.

Το πατάρι θα είναι σε ύψος 1,20m.

Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλος. Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι ενσωματωμένοι στους στύλους αλουμινίου.

2) Ο πύργος θα είναι συνδεδεμένος σε τέσσερις στύλους.

Οι στύλοι θα είναι κατασκευασμένοι από πλαίσιο αλουμινίου με επίστρωση σκόνης. Κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκια αλουμινίου.

Η χρήση αλουμινίου θα αποφεύγει αυτόματα οποιαδήποτε διάβρωση και θα εγγυάται μια μεγάλη διάρκεια ζωής.

Το πλαίσιο θα αποτελείται από 4 τμήματα, καθένα από τα οποία θα περιλαμβάνει ένα τμήμα τριγώνου και ένα τετράγωνο τμήμα 25mmx25mm.

Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι προεγκατεστημένα στο "τετράγωνο τμήμα" κάθε στύλου και θα επιτρέπουν μια πολύ γρήγορη εγκατάσταση.

Κάθε ένα από όλα αυτά τα τμήματα θα είναι ντυμένα με σύνθετα ξύλινα καλύμματα.

Τα σύνθετα ξύλινα καλύμματα θα προστατεύονται από την υπεριώδη ακτινοβολία και θα παράγονται με την τεχνική εξώθησης που θα προσφέρει ισχυρά, απαλά και ανθεκτικά εξαρτήματα.

Οι στύλοι θα προσφέρουν την εμφάνιση του ξύλου χωρίς τις προεπιλογές του.

Οι στύλοι θα συνδέονται με το έδαφος με τη χρήση είτε επιφανειακά τοποθετημένων με γαλβανισμένες βάσεις ή με γαλβανισμένο ένθετο.

Συστατικά που θα συνδέονται με τον πύργο:

1) Μία σκάλα φτάνοντας στο πατάρι στα 1,20 θα είναι κατασκευασμένη από 4 πατήματα αλουμινίου πλάτους 697 mm και βάθους 126 mm με αντιολισθητικές ραβδώσεις. Οι άκρες της σκάλας θα είναι κατασκευασμένες από πάνελ 19 mm πάχους πολυαιθυλενίου (HDPE)

Η είσοδος θα αποτελείται από μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5cm και 32mm διάμετρο τοποθετημένη οριζόντια μεταξύ δύο στύλων.

2) Ένα κάθετο τοίχωμα αναρρίχησης θα είναι τοποθετημένο μεταξύ δύο στύλων.

Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο στρογγυλό χαλύβδινο σωλήνα διαμέτρου 38mm.Σχοινιά 16mm διαμέτρου από γαλβανισμένο χάλυβα καλώδιο κάλυψης με πολυεστέρα.

Τα καλώδια θα κρατούνται στη θέση τους και συνδέονται με συνδέσμους αλουμινίου.

Το πλαίσιο θα έχει συνολικό μήκος 1,80m, 1,90m το υψηλότερο επίπεδο και 1,60m για το χαμηλότερο.

Τα σχοινιά θα τοποθετούνται οριζόντια και κάθετα σχηματίζοντας διαφορετικά μεγέθη ορθογωνίων. Οι δύο είσοδοι θα είναι εφοδιασμένες με μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5cm και 32mm διάμετρο τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη με δύο στύλους.

3) Μία τσουλήθρα, μήκους 2,10m και πλάτους 46 cm, θα είναι κατασκευασμένη από ένα τμήμα ολίσθησης από ανοξείδωτο χάλυβα ή fiberglass, πάχους 2 mm και διαμορφωμένο, κυρτωμένο και κυλινδρικό σε ένα τεμάχιο.

Η είσοδος της τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλευρές HDPE 19 mm πάνελ, ύψους 635 mm και πλάτους 422mm και μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5 cm και 32mm διαμέτρου τοποθετημένης οριζόντια και συνδεδεμένης σε δύο στύλους.

Οι πλευρές της τσουλήθρας θα είναι σε πάνελ HDPE πάχους 19 mm.

Η τσουλήθρα θα ξεκινά από το ύψος παταριού των 1,20m.

Μια διακόσμηση "λουλουδιών" θα τοποθετείται και στις δύο πλευρές της τσουλήθρας. Η διακόσμηση θα είναι κατασκευασμένη από πάνελ HDPE 19 mm. Μεγέθη 684mmx663.

4) Ένα δίχτυ αναρρίχησης με μήκος 1189 mm και πλάτους 590 mm.

Το πλαίσιο θα κατασκευάζεται από γαλβανισμένο στρογγυλό χαλύβδινο σωλήνα διαμέτρου 38mm.

Σχοινί 16mm διαμέτρου από γαλβανισμένο χάλυβα καλώδιο κάλυψης με πολυεστέρα. Τα καλώδια θα κρατούνται στη θέση τους και θα συνδέονται με συνδέσμους αλουμινίου.

Η είσοδος του αναρριχητή θα είναι κατασκευασμένη από μία γαλβανισμένο ράβδο μήκους 70,5cm και 32mm διάμετρο τοποθετημένο οριζόντια και συνδεδεμένο σε δύο στύλους.

5) Μία οροφή μήκους 1210 mm, πλάτους 1195 mm και ύψους 624 mm θα είναι κατασκευασμένη από πολύχρωμα HDPE πάνελ πάχους 19 mm ενισχυμένα με γαλβανισμένο πλαίσιο.

6) Ένας κάθετος τοίχος αναρρίχησης που φθάνει στο πατάρι σε ύψος 1,20m θα είναι κατασκευασμένος από ένα πάνελ HDPE πάχους 19 mm, πλάτους 915 mm και ύψους 1200 mm και εξοπλισμένος με 8 συγκρατητήρες. Οι συγκρατητήρες θα κατασκευάζονται από χυτευμένο HDPE με έγχυση για να συνδυάσουν ακαμψία με αντοχή.

Ένα πάνελ εισόδου ύψους 730 x 903 θα είναι κατασκευασμένος από πάνελ HDPE πάχους 19 mm.

7) Τέσσερα πάνελ δραστηριοτήτων, δύο θα βρίσκονται στο ισόγειο κάτω από τα δύο πατάρια με θέμα ‘’Αυτοκίνητο’’ και ‘’Αλφάβητο’’ και δύο με θέμα ‘’Καιρός’’ και ‘’Πυξίδα’’ θα βρίσκονται στο ψηλό πατάρι στα 1,20m. Όλα αυτά θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HPDE 19mm πάχους με ύψος 903mm και πλάτος 730 mm.

8) Ένα πάνελ δραστηριοτήτων επιπέδου εδάφους με θέμα ‘’Ακολουθώ την γραμμή’’ που θα βρίσκεται κάτω από το πατάρι. Ύψος 553 mm και πλάτος 730 mm.

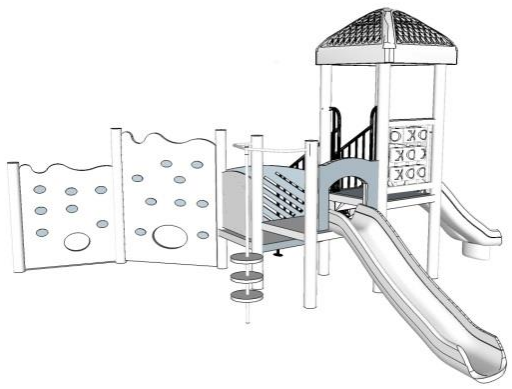
9) Διακόσμηση 2 στύλων σε σχήμα δέντρου (514 mmχ476 mm) και ένα σχήμα πεταλούδας (378mmx336mm). Όλα θα τοποθετούνται στον πύργο χωρίς την στέγη.

Όλα τα εξαρτήματα στερέωσης θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Δείγμα παταριού (σε διάσταση 30x30εκ) με ενδεικτική γωνιοκοπή για την τοποθέτηση του στύλου θα προσκομιστεί στην Υπηρεσία επί ποινή αποκλεισμού
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 8 - Προμήθεια και τοποθέτηση σύνθετο με διπλή τσουλήθρα, μονή τσουλήθρα και δραστηριότητες αναρρίχησης

Ενδεικτική Απεικόνιση:



-Διαστάσεις οργάνου

Μήκος	Πλάτος	Υψος
6,60m	4,50m	3,60m

Απαιτούμενος χώρος	Αριθμός Χρηστών	Ηλικιακή ομάδα
10,00X8,00m	4+	3+

Σύνθετο συγκρότημα αποτελούμενο από:

Ένα τυπικό επίπεδο στο +1,20 m. Το τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το τυπικό επίπεδο φέρει στις τέσσερις γωνίες του εγκοπές ημικυκλικής διατομής 90x90 mm, οι οποίες λειτουργούν ως υποδοχείς των στύλων στήριξης.
Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης.
Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176).
Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1150x1150 mm.

Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,90 m. Το τυπικό επίπεδο είναι μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 3 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα έχει ύψος πλευράς 80 mm και φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Το τυπικό επίπεδο φέρει στις τέσσερις γωνίες του εγκοπές ημικυκλικής διατομής 90x90 mm, οι οποίες λειτουργούν ως υποδοχείς των στύλων στήριξης.
Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης. Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176). Οι διαστάσεις του τυπικού επιπέδου είναι 1150x1150 mm.
Ένα τυπικό τριγωνικό επίπεδο στο +0,60 m. Το τυπικό επίπεδο είναι τριγωνικής μορφής, μεταλλικό και αποτελείται από λαμαρίνα πάχους 4 mm. Στο κάτω μέρος του φέρει νευρώματα τύπου Z, πάχους 4 mm και ύψους 70 mm. Πλευρικά το πάτωμα φέρει οβάλ οπές για την πάκτωση των δραστηριοτήτων πάνω σε αυτό. Στη γωνία φέρει εγκοπή ημικυκλικής διατομής που λειτουργεί ως υποδοχή του στύλου στήριξης.
Όλο το τυπικό επίπεδο είναι συγκολλητό και φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης. Στο άνω μέρος του τυπικού επιπέδου η λαμαρίνα είναι διάτρητη και το διαστασιολόγιο των οπών (οβάλ οπές) είναι σύμφωνο με τις διεθνείς νομοθεσίες που αφορούν παιδότοπους εξωτερικών χώρων (ΕΛΟΤ, ΕΝ 1176). Μία σκάλα ανόδου στο +1,20 m με κάγκελα. Η σκάλα ανόδου αποτελείται από δύο πλευρικά προστατευτικά κάγκελα και τα σκαλοπάτια (κυρίως σώμα της σκάλας). Τα σκαλοπάτια είναι χαλύβδινη κατασκευή, αυτογενώς συγκολλητή (TIG), από έλασμα διάτρητο διατομής 3 mm, κατάλληλα επενδεδυμένο εν θερμώ με ελαστομερές πολυβυνιλοχλωρίδιο. Τα δύο πλευρικά προστατευτικά κάγκελα είναι μεταλλικά εν θερμώ γαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά με πούδρα (powder coating). Τα κάγκελα συνδέονται με το κυρίως σώμα της σκάλας μέσω βιδών M10x20 mm και με τις κολώνες του τυπικού επιπέδου μέσω ξυλόβιδων 6x60 mm με ροδελωτό κεφάλι. Η σύνδεση των σκαλοπατιών με το τυπικό επίπεδο πραγματοποιείται μέσω τριών βιδών M10x20 mm. Το διαστασιολόγιο και η κλίση της σκάλας είναι μελετημένα και σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN-1176. Η σκάλα αυτή εφαρμόζεται σε τυπικό επίπεδο των +1,20 m.

Μία τσουλήθρα διπλή στο +1,20 m. Τσουλήθρα διπλή, κυματοειδής, προβολή μήκους 1850 mm, πλάτους 1050 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +1,20 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Ένα προστατευτικό πάνελ με πλάγιες οπές. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο σταθεροποιείται σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει πλάγιες οπές. Λειτουργεί ως προστατευτικό του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

Σκεπή ψαράκι
Η τετράριχτη σκεπή είναι εξωτερικών διαστάσεων 1450x1450 mm και ύψους 660 mm. Το σκέπαστρο είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δεν διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες, έτσι διατηρείται και το χρώμα αυτής με την πάροδο των ετών. Η σκεπή έχει ανάγλυφο σχέδιο τύπου ψαράκι.
Ένα πάνελ δραστηριοτήτων γρανάζι. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm. Λειτουργεί ως προστατευτικό αλλά και ως δημιουργική δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

Ένα πάνελ δραστηριοτήτων με αριθμούς. Είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding) με πρώτη ύλη σκόνη (HDPE, High Density Polyethylene) πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας, το οποίο είναι σταθεροποιημένο σε ακτινοβολία UV για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις του είναι 70x930x1040 mm και φέρει πρίσματα με τριγωνική βάση που μπορούν να περιστρέφονται με χαραγμένους αριθμούς. Λειτουργεί ως προστατευτικό αλλά και ως δημιουργική δραστηριότητα του εκάστοτε τυπικού επιπέδου.

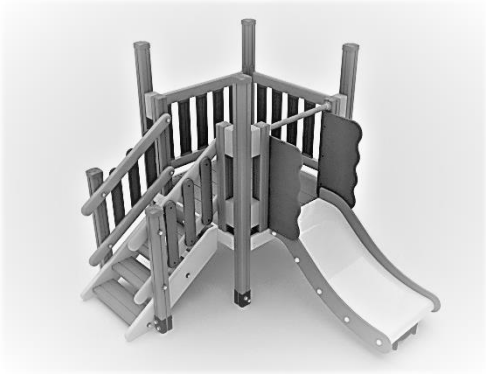
Μία αναρρίχηση της μορφής πηνίου με πολυαιθυλενικές λαβές στο +0,90 m. Η δραστηριότητα αποτελείται από δύο επιμέρους τμήματα: α) το προστατευτικό μέρος εισόδου προς το τυπικό επίπεδο και β) το κύριο σώμα της δραστηριότητας. Το προστατευτικό μέρος εισόδου αποτρέπει τους χρήστες από τυχόν πτώση κατά τη μετάβασή τους από τη δραστηριότητα προς το τυπικό επίπεδο και αντιστρόφως. Το κύριο σώμα της δραστηριότητας αποτελείται από την κατακόρυφη δοκό και τρεις πολυαιθυλενικές λαβές, εξωτερικής διαμέτρου 420 mm και πάχους 50 mm. Όλη η κατασκευή είναι χαλύβδινη συγκολλητή από σωλήνα 1”.

Μία τσουλήθρα καμικάζι στο +0,90 m. Τσουλήθρα καμικάζι, προβολή μήκους 1800 mm, πλάτους 600 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,90 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα της τσουλήθρας είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο, και η μέση κλίση της δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από το πολυαιθυλενικό πάνελ (για την αποφυγή τυχών πτώσεων κατά την εκκίνηση και για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση). Κατασκευασμένο με χύτευση εκ περιστροφής (rotation molding). Η πρώτη ύλη είναι σκόνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE, High Density Polyethylene) και σταθεροποιείται σε ακτινοβολία UV, για προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες στο χρόνο. Είναι μη τοξικό και δε διαβρώνεται από χημικές ουσίες και από τις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 9 - Προμήθεια και τοποθέτηση απλό συγκρότημα με τσουλήθρα

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Διαστάσεις οργάνου: 2745 x2505x3200 mm
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 6500x6000 mm
Ηλικιακή ομάδα: 2-14 ετών

Αποτελείται από:
Ένα τυπικό επίπεδο στο +0,90 m που φέρει τετράριχτη σκεπή. Αποτελείται από τέσσερις δοκούς διατομών 90x90 mm και μήκους 2650 mm, οι οποίες είναι από ξυλεία πεύκης. Το τυπικό επίπεδο (πάτωμα) διαστάσεων 1200x1200 mm, αποτελείται από τέσσερις οριζόντιες δοκούς, ξυλείας πεύκης, διατομής 120x70 mm και μήκους 1020 mm και κατάλληλα διαμορφωμένες, ώστε να συνδέονται με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Το εσωτερικό τμήμα του ξύλινου πλαισίου συμπληρώνεται με δοκούς διατομής 145x45x1140 mm, που αποτελούν και το πέτσωμα του τυπικού επιπέδου.
Οι δοκοί στήριξης επί των οποίων στηρίζεται το πάτωμα φέρουν δύο διαμορφώσεις-εσοχές σε συνεχόμενες πλευρές, όπου εισέρχονται δύο λάμες 30x35x10 mm, σπειρώματος M10. Ο μεταλλικός σύνδεσμος του τυπικού επιπέδου βιδώνεται με δύο κοχλίες M10x40 mm στις προαναφερόμενες λάμες, με αποτέλεσμα την ασφαλή και ανθεκτική σύσφιξη του πατώματος επί της δοκού.

Μία τσουλήθρα κυματοειδούς μορφής στο επίπεδο +0,90 m. Τσουλήθρα μονή, κυματοειδής, μήκους 1880 mm, πλάτους 580 mm, προσαρμοσμένη σε τυπικό επίπεδο των +0,90 m. Αποτελείται από το κύριο σώμα της διαδρομής κύλισης και της προστατευτικής εισόδου της δραστηριότητας. Το κύριο σώμα είναι κατασκευασμένο από πολυεστερικό αύλακα και δύο ξύλινα πλευρικά στοιχεία. Η μέση κλίση της τσουλήθρας δεν ξεπερνά τις 35ο. Η προστατευτική είσοδος αποτελείται από δυο ξύλινα πετάσματα (για την αποφυγή τυχών πτώσεων, κατά την εκκίνηση) και την οριζόντια χαλύβδινη ράβδο διατομής 1” (για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση).

Ένα προστατευτικό κάγκελο εισόδου τσουλήθρας. Αποτελείται από δύο κατακόρυφες δοκούς ξυλείας πεύκης, διατομής 90x90x1000 mm, τέσσερις αποστάτες διατομής 90x90x200 mm, επίσης ξυλείας πεύκης και την οριζόντια χαλύβδινη προστατευτική ράβδο διατομής 1” και μήκους 750 mm. Οι συνολικές διαστάσεις είναι 1000x1020x90 mm. Χρησιμοποιείται για την αποτροπή έναρξης της δραστηριότητας σε όρθια στάση.

Μία ξύλινη σκάλα ανόδου για το τυπικό επίπεδο +0,90 m. Αποτελείται από δύο πλευρικές δοκούς ξυλείας πεύκης και διατομής 200x45x1600 mm, οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους μέσω μεταλλικών ράβδων, σπειρώματος M10 (εννοείται, για τη συγκράτησή τους). Ενδιάμεσά τους εφαρμόζονται σκαλοπάτια διατομής 200x45x600 mm (με μόρσα). Ακόμη, φέρει δύο κουπαστές διατομής 100x45x1600 mm και υλικού ξυλείας πεύκης, οι οποίες συνδέονται μέσω των κατακόρυφων δοκών στη σκάλα, διατομής 90x90x1000 mm και υλικού ξυλείας πεύκης.
Η σύνδεση της σκάλας με το τυπικό επίπεδο πραγματοποιείται μέσω τριών κοχλιών M10. Το διαστασιολόγιο και η κλίση της σκάλας είναι σχεδιασμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN-1176.

Ένα προστατευτικό κάγκελο εισόδου σκάλας. Αποτελείται από δύο κατακόρυφες δοκούς ξυλείας, διατομής 90x90x1000 mm, τέσσερις αποστάτες διατομής 90x90x200 mm (. Οι συνολικές διαστάσεις είναι 1000x1020x90 mm. Χρησιμοποιείται για την αποφυγή ατυχημάτων κατά την ανάβαση ή κατάβαση της σκάλας.

Δύο προστατευτικά κάγκελα τυπικού επιπέδου. Το προστατευτικό κάγκελο αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκούς, ξυλείας πεύκης , διατομής 100x45x1010 mm και έχουν μόρσα βάθους 25 mm. Η κατασκευή φέρει έξι κατακόρυφα κάγκελα, διαστάσεων 550x90x18 mm , τα οποία μεταξύ τους απέχουν 71,2 mm (ήτοι κάτω

των 89 mm που ορίζει ο ΕΛΟΤ, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ 1176-1). Η κατασκευή φέρει τέσσερις μεταλλικούς συνδέσμους οι οποίοι συγκρατούνται στις οριζόντιες δοκούς και μαζί με το προστατευτικό κάγκελο πακτώνονται στις κατακόρυφες δοκούς του τυπικού επιπέδου. Η κατασκευή αυτή προφυλάσσει τους χρήστες από την πτώση τους όταν βρίσκονται πάνω στο τυπικό επίπεδο.
Οι διαστάσεις του κάθε κάγκελου είναι 1020x700x45 mm.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 10 - Προμήθεια και τοποθέτηση πολυσύνθετου με τέσσερις πύργους, τσουλήθρα, γέφυρα, δυο αναρριχήσεις και πάνελ δραστηριοτήτων

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο σχεδιασμένο για παιδιά από 3 έως 8 ετών.
Αριθμός παιδιών: 10 – 12
Διάσταση οργάνου: 4,60μ.x 7,30μ.
Η περιοχή ασφαλείας θα είναι 8,20μ.x10,96μ.
Το όργανο θα αποτελείται από "τέσσερις πύργους" με δύο πατάρια ύψους 60εκ., ενός 90εκ. και ενός 120εκ.
Α) Οι πύργοι θα είναι ένας συνδυασμός παταριών και στύλων:
-ΠΑΤΑΡΙΑ
1) Οι δύο πύργοι θα αποτελούνται από ένα τετράγωνο πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας ανά πύργο 935μμx935mm και ύψος 85μμ.
Θα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8μμ. για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.
Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφεύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.
Το πατάρι θα παράγεται με χύτευση με έγχυση που θα προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ 'όλη τη διάρκεια των ετών.
Το πρώτο πατάρι θα βρίσκεται στο επίπεδο των 60εκ. και το δεύτερο στο επίπεδο των 120εκ.
Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλο. Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι ενσωματωμένες στους στύλους αλουμινίου.
2) Οι άλλοι δύο πύργοι αποτελούνται από ένα τριγωνικό πατάρι πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας ανά πύργο διαστάσεων 935μμx935μμ και ύψους 85μμ.
Θα είναι διάσπαρτο με εκατοντάδες οπές διαμέτρου 7,8μμ. για να επιτρέψει στο νερό να περάσει.
Η αντιολισθητική επένδυση θα αποφεύγει τυχόν περιστατικό ακόμη και με το υγρό δάπεδο.
Το πατάρι θα παράγεται με χύτευση με έγχυση που θα προσφέρει αντοχή και αντίσταση καθ 'όλη τη διάρκεια των ετών.
Το πρώτο πατάρι θα βρίσκεται στο επίπεδο των 60εκ. και το δεύτερο στο επίπεδο των 90εκ.
Το πατάρι θα συνδέεται σε τέσσερις στύλους με δύο βίδες M10 x 30 από ανοξείδωτο χάλυβα ανά στύλο. Οι βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι ενσωματωμένες στους στύλους αλουμινίου.
- ΣΤΥΛΟΙ:
Ο πύργος θα είναι συνδεδεμένος σε τέσσερις στύλους για τα τετράγωνα πατάρια και σε τρεις στύλους για τα τριγωνικά πατάρια.
Οι στύλοι θα είναι κατασκευασμένοι από πλαίσιο αλουμινίου με επίστρωση σκόνης. Κάθε στύλος θα καλύπτεται με καπάκια αλουμινίου.

Η χρήση αλουμινίου θα αποφεύγει αυτόματα οποιαδήποτε διάβρωση και θα εγγυάται μια μεγάλη διάρκεια ζωής.
Το πλαίσιο θα αποτελείται από 4 τμήματα, καθένα από τα οποία θα περιλαμβάνει ένα τμήμα τριγώνου και ένα τετράγωνο τμήμα 25μμx25μμ.
Όλα τα μπουλόνια από ανοξείδωτο ατσάλι θα είναι προεγκατεστημένα στο "τετράγωνο τμήμα" κάθε στύλου και θα επιτρέπουν μια πολύ γρήγορη εγκατάσταση.
Κάθε ένα από όλα αυτά τα τμήματα θα είναι ντυμένο με σύνθετα ξύλινα καλύμματα.
Τα σύνθετα ξύλινα καλύμματα θα προστατεύονται από την υπεριώδη ακτινοβολία και θα παράγονται με την τεχνική εξώθησης που προσφέρει ισχυρά, απαλά και ανθεκτικά εξαρτήματα.
Οι στύλοι θα προσφέρουν την εμφάνιση του ξύλου χωρίς τις προεπιλογές του.
Οι στύλοι θα συνδέονται με το έδαφος με τη χρήση είτε επιφανειακά τοποθετημένων με γαλβανισμένες βάσεις ή με γαλβανισμένο ένθετο.
Β) Στοιχεία που θα συνδέονται με τους πύργους:
1) Μία σκάλα που θα φθάνει στο πατάρι στο επίπεδο των 1,20μ. κατασκευασμένη από 4 πατήματα αλουμινίου πλάτους 538μμ και βάθους 126μμ με αντιολισθητικές ραβδώσεις. Οι δύο πλευρές της σκάλας θα είναι κατασκευασμένες από πάνελ πάχους 19μμ πολυαιθυλενίου (HDPE).
Η είσοδος θα αποτελείται από μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5εκ. και διαμέτρου 32μμ τοποθετημένη οριζόντια μεταξύ των δύο στύλων.
2) Μία σκάλα εξοπλισμένη με ένα πάτημα 860μμx350mm και 19μμ πάχους θα είναι κατασκευασμένο από HDPE φτάνοντας το ύψος παταριού στο επίπεδο των 60εκ. Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα διαμέτρου 38μμ.
3) Μία σκάλα ανάμεσα στο πατάρι των 60εκ. και το ψηλό πατάρι των 1,20μ. Η σκάλα θα αποτελείται από δύο σκαλοπάτια κατασκευασμένα από χάλυβα επίστρωσης σκόνης μήκους 714μμ, πλάτους 735μμ και δύο πάνελ ασφαλείας τοποθετημένα κατακόρυφα και στις δύο πλευρές της σκάλας. Τα δύο πάνελ θα είναι κατασκευασμένα από HDPE πάχους 19μμ 898μμx735μμ.
4) Μία γέφυρα σχοινιού θα είναι τοποθετημένη μεταξύ των δύο πύργων.
Το πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από δύο γαλβανισμένους στρογγυλευμένους χαλύβδινους σωλήνες διαμέτρου 48μμ και μήκους 1850μμ τοποθετημένους οριζόντια μεταξύ των δύο πύργων.
Η γέφυρα θα περιλαμβάνει 5 πατήματα που θα συνδέονται με το χαλύβδινο πλαίσιο με σχοινί διαμέτρου 16μμ από γαλβανισμένο ατσάλινο καλώδιο πολυεστέρα. Τα πατήματα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HDPE καλυμμένα με αντιολισθητικό καουτσούκ. Κάθε πάτημα θα είναι μήκους 592μμ, πλάτους 197μμ και πάχους 33μμ.
Τα σχοινιά θα τοποθετούνται οριζόντια και κάθετα σχηματίζοντας 12 ορθογώνια 246μμx384μμ.
Τα καλώδια θα κρατούνται στη θέση τους και θα συνδέονται με συνδέσμους αλουμινίου.
5) Μία τσουλήθρα μήκους 2,10μ και πλάτους 46εκ., θα είναι κατασκευασμένη από ένα ολισθαίνον τμήμα από ανοξείδωτο χάλυβα ή fiberglass πάχους 2μμ. και διαμορφωμένο, κυρτωμένο και κυλινδρικό σε ένα τεμάχιο.

Η είσοδος της τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλευρές HDPE πάνελ πάχους19μμ, ύψους 635μμ και πλάτους 422μμ και μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5εκ. και διάμετρο 32μμ. τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη σε δύο στύλους.
Οι πλευρές της ολίσθησης θα είναι σε πάνελ HDPE πάχους 19μμ.
Η τσουλήθρα θα ξεκινά από το ύψος παταριού 120εκ.
Μια διακόσμηση "λουλουδιών" θα τοποθετείται και στις δύο πλευρές της τσουλήθρας. Διακόσμηση από πάνελ HDPE πάχους 19μμ. Μεγέθη 684μμx663μμ.
6) Δύο οροφές: η μία μήκους 1210μμ, πλάτους 1195μμ και ύψους 624μμ και η δεύτερη μήκους 1214μμ, πλάτους 1255μμ και ύψους 656μμ. Και οι δύο θα είναι φτιαγμένες από πολύχρωμα HDPE πάνελ πάχους 19μμ ενισχυμένα με γαλβανισμένο πλαίσιο.
7) Ένας κεκλιμένος τοίχος αναρρίχησης που θα φθάνει σε ύψος 60εκ.κατασκευασμένος από πάνελ HDPE πάχους 19μμ, 627μμx735μμ και εξοπλισμένο με 4 πατήματα HDPE 670x80x19μμ.
Η είσοδος της τσουλήθρας θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλευρές HDPE πάνελ πάχους 19μμ, ύψους 635μμ και πλάτους 422μμ και μία γαλβανισμένη ράβδο μήκους 70,5εκ. και διάμετρο 32μμ τοποθετημένη οριζόντια και συνδεδεμένη σε δύο στύλους.
8) Τρία πάνελ δραστηριοτήτων, ένα στο ισόγειο κάτω από το πατάρι ύψους 1,20μ με θέμα "Απολαύστε τα μαθηματικά", ένα που θα βρίσκεται στο πατάρι 60εκ. με θέμα "Αυτοκίνητο'' και ένα με θέμα " Ασφάλεια'' "στο ύψος παταριού 90εκ. Όλα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ HDPE πάχους 19μμ. Τα πάνελ με θέμα ‘'Αυτοκίνητο'' και ‘'Ασφάλεια'' θα έχουν ύψος 903μμ, πλάτος 730μμ και το πάνελ με θέμα "Ακολουθώ τα Μαθηματικά" θα έχει ύψος 350μμ και πλάτος 860μμ.
9) Ένα τοίχωμα αναρρίχησης θα είναι τοποθετημένο μεταξύ των δύο στύλων. Το κύριο πλαίσιο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο στρογγυλό χαλύβδινο σωλήνα διαμέτρου 38μμ. Σχοινί διαμέτρου 16μμ από γαλβανισμένο καλώδιο από πολυεστέρα. Τα καλώδια θα κρατούνται στη θέση τους και θα συνδέονται με συνδέσμους αλουμινίου.
Το πλαίσιο θα έχει συνολικό μήκος 1,80μ, 1,90μ το υψηλότερο επίπεδο και 1,60μ το χαμηλότερο.
Τα σχοινιά θα τοποθετούνται οριζόντια και κάθετα σχηματίζοντας ορθογώνια μεγέθους 290μμx305 μμ.

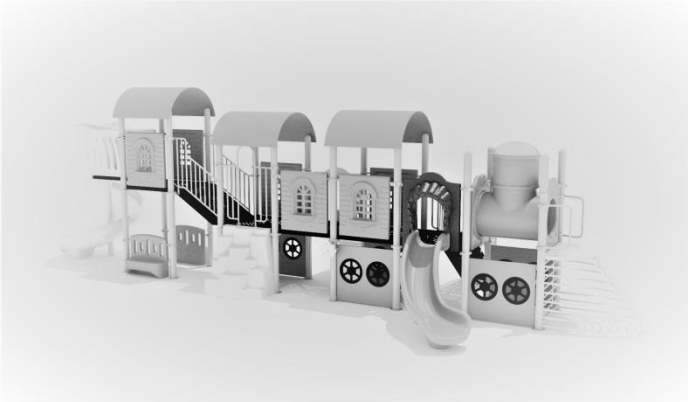
10) Μια διακόσμηση σε σχήμα δέντρου (514μμx476μμ) θα είναι τοποθετημένη στην κορυφή του στύλου, όπου συνδέεται μια σκάλα.
11) Δύο μπαλκόνια από διάτρητο φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα 1,2μμ. Μια προεξοχή κατασκευασμένη από πάνελ HDPE πάχους 19μμ θα τοποθετείται οριζόντια στην κορυφή του φύλλου αλουμινίου. Και τα δύο μπαλκόνια θα βρίσκονται στους δύο πύργους τριγώνου στα επίπεδα παταριών ύψους 60εκ και 90εκ.
Όλα τα εξαρτήματα στερέωσης θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από προστατευτικά καλύμματα πολυαμιδίου

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 11 - Προμήθεια και τοποθέτηση πολυσύνθετου με τη μορφή τρένου

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Περιγραφή οργάνου

Το πολυόργανο με μορφή «Τρένου» απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας 3-15 ετών και θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- 2 μεταλλικές σκάλες με
- 1 τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με στροφή 90 μοιρών και με πάνελ εισόδου, τοποθετημένη σε πλατφόρμα ύψους περίπου120 cm
- 1 σπειροειδή τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με στροφή 360 μοιρών και με πάνελ εισόδου, τοποθετημένη σε πλατφόρμα ύψους περίπου 180 cm
- 1 διπλή οριζόντια τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με πάνελ εισόδου, τοποθετημένη σε πλατφόρμα ύψους περίπου 120 cm
- 3 οροφές δίκην τρένου, που θα λειτουργήσουν ως σκέπαστρα των τριών πλατφορμών
- 1 τούνελ πολυαιθυλενίου που θα τοποθετηθεί στην αρχή της διάταξης δίκην μηχανής του τρένου
- 1 τοίχο αναρρίχησης από πολυαιθυλένιο 2 πάνελ καθίσματα
- 6 πάνελ με μορφή παράθυρων
- 5 πάνελ με απεικόνιση τους τροχούς του τρένου

Πρόκειται για μια σύνθετη κατασκευή που θα αποτελείται από τετράγωνες πλατφόρμες, τοποθετημένες γραμμικά και συνδεδεμένες, έτσι ώστε να προσφέρουν στα παιδιά – ανεξαρτήτως των ικανοτήτων τους τις πλέον ελκυστικές για τη συγκεκριμένη ηλικιακή ομάδα δραστηριότητες στα πλαίσια του παιχνιδιού ρόλων και φαντασίας. Με καταφύγια και κρυψώνες κάτω από τις πλατφόρμες του το «Τρένο» θα δίνει στα παιδιά τη δυνατότητα της ολίσθησης, της αναρρίχησης ή της εξερεύνησης.

Οι χρήστες θα έχουν την δυνατότητα να εισέλθουν στο σύνθετο όργανο από : α) μεταλλική σκάλα , β) από την «ποδιά του τρένου» (αποτελείται από καμπύλους μεταλλικούς σωλήνες , γ) τοίχο αναρρίχησης με λαβές από πολυαιθυλένιο.

Η έξοδος από αυτό θα γίνεται μέσω των οδών ολίσθησης: α) ευθύγραμμη διπλή τσουλήθρα πολυαιθυλενίου με ύψος περίπου 1,20 m , β) γωνιακή τσουλήθρα (90 μοιρών) πολυαιθυλενίου με ύψος περίπου 1,20 m , γ) Σπειροειδής τσουλήθρα (360 μοιρών) πολυαιθυλενίου με ύψος περίπου 2,00 m. Για την πρόσβαση στην σπειροειδή τσουλήθρα θα υπάρχει μεταλλική σκάλα.

Στον σκελετό της πλατφόρμας θα είναι τοποθετημένα: έξι πάνελ με θέματα παραθύρων τρένου στο ύψος και των τεσσάρων πλατφορμών, πέντε πάνελ με θέμα τις ρόδες του τρένου.

Στο κάτω μέρος του υψηλού πάνελ θα είναι τοποθετημένα εκατέρωθεν πάνελ με καθίσματα από πολυαιθυλένιο.

Τα τρία από τα τέσσερα πάνελ θα φέρουν κυρτή οροφή από πολυαιθυλένιο ενώ το τέταρτο μπροστινό πάνελ θα ενσωματώνει το τούνελ από πολυαιθυλένιο το οποίο θα αναπαριστά την μηχανή του τρένου με το φουγάρο.

Ο σκελετός της κατασκευής και τα πλαίσια από τις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένα από εν θερμό γαλβανισμένο χάλυβα.

Η περιοχή της κάθε πλατφόρμας φέρει PVC coating με εμβαπτισμό (ελαστομερές PVC). Η πρώτη ύλη αυτή, του προσδίδει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, σε αντίξοες καιρικές συνθήκες και σε χημικούς παράγοντες διάβρωσης και θα είναι περίπου 1,30 m2.

Όλες οι τσουλήθρες θα είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο (LLDPE), το οποίο είναι ακίνδυνο για τα παιδιά, θα έχει αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και θα είναι ανακυκλώσιμο. Το ύψος τους θα είναι κατάλληλο για την τοποθέτησή τους στις προαναφερόμενες πλατφόρμες.

Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων θα είναι απόλυτα επαρκής για να δεχθούν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί.

Θα έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Όλα τα μπουλόνια, βίδες και τα παξιμάδια θα είναι γαλβανισμένα και θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία θα παρέχουν ασφάλεια ενώ συγχρόνως θα αποτελούν και διακοσμητικά στοιχεία.

Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα θα υποβάλλονται αντίστοιχα σε αμμοβολή και επικάλυψη σκόνης.

Τα χαμηλότερα μέρη των σωλήνων, ενώνονται με φλάντζες από χάλυβα ελάχιστου μεγέθους 150x150x5mm, με τρύπες 10 χιλιοστών, μέσω συγκόλλησης.

Διαστάσεις

Χώρος ασφαλείας: ~= 15,36 m x 9,46 m Διαστάσεις οργάνου στο έδαφος: ~= 11,70 m x 5,80 m

Ηλικιακή ομάδα : ~= 3 – 15 ετών

Θεμελίωση: Επιφανειακή Θεμελίωση με μεταλλικά ούπατ (ρόμπολτς)

και βίδες διαστάσεων περίπου 12 X 150 mm.

Περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση του οργάνου πλήρως εγκατεστημένου και έτοιμου για χρήση.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του πολυοργάνου , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 12 - Προμήθεια και τοποθέτηση κούνια μεταλλική τετραπλή

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Η κούνια αποτελείται από τρία (3) πλευρικά κάθετα στοιχεία σχήματος «Λ» διατομής Ø90 και πάχους 3 mm, τα οποία συνδέονται στις κορυφές τους, με ηλεκτροσυγκόλληση και τη βοήθεια βιδών Μ10 με τις οριζόντιες δοκούς. Οι δοκοί διαμέτρου Ø120 και πάχους 4 mm, φέρουν οκτώ κουζινέτα αλουμινίου (4 ο κάθε ένας). Κάθε πλευρικό στοιχείο φέρει στο κατώτατο σημείο του κυκλικές φλάντζες στήριξης διαμέτρου 220 mm και πάχους 8 mm.Η κατασκευή αυτή αποτελεί και το σκελετό της κούνιας.

Στο άνω μέρος της οριζόντιας δοκού χρησιμοποιούνται ανοξείδωτα κουζινέτα, των οποίων η κατασκευή είναι αυτογενώς συγκολλητή (TIG). Οι αλυσίδες των καθισμάτων πακτώνονται πάνω στα ανοξείδωτα κουζινέτα. Οι αλυσίδες είναι ανοξείδωτες και ο κρίκος τους είναι διαστάσεων τέτοιων ώστε το διάκενο ενδιάμεσά τους να εμφανίζεται μικρότερο των Φ8 mm σύμφωνα με ΕΛΟΤ , ΕΝ 1176.

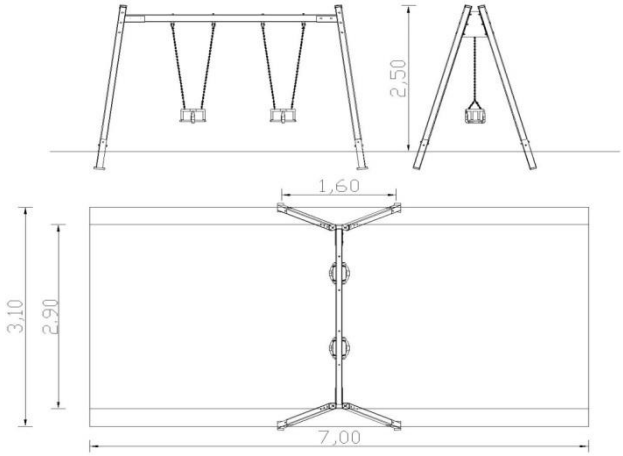
Η κούνια φέρει δύο καθίσματα νηπίων και δύο παίδων που θα καλύπτουν τα πρότυπα ΕΝ 1176.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας της κούνιας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 13 - Προμήθεια και τοποθέτηση κούνια ξύλινη νηπίων δυο θέσεων

Ενδεικτική Απεικόνιση



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΜΗΚΟΣ	3,10 m	Ελάχιστο μήκος	7,00 m

ΠΛΑΤΟΣ	1,60 m	Ελάχιστο πλάτος	2,90 m
ΥΨΟΣ	2,50 m	Μέγιστο ύψος Πτώσης	1,30 m

Ηλικιακή Ομάδα: 1 – 3 ετών

Η κούνια δύο θέσεων νηπίων έχει διαστάσεις: ύψος 250εκ. θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής 95Χ120, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους 4χιλ.. Η στήριξη της δοκού είναι εκατέρωθεν τύπου «Λ» από κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα 95Χ95χιλ. 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 ΕΝ 1176. Τα καθίσματα νηπίων είναι κλειστά, κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το παράρτημα Β του ΕΝ 1176-2.

ΞΥΛΕΙΑ

Το ξύλο που χρησιμοποιείται είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι, μεταλλικά στοιχεία στήριξης των στύλων, δοκοθήκες κλπ, είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που εξέχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές. Τα χρώματα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΝ 71.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του ΕΝ:1176- 1 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυρόδεμα C 16/20, δομικό πλέγμα και μεταλλική αγκύρωση. Η επαφή των υποστυλωμάτων του σύνθετου οργάνου με την θεμελίωση γίνεται μέσω μεταλλικών κοιλοδοκών διαστάσεων 90Χ90Χ3,5.

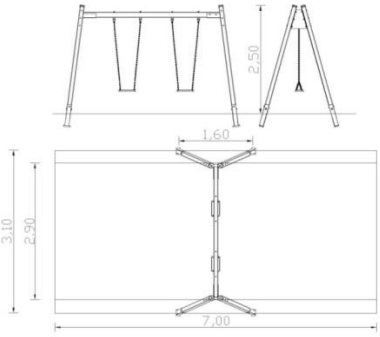
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας της κούνιας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 14 - Προμήθεια και τοποθέτηση κούνια ξύλινη παίδων δυο θέσεων

Ενδεικτική Απεικόνιση



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΜΗΚΟΣ	3,10 m	Ελάχιστο μήκος	7,00 m
ΠΛΑΤΟΣ	1,60 m	Ελάχιστο πλάτος	2,90 m
ΥΨΟΣ	2,50 m	Μέγιστο ύψος Πτώσης	1,30 m

Ηλικιακή Ομάδα: 3+ ετών

Η κούνια δύο θέσεων παίδων έχει διαστάσεις: ύψος 250εκ. αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής 95Χ120, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους 4χιλ.. Η στήριξη της δοκού είναι εκατέρωθεν τύπου «Λ» από κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα 95Χ95χιλ.

Η σύνδεση των εκατέρωθεν κομβοελασμάτων γίνεται με κοχλίες και περικόχλια ασφαλείας. Το σύστημα ανάρτησης αποτελείται από πιστοποιημένα έδρανα και αλυσίδες (Παράρτημα Γ ΕΝ 1176 - 2). 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 ΕΝ 1176.

Τα καθίσματα παίδων κατασκευάζονται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το ΕΝ 1176-2.

ΞΥΛΕΙΑ

Το ξύλο που χρησιμοποιείται είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE), το πολυπροπυλένιο (PP) ή το νάυλον (PA).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που εξέχουν από τον εξοπλισμό

πάνω από 5χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές μας. Τα χρώματα συμμορφώνουν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN:1176- 1 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυροδέματος C 16/20,δομικό πλέγμα και μεταλλική αγκύρωση. Η επαφή των υποστυλωμάτων του σύνθετου οργάνου με την θεμελίωση γίνεται μέσω μεταλλικών κοιλοδοκών διαστάσεων 90Χ90Χ3,5. Τα ξύλινα υποστυλώματα συνδέονται με τις βάσεις θεμελίωσης με στριφώνια 8εκ.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας της κούνιας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 15 - Προμήθεια και τοποθέτηση κούνια ξύλινη δυο θέσεων νηπίων & παίδων

Ενδεικτική Απεικόνιση



-Διαστάσεις οργάνου

Μήκος	Πλάτος	Υψος
3,10m	1,60m	2,50m

Απαιτούμενος χώρος	Αριθμός Χρηστών	Ηλικιακή ομάδα
7,00Χ2,90m	2	1+

Ηλικιακή Ομάδα: 1 – 3 ετών

Η μικτή κούνια δύο θέσεων νηπίων και παίδων έχει διαστάσεις: ύψος 250εκ. αποτελείται από μία οριζόντια δοκό διατομής 95Χ120, η οποία καταλήγει σε μεταλλικό κομβοέλασμα πάχους 4χιλ.. Η στήριξη της δοκού είναι εκατέρωθεν τύπου «Λ» από κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα 90Χ90χιλ. 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 ΕΝ 1176. Το κάθισμα νηπίων είναι κλειστό, κατασκευάζεται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου. Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το παράρτημα Β του ΕΝ 1176-2:2008 και το κάθισμα παίδων επίσης κατασκευάζεται από ελαστομερές υλικό με ενίσχυση αλουμινίου και είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το ΕΝ 1176-2.

ΞΥΛΕΙΑ

Το ξύλο που χρησιμοποιείται είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία Πεύκης, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι, μεταλλικά στοιχεία στήριξης των στύλων, δοκοθήκες κλπ, είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που εξέχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές. Τα χρώματα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΝ 71.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN:1176- 1 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυρόδεμα C 16/20, δομικό πλέγμα και μεταλλική αγκύρωση. Η επαφή των υποστυλωμάτων του σύνθετου οργάνου με την θεμελίωση γίνεται μέσω μεταλλικών κοιλοδοκών διαστάσεων 90Χ90Χ3,5.

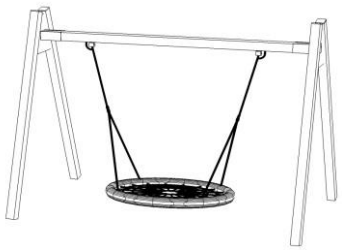
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας της κούνιας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου

ΑΡΘΡΟ 16 - Προμήθεια και τοποθέτηση κούνια ξύλινη φωλιά

Ενδεικτική Απεικόνιση



Μέγιστο ύψος πτώσης :1000mm

Απαιτούμενος χώρος: 7250 Χ 3650mm

Ηλικία χρήστη: 3+

ΣΚΕΛΕΤΟΣ

Ο σκελετός της κατασκευής θα αποτελείται από έναν οριζόντιο ξύλινο δοκό και από τέσσερα υποστυλώματα (ξύλινοι δοκοί) διαστάσεων 90Χ90mm οι οποίοι θα δημιουργούν δύο αντικριστά μεταξύ τους πλαϊνά σχήματος «Λ». Οι δοκοί θα βρίσκονται σε κλίση για να δημιουργούν το σχήμα αυτό ενώ το κάθε ζευγάρι θα έχει άλλη μία κλίση προς τον εσωτερικό χώρο δηλαδή της κατασκευής. Η θέση αυτή των δοκών έχει μελετηθεί έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη αντοχή στο φορτίο της αναμενόμενης καταπόνησης. Η σύνδεση στη γωνία του κάθε «Λ» επιτυγχάνεται με ειδικά διαμορφωμένους συνδέσμους μεταλλικής κατασκευής από λαμαρίνα 2mm και συνδέεται με την ξυλεία με καρόβιδες γαλβανιζέ m10 Χ 10. Οι σύνδεσμοι αυτοί βιδώνονται με τα υποστυλώματα της κούνιας με οπές Φ9. Στην κάτω επιφάνεια της οριζόντιας δοκού υπάρχουν βιδωμένα τέσσερα κουζινέτα προκειμένου να κρεμαστούν οι αλυσίδες για το κάθισμα φωλιά.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Ο μεταλλικός σύνδεσμος θα αποτελείται από τρία μέρη που ενώνονται μεταξύ τους με ηλεκτροκόληση σε γωνία 100 μοιρών. Το κάθε ένα από αυτά τα τρία μέρη θα έχει σχήμα τετράγωνο διάστασης 90Χ90mm και πάχους 2mm. Τα δύο κάτω μέρη του συνδέσμου σχηματίζουν ένα Λ σε γωνία 100 μοιρών και συνδέονται με το οριζόντιο κομμάτι. Κάθε μέρος ξεχωριστά φέρει οπές Φ9 για την στήριξη του συνδέσμου με την ξυλεία.

ΚΑΘΙΣΜΑ

Δαχτυλίδι κατασκευασμένο από ελαστικό EPDM, Ø 950 mm, με εσωτερικό σωλήνα από χάλυβα.

Δαχτυλίδι σε μπλε ή μαύρο χρώμα.

Συμπληρώματα: Δίχτυ αλυσίδας από ανοξείδωτο χάλυβα, δίχτυ σχοινιού ή πλάκα από ελαστικό.

Συναρμολογημένο με αλυσίδες 6 mm, 4 x 1,20 m Ketten, συνδεδεμένο σε 2 x 75 cm επάνω για προσάρτηση δύο σημείων.

Χρησιμοποιώντας ένα ειδικά σχεδιασμένο και προστατευμένο σχέδιο ελαστικού δακτυλίου, η ταλάντευση έχει κρούση μικρότερη από 60 G

ΑΛΥΣΙΔΕΣ

Οι αλυσίδες θα είναι 6mm γαλβανισμένες τύπου DIN766

ΠΑΚΤΩΣΗ

Η θεμελίωση του οργάνου γίνεται με συναρμολόγημα από σιδερένια λάμα 90Χ3mm η οποία έχει απόληξη σε φωλιά 90Χ90Χ3mm . Προσαρμόζεται στις υποδοχές στο κάτω μέρος των κολόνων και ασφαλίζεται με βίδες Μ10Χ120mm και βίδες Μ6Χ50 εξασφαλίζοντας απόλυτη σταθερότητα.

Οι βάσεις θεμελιώνονται σε βάθος 400mm και εξέχουν από το έδαφος τουλάχιστον 50mm για να μην έρχονται σε επαφή τα ξύλα με το έδαφος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας της κούνιας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

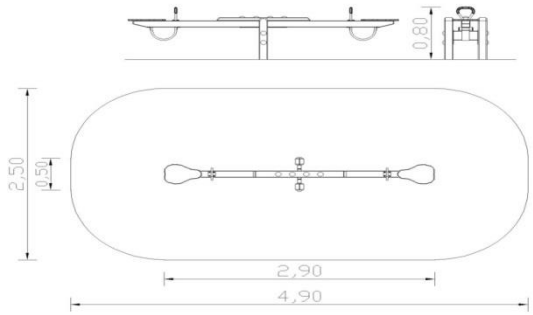
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας της κούνιας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 17 - Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινη τραμπάλα

Ενδεικτική Απεικόνιση



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΜΗΚΟΣ	2,90 m	Ελάχιστο μήκος	4,90 m
ΠΛΑΤΟΣ	0,50 m	Ελάχιστο πλάτος	2,50 m
ΥΨΟΣ	0,80 m	Μέγιστο ύψος Πτώσης	1,20 m

Ηλικιακή Ομάδα: 2+ ετών

Αποτελείται από την οριζόντια ξύλινη δοκό διαστάσεων 280Χ9,5Χ9,5εκ., στα δύο άκρα της οποίας υπάρχουν δύο καθίσματα, στερεωμένα στη δοκό με βίδες 8Χ90. Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών. Η βάση της τραμπάλας είναι σχήματος «Π» με δύο κάθετα μέρη κατασκευασμένα από ξυλεία διαστάσεων 9,5Χ9,5Χ62εκ., τα κάτω μέρη των οποίων πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων θεμελίωσης. Οι κάθετοι δοκοί ενώνονται μεταξύ τους με τη βοήθεια μεταλλικού μηχανισμού αποτελούμενο από δύο μέρη, το ένα που στερεώνεται στα υποστυλώματα και το δεύτερο που βιδώνεται στον δοκό. Τα δύο μέρη συνδέονται μεταξύ τους δημιουργώντας έναν άξονα περιστροφής με ρουλεμάν, που επιτρέπει την κίνηση της δοκού. Στα άκρα της τραμπάλας, και στο κάτω μέρος τους τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού απόσβεσης κρούσεως.

ΞΥΛΕΙΑ

Το ξύλο που χρησιμοποιείται είναι σύνθετη επικολλητή ξυλεία Πεύκης, σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΝ 351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που εξέχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία

των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές μας. Τα χρώματα συμμορφώνουν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΝ 71.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του ΕΝ:1176- 1 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυροδέματος C 16/20 και μεταλλική αγκύρωση.

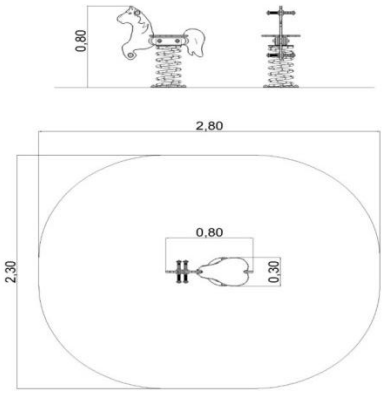
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176: 2008 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 18 - Προμήθεια και τοποθέτηση ελατηριωτό ζωάκι

Ενδεικτική Απεικόνιση



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΠΛΑΤΟΣ	0,30 m	Ελάχιστη Πλάτος	2,30 m
ΜΗΚΟΣ	0,80 m	Ελάχιστο Μήκος	2,80 m
ΥΨΟΣ	0,80 m	Μέγιστο ύψος Πτώσης	0,60 m

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης αποτελείται από το σύστημα ελατηρίου, το κύριο σώμα σε μορφή αλογάκι και την βάση θεμελίωσης. Η θέση αποτελείται από ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης 16χιλ. σε μορφή αλογάκι, λαβές πλαστικές, και μία επιφάνεια καθίσματος. Το ελατήριο πιέσεως είναι διαμέτρου 20εκ. με σύρμα διαμέτρου 18χιλ. με βάσεις στα δύο άκρα οι οποίες έχουν και τους αποστάτες ασφαλείας του ελατηρίου. Στην κάτω βάση στερεώνεται η βάση θεμελίωσης η οποία αποτελείται από μεταλλική πυραμίδα, σύμφωνα με το πιστοποιητικό συμμόρφωσης και τις προδιαγραφές των οργάνων.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που εξέχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές . Τα χρώματα συμμορφώνουν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN:1176- 1 συναρτήσει του εδάφους. Τα υλικά θεμελίωσης συνιστώνται από σκυροδέματος C16/20 και μεταλλική αγκύρωση.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα EN 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου

Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 19 - Προμήθεια και τοποθέτηση τετραπλό ελατηριωτό

Ενδεικτική Απεικόνιση:



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Μήκος	1,00 m	Ελάχιστο μήκος	3,00 m
Πλάτος	1,00 m	Ελάχιστο πλάτος	3,00 m
Ύψος	0,60 m	Μέγιστο ύψος Πτώσης	≤0,60 m

Ηλικιακή Ομάδα: 1 + ετών

Αριθμός χρηστών: 4

Το σύστημα απαρτίζεται από φορέα και βάση. Ο φορέας κατασκευάζεται από πλάκα πάχους 18 mm με σχήμα λουλουδιού. Το σχήμα είναι διαμορφωμένο έτσι ώστε να σχηματίζει τέσσερα καθίσματα για τέσσερα παιδιά. Στο κέντρο ακριβώς υπάρχουν τέσσερεις πλαστικές κατακόρυφες χειρολαβές για την συγκράτηση των παιδιών.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400 mm, διαμέτρου 200 mm και πάχους σπείρας 20 mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πλαστικά στοιχεία που απαιτούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού έχουν μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Προτιμούνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP).

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα. Τα υλικά και οι διατομές των συνδετικών στοιχείων προκύπτουν πάντα κατόπιν μελέτης φόρτισης. Επιπροσθέτως όλες οι βίδες που εξέχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5χιλ. καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP), οι οποίες είναι ακίνδυνες για την ασφάλεια και την υγεία των παιδιών

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες (δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα) και δίνουν μεγάλη αντοχή στις κατασκευές μας.

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τα πρότυπα ΕΝ 1176 επί ποινή αποκλεισμού θα περιέχεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του διαγωνιζομένου
Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody ή ισοδύναμο του της κατασκευάστριας εταιρείας των οργάνων παιδικής χαράς θα περιλαμβάνεται στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς του Διαγωνιζομένου επί ποινή αποκλεισμού.
Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας, φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης του οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 20 - Προμήθεια και τοποθέτηση επιστήλιων φωτιστικών

΄Υψος: 4000χιλ, Φ114,3χιλ
Ο ιστός θα είναι μεταλλικής κατασκευής.
Αποτελείται από χαλύβδινη σωλήνα κατασκευών ύψους 4000χιλ, διατομής Φ114,3χιλ και πάχους 3χιλ. Ο βραχίονας στήριξης του φωτιστικού σώματος γίνεται με μια σωλήνα μήκους 200χιλ και διατομής Φ 60,3. Η

όλη κατασκευή στηρίζεται πάνω σε μια πλακά έδρασης Φ300χιλ και πάχους 8χιλ. η οποία θα φέρει τέσσερις οπές οβάλ σχήματος για την σύνδεση της πλάκας με το αγκύριο βάσης. Η πλάκα έδρασης θα φέρει τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια για πάχους 8 χιλ για την καλύτερη ενίσχυση της στήριξης του ιστού.

Ο ιστός σε ύψος 60 cm από την πλάκα έδρασης θα φέρει θυρίδα επισκέψεως με κάλυμμα από πολυαιθυλένιο με περιμετρικό ελαστικό για την πλήρη στεγάνωση του ιστού. Ο βαθμός στεγανότητας του ιστού θα είναι IP54. Το κάλυμμα θα ανοίγει με ειδικό κλειδί ασφαλείας ώστε να αποτρέπεται η εύκολη αφαίρεση του.

Ο ιστός θα είναι πακτωμένος στο έδαφος με αγκύριο βάσης το οποίο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Η σύνδεση του ιστού με το αγκύριο θα γίνεται με 8 περικόχλια διατομής Μ16 εν θερμώ γαλβανισμένα.

Η όλη διάταξη του ιστού θα εξασφαλίζει την απρόσκοπτη αφή και σβέση του φωτιστικού με την σύνδεσή του στο κύκλωμα της ΔΕΗ.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή του σε κρούση και εφελκυσμό. Τα υλικά και ο γενικότερος τρόπος κατασκευής θα εξασφαλίζουν την καταλληλόλητα του για συνεχή υπαίθρια λειτουργία. Η όλη εμφάνιση του ιστού θα παρουσιάζει όψη ευθύγραμμου ομοαξονικού και αρμονικά δεμένου συνόλου χωρίς επί μέρους ελαττώματα.

Ο ιστός συμφωνεί με τις απαιτήσεις του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την προσέγγιση της νομοθεσίας των κρατών μελών σχετικά με τις οδηγίες χαμηλής τάσης (LVD 73/23/EEC) και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC 89/336/EEC).

Το αγκύριο βάσης θα είναι τετραγωνικής μορφής σε σχέδιο κλωβού. θα απαρτίζεται από τέσσερις συνεχής διαμήκης ήλους μήκους 0,5 m. Η διατομή τους θα είναι Μ 18 και θα καταλήγουν σε σπείρωμα 15 cm. Η απόσταση της κάθε πλευράς του τριγώνου θα είναι 23 cm. Οι τέσσερις ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους λάμες πλάτους 2 cm σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματος για να αποφευχθεί τυχόν μετακίνηση τους κατά την τοποθέτηση τους στη βάση από σκυρόδεμα. Στη βάση τους οι ήλοι θα είναι στρεβλωμένοι σε γωνία 90ο και μήκος 5 cm για την καλύτερη αγκύρωση τους στο έδαφος. Στους τέσσερις ήλους αγκυρώσεως του ιστού θα τοποθετηθούν πριν την ανύψωση του ιστού από ένα περικόχλιο Μ 18 για να στηρίζεται η πλάκα έδρασης και για την καλύτερη ευθυγράμμιση του ιστού. Το αγκύριο θα πακτώνεται σε προκατασκευασμένη βάση από σκυρόδεμα σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή. Φωτιστικό σώμα χυτού αλουμινίου υψηλής θερμικής αγωγιμότητας με άμεση πρόσβαση στον χώρο των οργάνων χωρίς εργαλεία.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

LED πηγή φωτός:	U.S.A Bridgelux
Ποσότητα LED chip:	120 pcs
Εύρος τάσης εισόδου:	120~277V AC
Ισχύς :	80W
Φωτεινή ροή L.E.D. :	12400 LM
Απόδοση L.E.D.:	155lm/W
Φωτεινή ροή φωτιστικού:	9600Lm
Απόδοση φωτιστικού:	120lm/W
Γωνία φωτισμού:	150°x 90°
Συντελεστής ισχύος:	≥0.95
Βαθμός προστασίας:	IP66
IK Βαθμός κρούσης:	08
Θερμοκρασία χρώματος:	5000K
Δείκτης χρωματικής απόδοσης:	CRI >70

Εύρος συχνότητας:	50Hz
'Αθραυστο-άκαυστο γυαλί:	4mm
Διάρκεια ζωής:	≥50.000 ώρες LM80
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας:	-20ο ~ +50ο
Υλικό σώματος:	Χυτό αλουμίνιο
Βαφή σώματος:	Ηλεκτροστατική
Καθαρό βάρος:	5.0 Kg
Διατομή υποδοχής βραχίονα:	Ø60mm
Μόνωση Φωτιστικού:	Class I
Επιφάνεια αεροδυναμικής αντίστασης:	0.21m

ΑΡΘΡΟ 21 - Προμήθεια και τοποθέτηση ολοκληρωμένου συστήματος δαπέδου ασφαλείας

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από συνθετικό χλοοτάπητα μεγάλης αντοχής και την κατάλληλη υπόβαση (τουλάχιστον ύψους 15cm). Θα προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής και θα είναι αντιμικροβιακό και αντιβακτηριακό.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα πρέπει να είναι τουλάχιστον τα εξής :

Πάχος υποστρώματος 3/8”

Πυκνότητα πέλους 11000 κόμποι (Dtex)

Βάρος πέλους 1074gr/m2 ±5%

΄Υψος πέλους : 25mm ± 2mm (150ραφές/μ.)

Ραφές ανά τετραγωνικό μέτρο : 15750 ραφές /τετραγωνικό μέτρο

Θα πρέπει να έχει υδατοπερατότητα 60λίτρα το λεπτό ανά τετραγωνικό μέτρο

Η κάτω επιφάνεια του χλοοτάπητα θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων.

Σαν υπόβαση θα χρησιμοποιηθεί μίγμα αδρανών υλικών (π.χ. ψιλό-χοντρό χαλίκι, βότσαλο, ελαφρόπετρα) απαλλαγμένο από σκόνη και άλλα ξένα προς αυτό φερτά υλικά το οποίο προσφέρει πολυάριθμα οφέλη σε παιδικές χαρές. Χαλαρά υλικά πλήρωσης, όπως τα αδρανή υλικά προσφέρουν καλή απορρόφηση των κραδασμών σε όλη την επιφάνεια τους. Επίσης τα αδρανή υλικά ως υπόβαση συμβάλλουν στην βελτίωση της απορροής των υδάτων , το οποίο θα μειώσει τυχόν προβλήματα αποστράγγισης και θα επιστρέψει με ασφάλεια το νερό της βροχής πίσω στο έδαφος.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (τουλάχιστον 1400mm), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1 & EN 1177 σχετική με την τιμή του κρίσιμου ύψους πτώσης που θα προκύπτει από την καμπύλη τιμών HIC/ύψη ρίψης, μετά από δοκιμή με κατάλληλη συσκευή σε δάπεδο με την ανωτέρω περιγραφόμενη σύσταση . Ο κατασκευαστής του συστήματος θα πρέπει να διαθέτει και μια Βεβαίωση καλής εκτέλεσης από Δημοσία Αρχή για ανάλογη με την παρούσα "προμήθεια ολοκληρωμένου συστήματος δαπέδου ασφαλείας"

Η επιφάνεια ασφαλείας από τις πτώσεις θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του προτύπου EN 71-3:2013.

Θα πρέπει να συνοδεύονται επίσης από Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH) όπως ισχύει. Τα αντίστοιχα πιστοποιητικά θα κατατεθούν στον φάκελο προσφοράς του Διαγωνιζομένου

Τέλος έκθεση ταξινόμησης αντίδρασης στη φωτιά ,ως προς EN 13501-1, σύμφωνα με την οποία το υλικό ταξινομείται, ως προς την αντίδραση στη φωτιά, στην κατηγορία E_fl θα περιλαμβάνεται στο φάκελο προσφοράς του διαγωνιζομένου, επί ποινή αποκλεισμού

Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή είναι ο κατασκευαστής του ολοκληρωμένου συστήματος δαπέδου ασφαλείας να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 50001:2011.

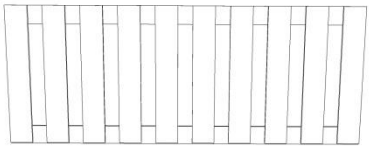
Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των ανωτέρω θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει τουλάχιστον 3 άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από φορέα πιστοποίησης .

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης.

Δείγμα από το ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου ασφαλείας εντός ξύλινης κατασκευής σε διάσταση τουλάχιστον 20x20 εκ

ΑΡΘΡΟ 22 - Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης περίφραξης τύπου Α

Ενδεικτική Απεικόνιση



Περιληπτική Περιγραφή: ξύλινη κατασκευή περίφραξης περιμετρικά των χώρων πρασίνου αποτελούμενη από σανίδες και κολόνες στήριξης.

Διαστάσεις επαναλαμβανομένου τμήματος:

Μήκος 180 cm

΄Υψος 100 cm

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο .Ειδικά οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ξύλου με κεφαλή τύπου

αστεράκι (TORX), με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα.

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα

από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Περιγραφή -στερέωσης & εγκατάστασης :

Η περίφραξη θα αποτελείται από ανεξάρτητα τεμάχια μήκους 180 cm που θα περιλαμβάνουν εννέα σανίδες διαστάσεων 1800X120X20mm. Οι σανίδες θα ενώνονται μεταξύ τους, στο πάνω και κάτω μέρος,

με τραβέρσες. Οι τραβέρσες θα στερεώνονται με βίδες στις κολόνες. Οι κολόνες στήριξης θα είναι διαστάσεων 90Χ90mm οι οποίες θα θεμελιώνονται ανάλογα με τον χώρο υποδοχής είτε με εγκιβωτισμό σε θεμέλιο από σκυρόδεμα διαστάσεων 30Χ30Χ30cm είτε με στηρίγματα από χάλυβα θερμογαλβανισμένο , με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει ένα μικρό κενό 2-3 cm ανάμεσα στο ξύλο και στη βάση στήριξης τους προκειμένου να διασφαλίζεται η στράγγιση των νερών της βροχής.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή αντίστοιχα διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή αντίστοιχα για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή αντίστοιχα για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μέτρου μήκους προσφοράς περιλαμβάνεται η προμήθεια της περίφραξης , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης της περίφραξης.

ΑΡΘΡΟ 23 - Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης πόρτας περίφραξης τύπου Α

Η ξύλινη πόρτα θα ακολουθεί το μοτίβο της περίφραξης.

Η ξύλινη πόρτα είναι διαστάσεων μήκους 1,00 μ. και ύψους 1,00μ.

Κάθε μονάδα αποτελείται από δύο οριζόντιους δοκούς 4*4εκ περίπου και μήκους 1,00μ. και κολώνες μήκος 1,00μ. και μια επιπλέον διαγώνια σανίδα

Η πόρτα θα φέρει 2 μεντεσέδες 40εκ. τύπου ΤΑΦ, 1 κάθετο σύρτη και 1 σύρτη με υποδοχή για λουκέτο.

Οι βίδες θα είναι διαφόρων διαστάσεων βίδες ξύλου, με κεφάλι τύπου TORX (αστεράκι) με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα. Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή της πόρτας (κοχλίες, σύνδεσμοι κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα.

Η ξυλεία θα είναι απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με χρώμα εμποτισμού σε απόχρωση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή αντίστοιχο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή αντίστοιχο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

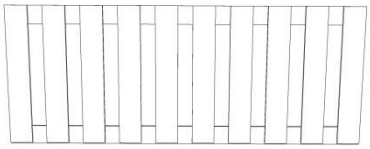
Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της πόρτας.

Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης .

Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της πόρτας περίφραξης.

ΑΡΘΡΟ 24 - Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης περίφραξης τύπου Β

Ενδεικτική Απεικόνιση



Περιληπτική Περιγραφή: ξύλινη κατασκευή περίφραξης περιμετρικά των χώρων πρασίνου αποτελούμενη από σανίδες και κολόνες στήριξης.

Διαστάσεις επαναλαμβανομένου τμήματος:
Μήκος 180 cm
΄Υψος 170 cm

Υλικά κατασκευής.
Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο .Ειδικά οι βίδες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ξύλου με κεφαλή τύπου
αστεράκι (TORX), με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα.
Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.
Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα
από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.
Περιγραφή -στερέωσης & εγκατάστασης :
Η περίφραξη θα αποτελείται από ανεξάρτητα τεμάχια μήκους 180 cm που θα περιλαμβάνουν εννέα σανίδες διαστάσεων 1800Χ120Χ20mm. Οι σανίδες θα ενώνονται μεταξύ τους, στο πάνω και κάτω μέρος, με τραβέρσες. Οι τραβέρσες θα στερεώνονται με βίδες στις κολόνες. Οι κολόνες στήριξης θα είναι διαστάσεων 90Χ90mm οι οποίες θα θεμελιώνονται ανάλογα με τον χώρο υποδοχής είτε με εγκιβωτισμό σε θεμέλιο από σκυρόδεμα διαστάσεων 30Χ30Χ30cm είτε με στηρίγματα από χάλυβα θερμογαλβανισμένο , με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει ένα μικρό κενό 2-3 cm ανάμεσα στο ξύλο και στη βάση στήριξης τους προκειμένου να διασφαλίζεται η στράγγιση των νερών της βροχής.
Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή αντίστοιχα διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή αντίστοιχα για το σύστημα

περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή αντίστοιχα για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή μέτρου μήκους προσφοράς περιλαμβάνεται η προμήθεια της περίφραξης , φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης της περίφραξης.

ΑΡΘΡΟ 25 - Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης πόρτας περίφραξης τύπου Β

Η ξύλινη πόρτα θα ακολουθεί το μοτίβο της περίφραξης.

Η ξύλινη πόρτα είναι διαστάσεων μήκους 1,00 μ. και ύψους 1,70μ.

Κάθε μονάδα αποτελείται από δύο οριζόντιους δοκούς 4*4εκ περίπου και μήκους 1,00μ. και κολώνες μήκος 1,00μ. και μια επιπλέον διαγώνια σανίδα

Η πόρτα θα φέρει 2 μεντεσέδες 40εκ. τύπου ΤΑΦ, 1 κάθετο σύρτη και 1 σύρτη με υποδοχή για λουκέτο.

Οι βίδες θα είναι διαφόρων διαστάσεων βίδες ξύλου, με κεφάλι τύπου TORX (αστεράκι) με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα. Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή της πόρτας (κοχλίες, σύνδεσμοι κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα.

Η ξυλεία θα είναι απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με χρώμα εμποτισμού σε απόχρωση που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή αντίστοιχο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή αντίστοιχο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της πόρτας.

Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης .

Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της πόρτας περίφραξης.

ΑΡΘΡΟ 26 - Προμήθεια και τοποθέτηση κάδου απορριμμάτων

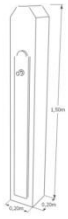
Ενδεικτική Απεικόνιση



Κυλινδρικό δοχείο απορριμμάτων διαμέτρου 300mm και ύψους 740 mm. Θα είναι χωρητικότητας 35 λίτρων, κυκλικής μορφής και θα αποτελείται από πλαίσιο, κατασκευασμένο από χάλυβα Το πλαίσιο θα είναι περασμένο με δύο στρώσεις αστάρι, παρέχοντας προστασία απέναντι στη σκουριά και την υγρασία, με επιπλέον χρωματισμό με ηλεκτροστατική βαφή. Εξωτερικά θα φέρει ξύλινη επένδυση από κάθετες ράβδους διαστάσεων 2 x3,5cm και ύψους 65cm από ξύλο πεύκου.
Στο εσωτερικό του θα υπάρχει γαλβανιζέ κάδος για την τοποθέτηση της σακούλας.
Το δοχείο θα στερεώνεται σε τέσσερα λαμάκια σχήματος Γ , τα οποία εφαρμόζουν στο κάτω μέρος του καλαθιού και μέσω αυτών θα τοποθετείται με ούπα σε σταθερή επιφάνεια ή σε χώμα με ειδικές βάσεις.
Όλα τα συνδετικά υλικά (βίδες, παξιμάδια, κ.λ.π.) θα είναι από γαλβανιζμένο χάλυβα.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή αντίστοιχο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή αντίστοιχο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή αντίστοιχο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.
Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :
Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή των κάδων.
Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στον χώρο τοποθέτησης

ΑΡΘΡΟ 27 - Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης βρύσης



Διαστάσεις
Μήκος : 20 εκ.
Ύψος : 150 εκ
Πλάτος : 20 εκ.
Υλικά κατασκευής.
Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) : Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – *μικροϋλικά,* κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο . Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν θα διασφαλίζουν την αντοχή τους στα φορτία που πρόκειται να παραλάβουν καθώς και την αντοχή τους στην διάβρωση και στις αντίξοες συνθήκες. Η συνδεσμολογία θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας .

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

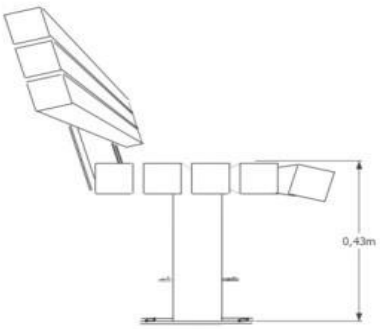
Περιγραφή στερέωσης & εγκατάστασης : Η βρύση θα αποτελείται από μία κολώνα ξυλείας 200Χ200mm και ένα ξύλινο στοιχείο 140Χ45mm. Το ύψος της βρύσης θα είναι 150cm. Η κολώνα στήριξης θα φέρει εγκοπή προκειμένου να τοποθετηθεί σ' αυτή σωλήνας Φ-18 προκειμένου να συνδεθεί με την παροχή νερού και την βρύση. Η βάνα του θα τοποθετηθεί σε ύψος 110-115 cm από το έδαφος.
Οι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της ως άνω κατασκευής θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.
Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή της ξύλινης βρύσης .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή ισότιμο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή ισότιμο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή ισότιμο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 28 - Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικού με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη

Ενδεικτική Απεικόνιση



Περιληπτική Περιγραφή: Το Καθιστικό με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη θα αποτελείται από το κάθισμα, την πλάτη και δύο (2) μεταλλικές βάσεις.

Διαστάσεις : μήκος 1900 mm

:πλάτος 595mm

:ύψος 785 mm,

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) : Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο. Οι

διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν θα διασφαλίζουν την αντοχή τους στα φορτία που πρόκειται να παραλάβουν καθώς και την αντοχή τους στην διάβρωση και στις αντίξοες συνθήκες. Η συνδεσμολογία θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας .

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, εμποτισμένη για προστασία από μύκητες και έντομα, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής

και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Περιγραφή -στερέωσης & εγκατάστασης :

Το κάθισμα θα αποτελείται από πέντε (5) ξύλινους δοκούς διαστάσεων 1900X70X70mm και η πλάτη από τρεις (3) ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής.

Οι μεταλλικές βάσεις θα είναι κατασκευασμένες από χάλυβα St-37 και θα αποτελούνται από την πλάκα πάκτωσης διαστάσεων 120X500X4mm, και ένα μεταλλικό ορθοστάτη διατομής 120X60mm, πάχους 3mm και μήκους 360mm, πάνω στο οποίο θα εδράζεται η λάμα συγκράτησης του καθίσματος και της πλάτης, διατομής 100X8mm. Η πλάτη του καθιστικού θα φέρει κλίση 30ο .
Οι βάσεις στήριξης του καθιστικού θα ενισχύονται με μεταλλική λάμα διατομής 25x5mm. Οι μεταλλικές βάσεις θα αγκυρώνονται στο έδαφος με στριφώνια τύπου Μ8.

Οι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση των καθιστικών με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του Καθιστικού με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση του Καθιστικού με πλάτη με μεταλλικό ορθοστάτη.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο , ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Το καθιστικό θα συνοδεύεται από CE – Δήλωση Συμμόρφωση επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο προσφοράς του διαγωνιζομένου.

ΑΡΘΡΟ 29 - Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικό τύπου V χωρίς πλάτη

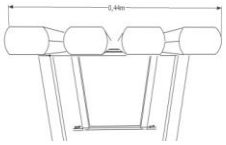
Ενδεικτική Απεικόνιση

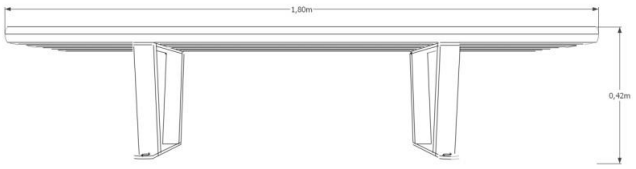
Διαστάσεις

Μήκος : 180εκ

Ύψος : 42εκ

Πλάτος : 44εκ.





Σύνθεση

- 4 Ξύλινοι δοκοί για κάθισμα
- 2 μεταλλικές βάσεις

Το παγκάκι αποτελείται από δυο μεταλλικά πλαϊνά έδρασης και τα ξύλινα στοιχεία που αποτελούν το κάθισμά του. Τα ξύλινα στοιχεία αποτελούνται από τέσσερις δοκούς σουηδικής ξυλείας διατομής 1800x95x45mm με άκρα στρογγυλεμένα (R10 mm) για την αποφυγή τραυματισμών. Το κάθε μεταλλικό πλαϊνό κατασκευάζεται από δυο κοιλοδοκούς τετράγωνης διατομής 40x60x2,5mm συγκολλημένους υπό γωνία στο έλασμα της βάσης διατομής 335x60x8mm που φέρει δυο οπές 12mm για την πάκτωση στο έδαφος. Στο άνω μέρος συγκολλάται έλασμα διατομής 420x80x8mm που φέρει τέσσερα ζεύγη οπών για την πάκτωση των ξύλινων στοιχείων του καθίσματος.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ .Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα.

ΧΡΩΜΑΤΑ Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και τα μεταλλικά μέρη είναι πλήρως απαλλαγμένα από μόλυβδο, κάδμιο, χρώμιο και βαρέα μέταλλα, ανθεκτικά σε ιδιαίτερα διαβρωτικές συνθήκες. Τα χρώματα είναι συμμορφωμένα προς τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων EN 71.

ΞΥΛΕΙΑ Το ξύλο που χρησιμοποιείται είναι σύνθετη αντικολλητή ξυλεία πεύκης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 351. Κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με την χρήση που προορίζεται.

Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του Καθιστικού τύπου V.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση του Καθιστικού τύπου V.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO

9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο , ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

Το καθιστικό θα συνοδεύεται από CE – Δήλωση Συμμόρφωση επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο προσφοράς του διαγωνιζομένου.

ΑΡΘΡΟ 30 - Πιστοποίηση παιδικής χαράς

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελεστούν με τέτοιο τρόπο ώστε να συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις ασφαλείας, όπως αυτές ορίζονται στην ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β 931/18-05-2009) περί του «Καθορισμού των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις εξής Υπουργικές Αποφάσεις: Υ.Α 48165/30-07-2009, (ΦΕΚ Β' 1690/17-08-2009), Υ.Α 15693/18-04-2013, (ΦΕΚ Β 1096/02-05-2013), Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014), καθώς και των ευρωπαϊκών προτύπων ασφαλείας και πιστοποίησης EN1176:2008 για τα παιχνίδια Παιδικών Χαρών και ΕΝ 1177:2008 και ΕΝ 71-3 για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος οφείλει να προγραμματίσει και να αποπερατώσει την πιστοποίησης της εγκατάστασης , κατά τα οριζόμενα στις προαναφερθείσες αποφάσεις και στα πρότυπα ασφαλείας ΕΛΟΤ ΕΝ 1176 (ΕΝ 1176), από αναγνωρισμένο φορέα, πιστοποίησης για τον σκοπό αυτό. Το πιστοποιητικό θα παραδοθεί στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 31 - Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα σε υπάρχουσα υπόβαση

Προβλέπεται η τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα με ύψος πέλους 25mm, σε χώρους εντός των ορίων της παιδικής χαράς. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα που ζητούνται κατ ‘ ελάχιστον είναι τα εξής:

Ίνα :μονόκλωνη ίνα πολυαιθυλενίου και σγουρή ίνα πολυφαινυλίου

Πάχος υποστρώματος: 3/8”

Πυκνότητα πέλους: 11.000 κόμποι (Dtex)

΄Υψος πέλους : 25mm (150ραφές/μ.)

Εργοστασιακή εγγύηση 5 χρόνια

Βασικό υπόστρωμα : PP cloth + fleece

Δευτερεύον υπόστρωμα :Μαύρο LATEX

Τα χαρακτηριστικά αυτά θα επιβεβαιώνονται από τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας του χλοοτάπητα. Το φυλλάδιο αυτό θα περιλαμβάνεται στο φάκελο προσφοράς του Διαγωνιζομένου

Για μεγαλύτερη ασφάλεια των παιδιών στους χώρους που θα τοποθετηθεί χλοοτάπητας, θα πρέπει ο υποψήφιος ανάδοχος επί ποινή αποκλεισμού με την προσφορά του να καταθέσει τα εξής πιστοποιητικά: Το

φύλλο συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή για τον προσφερόμενο χλοοτάπητα, πιστοποιητικό ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αντιβακτηριδιακό και βραδυφλεγές ώστε να είναι ασφαλές για τα παιδιά.

Επισημαίνεται ότι :

Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των ανωτέρω θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει τουλάχιστον 3 άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα.

ΑΡΘΡΟ 32 - Προμήθεια και τοποθέτηση διπλών οργάνων γυμναστικής

Όργανο πάγκου κοιλιακών

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο πάγκος κοιλιακών για την εκγύμναση των μυών της κοιλιακής χώρας, των ραχιαίων μυών και της πλάτης, βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.
Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο παράλληλων μπαρών

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο παράλληλες μπάρες για την εκγύμναση των άνω άκρων, των ώμων αλλά και της πλάτης, βελτιώνει την φυσική κατάσταση και λειτουργία του σώματος.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015,DIN79000:2012,ISO 14001:2015,ISO9001:2015,OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο στατικής βάδισης stepper

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο stepper για αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων αλλά και των άνω βελτιώνοντας την φυσική κατάσταση του σώματος.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με

πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο βάδισης αέρος
Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο βάδισης αέρος για βάδιση και αερόβια γυμναστική εκγύμνασης των κάτω άκρων και βελτίωση της φυσικής κατάστασης και λειτουργίας του σώματος. Μίμηση φυσικής κίνηση βάδην.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο ποδηλάτου
Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο ποδηλάτου εκγύμνασης των κάτω άκρων. Μίμηση φυσικής κίνησης ποδηλάτου εκγυμνάζοντας όλες τις μυϊκές ομάδες του σώματος.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

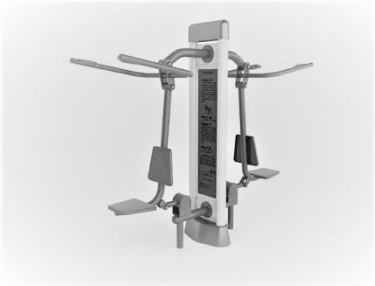
Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει

το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο έλξεων ώμων
Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο έλξεων ώμων για την εκγύμναση των άνω άκρων και κυρίως των ώμων καθώς και της πλάτης. Εκγυμνάζει ολόκληρο το σώμα και βελτιώνει την φυσική κατάσταση.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο πιέσεων ώμων
Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο πιέσεων ώμων για την εκγύμναση των άνω άκρων και την βελτίωση της φυσικής κατάστασης ολόκληρου του σώματος.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο εκτάσεων ποδιών

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο για την αερόβια εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης, της κοιλιάς αλλα και της πλάτης.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο εκτάσεων

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο για την εκγύμναση και ενδυνάμωση των μυών των άνω και κάτω άκρων, της μέσης, της κοιλιάς αλλα και της πλάτης.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών-surf board

Ενδεικτική Απεικόνιση:



Όργανο ελλειπτικής κίνησης ποδιών για την ενδυνάμωση και την εκγύμναση των κάτω άκρων,της σπονδυλικής στύλης και του ισχύου.

Τα όργανα είναι κατασκευασμένα από Q235 A CARBON STEEL και το πάχος του σωλήνα του κάθε οργάνου είναι 2.75-3.00mm.

Τα μεταλλικά μέρη των οργάνων είναι γαλβανιζέ αποτρέποντας την φθορά και την διάβρωση λόγω καιρικών συνθηκών. Όλες οι βίδες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται κατά μέρη είναι inox(ανοξείδωτο ατσάλι). Τα μπουλόνια συνδέσεων είναι ανοξείδωτα και καλυμμένα προς αποφυγή ατυχημάτων ή και βανδαλισμού.

Όλα τα μεταλλικά μέρη των οργάνων έχουν επικάλυψη τριών στρώσεων βαφής μετάλλου συμπεριλαμβανομένου μίας στρώσης με φίλτρα UV3 που αποτρέπει την υπεριώδη ακτινοβολία να διαβρώνει το στρώμα του χρώματος. Τα δακτυλίδια και οι άξονες είναι από ανοξείδωτο ατσάλι και δεν χρειάζονται μελλοντική λίπανση. Οι ηλεκτροσυγκολλήσεις έχουν 2/5-1/2 ίντσες πάχος.

Κάθε όργανο φέρει πιστοποιητικό ασφαλείας από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και είναι σύμφωνο με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες EN16630:2015, DIN79000:2012, ISO 14001:2015, ISO9001:2015, OHSAS18001:2007.

Τα δύο όργανα είναι τοποθετημένα σε έναν κοινό πόλο στήριξης στον οποίο είναι ενσωματωμένες αναλυτικές οδηγίες χρήσης των οργάνων στα Ελληνικά. Ο πόλος αυτός πρέπει να εγκατασταθεί είτε με πάκτωση εάν το υπέδαφος είναι μαλακό είτε με μεταλλικά στοιχεία στήριξης σε υπόστρωμα μπετόν ή αντίστοιχης σκληρής επιφάνειας.

Γενικές παρατηρήσεις για το άρθρο 32:

Το άρθρο περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση δεκαοκτώ διπλών οργάνων γυμναστικής ανάμεσα από τα δέκα όργανα που περιλαμβάνονται στο άρθρο σε οποιονδήποτε συνδυασμό επιλέξει η Αναθέτουσα Υπηρεσία

Εγκατάσταση οργάνων στο έδαφος :

Η εγκατάσταση των οργάνων στον τόπο υποδοχής αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου της προμήθειας, ώστε τα όργανα να παραδοθούν ασφαλή προς χρήση. Οι χώροι εγκατάστασης θα υποδειχθούν στον ανάδοχο από το Δήμο.

Όλα τα όργανα που περιγράφονται στο άρθρο 32 τοποθετούνται στο χώμα με βάση πάκτωσης μικρών διαστάσεων όχι πάνω από 0,50 *0,50 μέτρα με αγκύρια πάνω στα οποία βιδώνονται οι βάσεις του οργάνου . Όλα τα τμήματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ατσάλι υψηλής ποιότητας, γαλβανιζέ για την αποτροπή σκουριάς και διάβρωσης , ανοξείδωτα μπουλόνια συνδέσεων ειδικά καλυμμένα για την αποφυγή ατυχημάτων ή βανδαλισμού και ρουλεμάν υψηλής ποιότητας για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο .

Ο κοινός στύλος ή πόλος θα πρέπει να στερεώνεται πάνω σε αγκύρια τα οποία θα είναι εγκιβωτισμένα εντός οπλισμένου σκυροδέματος για λόγους ασφαλείας και θα ασφαλίζεται με μπουλόνια ασφαλείας για λόγους σταθερότητας.

Πιστοποιήσεις :

Η εταιρεία κατασκευής των οργάνων πρέπει να έχει πιστοποίηση : ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007. Τα όργανα πρέπει να είναι πιστοποιημένα και να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων για την κατασκευή και ασφάλεια τους και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς Ποιότητας και Ασφάλειας. Το Ευρωπαϊκό πρότυπο βάσει του οποίου κατ' ελάχιστο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί το κάθε μεμονωμένο όργανο είναι το EN16630 :2015 . Το αντίστοιχο πιστοποιητικό θα προσκομίζεται στο φάκελο προσφοράς του Διαγωνιζομένου

Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των ανωτέρω θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει τουλάχιστον 2 άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση οργάνων εξωτερικού χώρου . Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από φορέα πιστοποίησης ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα την τοποθέτηση.

ΑΡΘΡΟ 33 -Προμήθεια και τοποθέτηση σετ αυτόματου ποτίσματος

Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος με σωλήνα πολυαιθυλενίου με σταλάκτες και αυτόματο προγραμματιστή με τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται το αναγκαίο για κάθε φυτό πότισμα. Τα υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένες κατασκευαστικές εταιρίες, πιστοποιημένες ως προς την ποιότητα των υλικών και να πληρούν στο σύνολό τους τις Εθνικές και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές για είδη της κατηγορίας τους.

Το άρθρο θα περιλαμβάνει τα κάτωθι είδη (σε επαρκής ποσότητες ώστε να επιτυγχάνεται το αναγκαίο για κάθε φυτό πότισμα) και εργασίες :

- ✓ Προγραμματιστή – βάνες – φρεάτια
- ✓ Σωληνώσεις
- ✓ Μικροϋλικά ήτοι:, μούφες, σύνδεσμοι, ταφ, ρακόρ, βάνα αντεπιστροφής κλπ
- ✓ Σταλάκτες 2,4 έως και 8lt
- ✓ Εργασία εγκατάστασης δικτύου - Στα εργατικά εγκατάστασης συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες, όπως σκάψιμο και επίχωση τάφρων και η σύνδεση του υδραυλικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, ώστε να καταστεί λειτουργικό το δίκτυο αυτομάτου ποτίσματος.

Προμήθεια υλικών με τις δαπάνες φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο των εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση αυτών σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 34 -Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης πέργολας

Η πέργκολα θα έχει διάσταση 3x3μ. και ύψος 2,5μ.

Θα στηρίζεται σε 4 κολώνες 9*9εκ. και ύψους 2,5μ. οι οποίες θα εγκιβωτιστούν στο έδαφος με λόγχες 9x9εκ. και σε βάθος 60εκ.

Οι κολώνες θα ενώνονται μεταξύ τους στις δύο αντικριστά πλευρές της πέργκολας με δοκό 9x9x360εκ. .

Κάθετα στις συνδετήριες δοκούς θα τρέχουν ξύλα 4,5x9x360εκ. παράλληλα μεταξύ τους και σε απόσταση 60εκ.

Στις κολώνες θα τοποθετηθούν για λόγους αρχιτεκτονικής και αισθητικής αντηρίδες 60εκ.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της πέργολας .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή ισότιμο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή ισότιμο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή ισότιμο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 35 -Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης πέργολας με καλάμι και παγκάκι

Θα είναι κατασκευές, που θα σχηματίζουν από την πλάγια όψη τους «Γ». Θα στηρίζονται σε κολώνες 9Χ9εκ. ανά 2 μέτρα. Το ύψος τους θα είναι 2,5μ. Οι κολώνες θα ενώνονται μεταξύ τους στηριζόμενες σε οριζόντια δοκό 9x9εκ. Κάθετα στην οριζόντια δοκό και σχηματίζοντας γωνία 90◦ θα τοποθετηθούν δοκοί μήκους 1,5μ. από ξυλεία 4,5x9εκ. σχηματίζοντας έτσι το «Γ» του σχεδίου. Επίσης οι ίδιοι δοκοί θα τοποθετηθούν στην οριζόντια δοκό και στο ενδιάμεσο της απόστασης μεταξύ των δύο κολώνων. Για τη στήριξη των δοκών με τις κολώνες αλλά και για λόγους αισθητικής θα τοποθετηθούν αντηρίδες σε όλη την έκταση από κολωνάκια

4,5x9εκ. Επίσης για λόγους αισθητικής και αρχιτεκτονικής οι δοκοί (1,5μ μήκους) θα ενώνονται μεταξύ τους με συνδετήριους δοκούς από ξυλεία 4,5x9εκ. σε διάταξη ασύμμετρα εναλλάξ 1,15μ. και 0,55μ. από την πίσω δοκό της πέργκολας

Η στήριξη της κατασκευής θα γίνει με λόγχες σε βάθος 60εκ. από την επιφάνεια του εδάφους.

Στο άνω μέρος θα τοποθετηθούν καλαμωτές δημιουργώντας σκίαση στα καθιστικά (προτεινόμενος τύπος καλαμωτής η λυγαριά).

Το καθιστικό θα εκτείνεται περιμετρικά θα αποτελείται από 3 δοκούς 14Χ4,5εκ που θα αποτελούν το κάθισμα και ανά 1,80 μέτρα θα στηρίζεται σε δύο τεμ. πόδια (ένα στη μπροστινή και 1 στην πίσω πλευρά) από διατομής (9Χ9εκ,) ξυλεία

Ξυλεία. Θα χρησιμοποιηθεί ξυλεία απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού σε χρώμα που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στην τιμή μέτρου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της πέργολας .

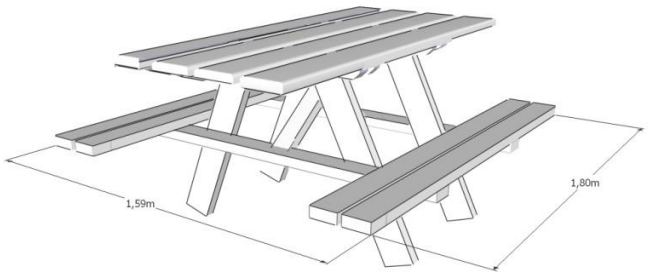
Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή ισότιμο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή ισότιμο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή ισότιμο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 36 -Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζόπαγκου χωρίς στέγη

Διαστάσεις :

Μήκος : 1800mm

Πλάτος : 1600mm



Σύνθεση

2 Πλευρές καθισμάτων

1 Τραπέζι

4 Ξύλινα πόδια

4 Μεταλλικές βάσεις πάκτωσης

Η κατασκευή του γίνεται με ξυλεία μεγάλης αντοχής διαφόρων διαστάσεων. Τα καθίσματα θα είναι διαστάσεων 310Χ43Χ1800mm (το κάθε ένα θα αποτελείται από 2 τεμάχια ξυλείας 1800Χ145Χ43 mm). Ίδιας διατομής θα είναι και η ξυλεία για το τραπέζι το οποίο αποτελείται από 4 τεμάχια ξυλείας . Η συνολική

επιφάνεια του τραπεζιού 640x1800mm. Οι ακμές της ξυλεία είναι στρογγυλεμένες. Τα ξύλινα πόδια θα είναι διατομής 950Χ90Χ45mm και στο κάτω μέρος του τραπεζιού τοποθετούνται ξύλινοι δοκοί διατομής 1600Χ90Χ45mm (2 τεμάχια) οι οποίοι προστατεύουν τον τραπεζόπαγκο, από τυχόν πλάγιες καταπονήσεις.

Ο τραπεζόπαγκος θα πακτώνεται στο έδαφος με εγκιβωτισμό των ξύλινων ποδιών σε λάκκους διαστάσεων 500Χ500Χ350mm με μπετόν.

Υλικά κατασκευής

Ξυλεία. Ξυλεία πεύκης απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού.

Μεταλλικά στοιχεία. Τα μεταλλικά στοιχεία για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από μαλακό γαλβανισμένο χάλυβα St-37. Οι διαστάσεις των επί μέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκείς για να δεχθούν τα φορτία και να έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Βαφή. Χρώμα εμποτισμού ξύλων το οποίο είναι άοσμο και ασφαλές.

Οι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της ως άνω κατασκευής θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του τραπεζόπαγκου.

Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο τοποθέτησης

Η προμήθεια -συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση του τραπεζόπαγκου.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας ή ισότιμο, ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισότιμο και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία ή ισότιμο αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 37 -Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζόπαγκου με στέγη



Ενδεικτικές Διαστάσεις

Μήκος 1.80* Πλάτος 1.60 * ύψος 2,20 μέτρων ,

Θα αποτελούνται από ένα τραπέζι, δυο καθίσματα δεξιά και αριστερά δύο ξύλινα «Λ» στήριξης ,και στέγη συνολικού ανοίγματος διαστάσεων :

Τραπέζι : Μ 1.80*Π0.80 *Υ0.80 μέτρα

Καθιστικά : Μ1.80*Π0.30*Υ0.40 μέτρα

Στέγη M2,O0* άνοιγμα 1,95 Υ 2,30 μέτρα

Ο σκελετός και τα πόδια θα κατασκευάζονται από ξυλεία διαστάσεων : 0.12*0.06 μέτρα και τα καθίσματα και το τραπέζι : 0.12*0.06μέτρα .

Στην οροφή θα έχει γίνει επένδυση με σανίδα διατομής 12*1 εκ. με κάλυψη η μια στην άλλη και στερεωμένη σε πλαίσιο από δοκούς 6 *12 εκ. για προστασία από τα νερά της βροχής

Τα ξύλινα και τα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής θα είναι από :

Τα ξύλινα στοιχεία θα είναι ξυλεία Πεύκης, θα έχουν λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην αφήνουν ακίδες στην επιφάνειά τους.

Στις τιμές του προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνονται η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ειδών (επί μέρους υλικών και μικρούλικών που δεν αναφέρονται) από τον προμηθευτή ή προμηθεύτρια εταιρία στα σημεία που θα τους υποδειχθούν από την Υπηρεσία , καθώς και η συναρμολόγηση, στερέωση και τοποθέτηση αυτών επί του εδάφους σε κατάλληλες δοκοθήκες ή μέσω μεταλλικών ελασμάτων πακτωμένων με μεταλλικά ούπατ κατάλληλης διάστασης.

Στις τιμές του προϋπολογισμού συμπεριλαμβάνονται και οι κατασκευές των βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα στις οποίες θα πακτωθεί η όλη κατασκευή.

Στην τιμή τεμαχίου προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση του τραπεζόπαγκου με στέγη .

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή ισότιμο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή ισότιμο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή ισότιμο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 38 -Προμήθεια και τοποθέτηση πάρκου σκύλων

Το πάρκο θα διαθέτει περιμετρικά περίφραξη 50μ σύμφωνα με την ακόλουθη περιγραφή:

Η περίφραξη θα αποτελείται από έξι (6) σανίδες οριζόντιες με κενό μεταξύ τους 5cm ανά δυο (2) μέτρα. Διάσταση των σανίδων το πάχος 2 εκ., φάρδος περίπου 12 εκ. Το ύψος της περίφραξης θα είναι στο ένα μέτρο περίπου . Θα στηρίζονται σε δύο κολώνες διαστάσεων τουλάχιστον 9 Χ 9εκ. με εγκιβωτισμό 30-40εκ. Η ξυλεία θα είναι Πεύκης που θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να είναι απαλλαγμένη από ακίδες

Θα διαθέτει ξύλινη πόρτα που θα ακολουθεί το μοτίβο της περίφραξης.

Η ξύλινη πόρτα θα είναι διαστάσεων μήκους 1,00 μ. και ύψους 1,00μ.

Η πόρτα θα φέρει 2 μεντεσέδες 40εκ. τύπου ΤΑΦ, 1 κάθετο σύρτη και 1 σύρτη με υποδοχή για λουκέτο. Στο σημείο της εισόδου θα υπάρχει μια αψίδα κατασκευασμένη από ξυλεία 9x9 η οποία θα φέρει πάνω ενημερωτική ταμπέλα.

Οι βίδες θα είναι διαφόρων διαστάσεων βίδες ξύλου, με κεφάλι τύπου TORX (αστεράκι) με ελικοειδές κοπτικό τμήμα στο σπείρωμα και διαγώνια τομή στη μύτη της βίδας προκειμένου να μη χρειάζεται προτρύπημα. Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή της πόρτας (κοχλίες, σύνδεσμοι κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα μέταλλα.

Όργανα για την άθληση των σκύλων

Ράμπα

Για την άσκηση των σκύλων θα κατασκευαστούν δυο ράμπες διαστάσεων 2 Χ 1 Χ 1 μέτρα από ξυλεία

Πλαίσιο με ρόδα

Για το παιχνίδι και την άσκηση των σκύλων θα τοποθετηθούν τέσσερις ρόδες σε ένα ξύλινο πλαίσιο και σε ύψος 80 εκ. περίπου μέσα από το οποίο θα περνά το ζώο.

Εντός του χώρου του πάρκου θα τοποθετηθεί μία πέργολα με καλαμωτή διαστάσεων 3x3m που θα καλύπτουν τις ανάγκες ξεκούρασης των επισκεπτών του πάρκου την στιγμή που οι σύντοφοι –σκύλοι τους θα αθλούνται

Η πέργκολα θα έχει διάσταση 3*3μ. και ύψος 2,5μ.

Θα στηρίζεται σε 4 κολώνες 9*9εκ. και ύψους 2,5μ. οι οποίες θα εγκιβωτιστούν στο έδαφος με λόγχες 9*9εκ. και σε βάθος 60εκ.

Οι κολώνες θα ενώνονται μεταξύ τους στις δύο αντικριστά πλευρές της πέργκολας με δοκό 9*9*360εκ. .

Κάθετα στις συνδετήριες δοκούς θα τρέχουν ξύλα 4,5*9*360εκ. παράλληλα μεταξύ τους και σε απόσταση 60εκ. το ένα από το άλλο

Στις κολώνες θα τοποθετηθούν για λόγους αρχιτεκτονικής και αισθητικής αντηρίδες 60εκ.

Στο άνω μέρος θα τοποθετηθούν καλαμωτές δημιουργώντας σκίαση στα καθιστικά (προτεινόμενος τύπος καλαμωτής η λυγαριά).

Στο κάτω μέρος θα βρίσκεται τοποθετημένο καθιστικό που θα εκτείνεται περιμετρικά θα αποτελείται από 3 δοκούς 15Χ5εκ που θα αποτελούν το κάθισμα και ανά 1,80 μέτρα θα στηρίζεται σε δύο τεμ. πόδια (ένα στη μπροστινή και 1 στην πίσω πλευρά) από διατομής (9Χ9εκ,) ξυλεία

Ξυλεία. Θα χρησιμοποιηθεί ξυλεία απαλλαγμένη από μύκητες και κατάλληλα επεξεργασμένη για την αποφυγή ακίδων. Θα είναι βαμμένη με συντηρητικό εμποτισμού σε χρώμα που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στις τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η αξία των μικρουλικών (βίδες, υλικά συνδεσμολογίας, κλπ) όπως και η φορτοεκφόρτωση και τοποθέτηση σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Τέλος εντός του χώρου του πάρκου Σκύλων θα βρίσκεται τοποθετημένο σύστημα εξυπηρέτησης σκύλων για τη διατήρηση της καθαριότητας

Η κατασκευή θα είναι επιφάνειας 200 εκ. Χ 300 εκ.

Το ύψος της κατασκευής θα είναι 38 εκ.

Θα στηρίζεται σε κολώνες 6εκ Χ 6 εκ. οι οποίες πακτώνονται στο έδαφος τουλάχιστον 40εκ. και θα εξέχουν από το έδαφος 36 εκ.

Τα πλαϊνά της κατασκευής θα είναι από ξυλεία φάρδους 12εκ. , πάχους 2,1 εκ. , και η μια της πλευρά θα είναι απονευρωμένη (ραβδώσεις) .

Στο ύψος της κατασκευής θα υπάρχει πατούρα πάχους 2εκ και φάρδους 12εκ από την πάνω πλευρά απονευρωμένη.

Στην μια πλευρά της κατασκευής θα υπάρχει άνοιγμα 180 εκ. (είσοδος)

Στο κέντρο της κατασκευής θα καρφωθεί ένας πάσσαλος στρογγυλός διαμέτρου 8 εκ. και ύψους 200 εκ. που θα βιδωθεί σε μεταλλική λόγχη με ακμή τουλάχιστον 50 εκ. Στην κορυφή του πασσάλου θα προσαρμοστεί φωσφορίζουσα πινακίδα 20 Χ 20 εκ. και πάχους 2,5 χιλ. η οποία θα έχει εικονογραφημένο σκύλο σε θέση ούρησης και θα φέρει την ένδειξη WC.

Μετά την τοποθέτηση της κατασκευής θα ισιωθεί το έδαφος και θα τοποθετηθεί σε όλη της την έκταση πανί εδαφοκάλυψης.

Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί ισομερώς 10 εκ. άμμος θαλάσσης.

Τέλος ο πάσσαλος που θα βρίσκεται στο κέντρο, θα εμποτίζεται με ειδικό υγρό λιπαρών οξέων και ρυθμιστή ph ώστε μέσω της οσμής να προσελκύει τους σκύλους σε ούρηση και αφόδευση.

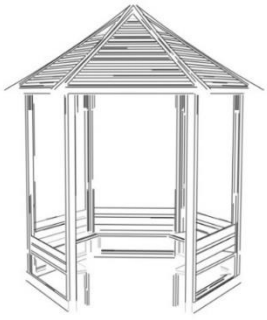
Στην τιμή προσφοράς τεμαχίου θα περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά και μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την κατασκευή του πάρκου.
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση των προς προμήθεια ως άνω υλικών, στο χώρο τοποθέτησης .
- Η προμήθεια - συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση τους.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 ή ισότιμο διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 ή ισότιμο για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 ή ισότιμο για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 39 - Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινο εξάγωνο κιόσκι

Ενδεικτική Απεικόνιση



Περιληπτική Περιγραφή : Το κιόσκι θα είναι ισόπλευρο εξάγωνο, θα φέρει σκεπή ξύλινη και καθίσματα

στις πέντε από τις έξι πλευρές του .

Διαστάσεις – πλευρά: 1,80m τουλάχιστον

΄Υψος κολώνας : 2,50m τουλάχιστον πλέον σκεπής .

Υλικά κατασκευής.

Μεταλλικά στοιχεία (εξαρτήματα) : Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή (βίδες, συνδετικά μέσα –βάσεις στήριξης – μικροϋλικά, κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο . Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών εξαρτημάτων που θα χρησιμοποιηθούν θα διασφαλίζουν την αντοχή τους στα φορτία που πρόκειται να παραλάβουν καθώς και την αντοχή τους στην διάβρωση και στις αντίξοες συνθήκες. Η συνδεσμολογία θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας .

Ξύλινα στοιχεία : Όλα τα ξύλινα στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι Πεύκης, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της προς αποφυγή τραυματισμών.

Χρώματα-βερνίκια: Τα βερνίκια και χρώματα προστασίας των ξύλινων & μεταλλικών στοιχείων θα είναι κατάλληλα προς χρήση στην ύπαιθρο , υψηλής αντοχής σε διάρκεια ζωής και απαλλαγμένα από τοξικά συστατικά (μετά την σκλήρυνσή τους) δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα .

Περιγραφή συναρμολόγησης-στερέωσης & εγκατάστασης :

Η εν λόγω κατασκευή- κιόσκι- είναι συνηθισμένη αλλά πολύπλοκη γι’ αυτό και απαιτείται ορθή εφαρμογή της σύνδεσης των (μεταξύ τους) στοιχείων και της θεμελίωσης αυτής στο έδαφος και απαραίτητα θα τηρηθούν οι οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας για την εγκατάστασή της.

Απαραίτητα το ξύλινο ισόπλευρο εξάγωνο κιόσκι θα έχει έξι (6) μασίφ, ξύλινες κολόνες στήριξης διατομής 90Χ90mm τουλάχιστον, οι κολόνες θα ενώνονται στο επάνω μέρος με έξι (6) οριζόντιους δοκούς διατομής 45χ140mm τουλάχιστον.

Για την ενίσχυση της στιβαρότητας του εξάγωνου πλαισίου θα τοποθετηθούν ξύλινες αντηρίδες (στήριξης) διατομής 45Χ140mm. Στο πάνω μέρος των κολώνων θα τοποθετηθούν κεκλιμένα ξύλινα στοιχεία, έξι (6) τεμάχια, διατομής 45Χ140mm,τα οποία θα σχηματίζουν την εξάριχτη ξύλινη σκεπή ύψους 80 cm. Η οροφή της σκεπής θα επενδυθεί με τάβλες πάχους 12mm που θα αλληλεπικαλύπτονται έτσι ώστε να προσφέρουν προστασία από τα νερά της βροχής .

Στις πέντε από τις έξι πλευρές του θα τοποθετηθούν καθιστικά αποτελούμενα από δύο ξύλινες τάβλες διατομής 45Χ140mm και πλάτη από μία ξύλινη τάβλα διατομής 45Χ140mm, οι οποίες θα στηριχτούν κατάλληλα .

Η στήριξη των κολώνων του κιοσκιού θα γίνεται σε θεμέλιο από σκυρόδεμα διαστάσεων πλάτους 50cm μήκους50cm και βάθους 50cm το οποίο θα προεξέχει από το έδαφος κατά 5 cm τουλάχιστον. Πάνω στην τσιμεντένια βάση θα στερεωθούν στηρίγματα από χάλυβα θερμογαλβανισμένο , με τρόπο που η κατασκευάστρια εταιρεία θα υποδεικνύει έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η στατικότητα και στιβαρότητα της κατασκευής .

Οι ξύλινες κολόνες θα τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει ένα μικρό κενό 2-3 cm ανάμεσα στο ξύλο και στη βάση στήριξης τους προκειμένου να διασφαλίζεται η στράγγιση των νερών της βροχής .

Οι χώροι στους οποίους θα πραγματοποιηθεί η συναρμολόγηση –τοποθέτηση & εγκατάσταση της ως άνω κατασκευής θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου.

Στην τιμή προσφοράς τεμαχίου θα περιλαμβάνεται η προμήθεια του κιοσκιού

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Αειφορικής Δασικής Διαχείρισης κατά το αντίστοιχο

πρότυπο FSC Chain of Custody για κατασκευή ξύλινου αστικού εξοπλισμού καθώς και πιστοποιητικά ISO 9001:2015 διασφάλισης ποιότητας, ISO 14001:2015 σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης και ΕΛΟΤ 1801:2008/OHSAS 18001:2007 για το σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία αναφορικά με την εισαγωγή ξυλείας και την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου επί ποινή αποκλεισμού.

ΑΡΘΡΟ 40 -Προμήθεια ξυλείας διατομής 4,5x9cm και μήκους 180cm

Η προμήθεια αφορά ξύλινο δοκάρι από ξυλεία Πεύκης μασίφ, διατομής τουλάχιστον 4,5Χ9 cm για την αντικατάσταση ξύλων σε υφιστάμενα παγκάκια σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου σε χώρους πρασίνου.

Ξυλεία : η ξυλεία θα είναι Πεύκης, θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην υπάρχουν ακίδες στην επιφάνειά της και με στρογγυλεμένες ακμές προς αποφυγή τραυματισμών.

Στην τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνονται :

- Το ξύλινο δοκάρι .
- Η μεταφορά και η φορτοεκφόρτωση του στο χώρο της τοποθέτησης .
- Η τοποθέτησή του .

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια φυτικού υλικού

ΑΡΘΡΟ 1 -Προμήθεια θάμνων –κοινές αγγελικές

Το σχήμα και η μορφή της κόμης των θάμνων (συμπαγές ελεύθερο, όρθιο ,σφαιρικό ,έρπον, κτλ) θα πρέπει να είναι το τυπικό για κάθε είδος / ποικιλία .Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να έχουν γίνει τα απαραίτητα κορυφολογήματα ή κλαδέματα, ώστε οι θάμνοι να είναι συμπαγείς (ανάλογα με το είδος), συμμετρικοί και καλά διακλαδισμένοι σε ύψος μικρότερο από 10 cm πάνω από το έδαφος, με ισομεγέθεις κύριους βλαστούς.

Οι θάμνοι κατηγορίας Θ3 θα πρέπει να είναι άριστης εμφάνισης και φυτοϋγιεινής κατάστασης χωρίς εντομολογικές και φυτοπαθολογικές προσβολές, όσον αφορά τόσο το υπέργειο τμήμα του θάμνου όσο και του ριζικού του σύστηματος. Θα πρέπει να είναι καλοσχηματισμένοι και η κόμη τους διαμορφωμένη κατάλληλα.

Τα φυτά θα είναι υγιή, απαλλαγμένα από φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές και σωστά διαμορφωμένα. Η καλή υγεία και ευρωστία των φυτών θα εξεταστεί ως εξής: τα φυτά θα είναι απαλλαγμένα από συμπτώματα προσβολών από έντομα, παθογόνα, νηματώδεις ή άλλους επιβλαβείς οργανισμούς. Τα φύλλα δεν θα είναι χλωρωτικά ή με νεκρωτικές κηλίδες ή παραμορφωμένα ή σχισμένα. Οι κλώνοι δεν θα έχουν βλαστούς νεκρούς, σπασμένους παραμορφωμένους ή με άλλες ζημιές. Ο κορμός θα είναι ευθυτενής, χωρίς πληγές, σχισμές, νεκρωτικές ή καμένες από τον ήλιο περιοχές, καρκινώματα και στραγγαλισμούς από υλικά υποστύλωσης. Η κόμη δεν θα αποκλίνει από το τυπικό σχήμα του είδους ή δεν θα είναι παραμορφωμένη από τον άνεμο, κακό κλάδεμα, παράσιτα ή άλλες αιτίες. Επίσης η κόμη δεν θα εμφανίζει κανένα ίχνος υδατικής καταπόνησης, όπως μάρανση, συρρικνωμένα ή ξερά φύλλα και βλαστούς. Ο κορμός όταν σπρώχνεται θα λυγίζει φυσιολογικά και δεν θα υποχωρεί σχηματίζοντας γωνία στην επιφάνεια της μπάλας.

Προμήθεια θάμνων με τις δαπάνες φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο των εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

ΟΜΑΔΑ Γ: Εργασίες –Υπηρεσίες

ΑΡΘΡΟ 1 -Συντήρηση ξύλινης περίφραξης

- Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:
- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".
- Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΝ.

ΑΡΘΡΟ 2 -Συντήρηση πολυσύνθετου οργάνου παιδικής χαράς

Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".
- Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΝ.
- Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).

Ο συμμετέχων που θα αναλάβει την συντήρηση του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Βεβαίωση από Διαπιστευμένο φορέα ότι εφαρμόζει διαδικασίες που καλύπτουν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1176-7:2008 που αφορά τον «Εξοπλισμό Παιχνιδότοπων – Μέρος 7 – Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον Έλεγχο , τη Συντήρηση και τη Λειτουργία»

ΑΡΘΡΟ 3 -Συντήρηση ξύλινης κούνιας

- Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:
- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".
- Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΝ.
- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Αντικατάσταση δοκοθήκης, κατασκευασμένη από μέταλλο γαλβανιζέ εν θερμώ, σε διαστάσεις κατάλληλες για τη χρήση που προορίζεται (τύπος ορθοστάτη, για έδραση).
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα
- μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Ο συμμετέχων που θα αναλάβει την συντήρηση του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Βεβαίωση από Διαπιστευμένο φορέα ότι εφαρμόζει διαδικασίες που καλύπτουν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1176-7:2008 που αφορά τον «Εξοπλισμό Παιχνιδότοπων – Μέρος 7 – Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον Έλεγχο , τη Συντήρηση και τη Λειτουργία»

ΑΡΘΡΟ 4 -Συντήρηση ελατηριωτό ζωάκι

- Περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες ή τμήμα αυτών:

- Τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή τριβείο της ξύλινης επιφάνειας έως αποκαλύψεως του υγιούς, καθαρού μέρους του ξύλου, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα.
- Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ).
- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ), ή με χρώμα νερού. Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".
- Τα βερνίκια και τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά με βάση το νερό, να είναι ακίνδυνα για τους χρήστες και μη τοξικά ώστε να επιτρέπεται η χρήση από παιδιά καθώς επίσης και να προστατεύουν τα ξύλινα μέρη από τις υπεριώδεις ακτίνες και από την υγρασία. Τα χρώματα να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΝ.
- Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής στις σιδηρές επιφάνειες με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Χρωματισμοί των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".
- Στερέωση και στήριξη του οργάνου (με χρήση μικροϋλικών, όπως βίδες, παξιμάδια κ.λ.π.). Στην εργασία συντήρησης του οργάνου περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. ξύλινα στοιχεία, βίδες, παξιμάδια, ροδέλες, προστατευτικές τάπες επικάλυψης βιδών και παξιμαδιών κ.λ.π.).
- Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λ.π.) θα είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα είτε ανοξείδωτα (stainless steel).
- Αντικατάσταση των κατεστραμμένων στοιχείων του οργάνου και τοποθέτησης νέων.

Ο συμμετέχων που θα αναλάβει την συντήρηση του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει Βεβαίωση από Διαπιστευμένο φορέα ότι εφαρμόζει διαδικασίες που καλύπτουν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ 1176-7:2008 που αφορά τον «Εξοπλισμό Παιχνιδότοπων – Μέρος 7 – Καθοδήγηση για την εγκατάσταση, τον Έλεγχο , τη Συντήρηση και τη Λειτουργία»

Θήρα 17 Ιουνίου 2019

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

Της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Κωνσταντίνος Δαρζέντας

Ο Συντάξας

Λουκάς Ν. Μπελλώνιας

Διπλ. Μηχ. Μηχανικός

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Χρηματοδότηση θα γίνει από το πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» του Υπουργείου Εσωτερικών και ίδιους πόρους.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : 499.761,00 €

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, με ΦΠΑ : 620.048,64 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια οργάνων και λοιπού εξοπλισμού					
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ,ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	11.000,00	11.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ , ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	14.000,00	14.000,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΟΡΦΗΣ ΤΡΑΙΝΟΥ ΜΕ ΓΕΦΥΡΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΤΕΜ.	1	6.000,00	6.000,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ,ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ , ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	7.500,00	7.500,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΤΕΜ.	1	8.000,00	8.000,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ,ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ,ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	1	13.000,00	13.000,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ,ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	12.000,00	12.000,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΜΟΝΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	9.000,00	9.000,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	ΤΕΜ.	3	3.000,00	9.000,00

10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ , ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ,ΓΕΦΥΡΑ ,ΔΥΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	1	16.000,00	16.000,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΉ ΤΡΕΝΟΥ	ΤΕΜ.	1	24.411,00	24.411,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΕΤΡΑΠΛΗ	ΤΕΜ.	1	2.500,00	2.500,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	6	1.100,00	6.600,00
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	6	1.000,00	6.000,00
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	3	1.200,00	3.600,00
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΦΩΛΙΑ	ΤΕΜ.	2	1.800,00	3.600,00
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	11	470,00	5.170,00
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	14	470,00	6.580,00
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ	ΤΕΜ.	5	680,00	3.400,00
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	10	2.300,00	23.000,00
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	1668	45,50	75.894,00
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	602	74,50	44.849,00
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	9	430,00	3.870,00
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Β	Μ	70	120,00	8.400,00
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Β	ΤΕΜ.	1	600,00	600,00
26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	23	220,00	5.060,00

27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	10	450,00	4.500,00
28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	100	350,00	35.000,00
29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ V ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	ΤΕΜ.	28	250,00	7.000,00
30	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	11	400,00	4.400,00
31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	1355	25,00	33.875,00
32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜ.	14	2.300,00	32.200,00
33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ	ΤΕΜ.	1	4.000,00	4.000,00
35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΟΛΑ ΜΕ ΚΑΛΑΜΙ ΚΑΙ ΠΑΓΚΑΚΙ	Μ2	29	130,00	3.770,00
36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	12	650,00	7.800,00
37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΜΕ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
38	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ	ΤΕΜ.	1	13.150,00	13.150,00
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΙΟΣΚΙ	ΤΕΜ.	2	4.000,00	8.000,00
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 4,5Χ9x180cm	ΤΕΜ.	120	20,00	2.400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**487.229,00**

Α/Α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)**	**ΑΞΙΑ (€)**
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια φυτικού υλικού					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ	ΤΕΜ.	100	20,00	2.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**2.000,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Γ: Εργασίες -Υπηρεσίες					
1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μ	258,50	32,00	8.272,00
2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	2	380,00	760,00
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΤΕΜ.	4	270,00	1.080,00
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	3	140,00	420,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**10.532,00**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**499.761,00**
Φ.Π.Α. 24%	**119.462,64**
Φ.Π.Α. 13%	**260,00**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	**619.483,64**

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΕΡΙΒΟΛΟΣ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	4	2.300,00	9.200,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	11.000,00	11.000,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	2	470,00	940,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	2	470,00	940,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	198	45,50	9.009,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	90	74,50	6.705,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	2	430,00	860,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	2	220,00	440,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	4	350,00	1.400,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΦΩΛΙΑ	ΤΕΜ.	1	1.800,00	1.800,00
14	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	142	25,00	3.550,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**48.794,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΕΡΙΣΣΑ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	2	2.300,00	4.600,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	2	470,00	940,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	150	45,50	6.825,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	77	74,50	5.736,50
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	1	430,00	430,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
8	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	380,00	380,00
10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΤΕΜ.	2	270,00	540,00
12	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	120,50	25,00	3.012,50
			ΣΥΝΟΛΟ		**23.784,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΚΡΩΤΗΡΙ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	4	2.300,00	9.200,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ,ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ , ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	14.000,00	14.000,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	300	45,50	13.650,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	30	74,50	2.235,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	1	430,00	430,00
7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μ	112,5	32,00	3.600,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 4,5Χ9Χ180cm	ΤΕΜ.	120	20,00	2.400,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ	ΤΕΜ.	100	20,00	2.000,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜ.	3	2.300,00	6.900,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Κ ΙΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
13	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	380,00	380,00
14	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΤΕΜ.	2	270,00	540,00

15	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	1	140,00	140,00
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΜΟΝΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	9.000,00	9.000,00
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ	ΤΕΜ.	2	680,00	1.360,00
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	351	25,00	8.775,00
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΦΩΛΙΑ	ΤΕΜ.	1	1.800,00	1.800,00
21	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**80.360,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ , ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ,ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	13.000,00	13.000,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΕΤΡΑΠΛΗ	ΤΕΜ.	1	2.500,00	2.500,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	81	74,50	6.034,50
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	1	430,00	430,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	4	220,00	880,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΓΟΛΑΣ	ΤΕΜ.	1	4.000,00	4.000,00
9	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	291,50	25,00	7.287,50
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ	ΤΕΜ.	1	680,00	680,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ,ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	**1**	12.000,00	12.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**48.602,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΠΥΡΓΟΣ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ	ΤΕΜ.	1	680,00	680,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	184	45,50	8.372,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	108	74,50	8.046,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	1	430,00	430,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	2	220,00	440,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	4	350,00	1.400,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΜΕ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	4	650,00	2.600,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	3	470,00	1.410,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ	ΤΕΜ.	1	680,00	680,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	ΤΕΜ.	1	3.000,00	3.000,00
15	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	100	25,00	2.500,00
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΟΡΦΗΣ ΤΡΑΙΝΟΥ ΜΕ ΓΕΦΥΡΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΤΕΜ.	1	6.000,00	6.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**39.918,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΕΞΩ ΓΩΝΙΑ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	Μ	1	3.000,00	3.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	54	45,50	2.457,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	220,00	220,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	1	350,00	350,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.200,00	1.200,00
7	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**8.077,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΒΟΘΩΝΑΣ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ , ΓΕΦΥΡΑ ,ΔΥΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	16.000,00	16.000,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	160	45,50	7.280,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Β	Μ	70	120,00	8.400,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Β	ΤΕΜ.	1	600,00	600,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	2	220,00	440,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00

8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	2	350,00	700,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΜΕ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
12	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	100	25,00	2.500,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**40.910,00**

Α/Α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)**	**ΑΞΙΑ (€)**
	ΠΑΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑ ΒΟΥΡΒΟΥΛΟΣ 2				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.200,00	1.200,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	157	45,50	7.143,50
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μ	74	32,00	2.368,00
5	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	2	140,00	280,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΒΡΥΣΗ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΤΕΜ.	1	8.000,00	8.000,00
8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**20.311,50**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΘΗΡΑΣΙΑ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	155	45,50	7.052,50
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	77	74,50	5.736,50
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	1	430,00	430,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
9	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ , ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ,ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1	7.500,00	7.500,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**24.609,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΗΜΕΡΟΒΙΓΛΙ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΤΡΕΝΟΥ	ΤΕΜ.	1	24.411,00	24.411,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	210	45,50	9.555,00
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μ	72	32,00	2.304,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	4	350,00	1.400,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	4	220,00	880,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.000,00	1.000,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΤΡΑΜΠΑΛΑΣ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	2	470,00	940,00
11	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**42.910,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΜΠΟΡΕΙΟ-ΠΟΤΑΜΟΣ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	79	74,50	5.885,50
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	1	430,00	430,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	2	650,00	1.300,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΙΟΣΚΙ	ΤΕΜ.	1	4.000,00	4.000,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	4	350,00	1.400,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	2	220,00	440,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜ.	4	2.300,00	9.200,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	150	25,00	3.750,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**26.405,50**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΒΟΥΡΒΟΥΛΟΣ 1				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΜΕ ΠΑΓΚΑΚΙ ΚΑΙ ΚΑΛΑΜΙ	Μ2	29	130,00	3.770,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	2	650,00	1.300,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	2	220,00	440,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**5.510,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΕΣΑ ΓΩΝΙΑ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ	ΤΕΜ.	1	13.150,00	13.150,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜ.	4	2.300,00	9.200,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΙΟΣΚΙ	ΤΕΜ.	1	4.000,00	4.000,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	2	650,00	1.300,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	6	350,00	2.100,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	4	220,00	880,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	ΤΕΜ.	1	3.000,00	3.000,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ.	1	1.200,00	1.200,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	1	470,00	470,00
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	1	430,00	430,00
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	60	74,50	4.470,00
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	100	45,50	4.550,00
14	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**45.620,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΘΗΡΑΣΙΑ 2				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜ.	3	2.300,00	6.900,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	2	650,00	1.300,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	100	25,00	2.500,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**10.700,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΑΞΙΑ (€)
	ΑΠΟΘΗΚΗ ΔΗΜΟΥ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	75	350,00	26.250,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ V ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	ΤΕΜ.	28	250,00	7.000,00
			ΣΥΝΟΛΟ		**33.250,00**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**499.761,00**
Φ.Π.Α. 24%	**119.462,64**
Φ.Π.Α. 13%	**260,00**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	**619.483,64**

Θήρα 17 Ιουνίου 2019

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

Της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Κωνσταντίνος Δαρζέντας

Ο Συντάξας

Λουκάς Ν. Μπελλώνιας

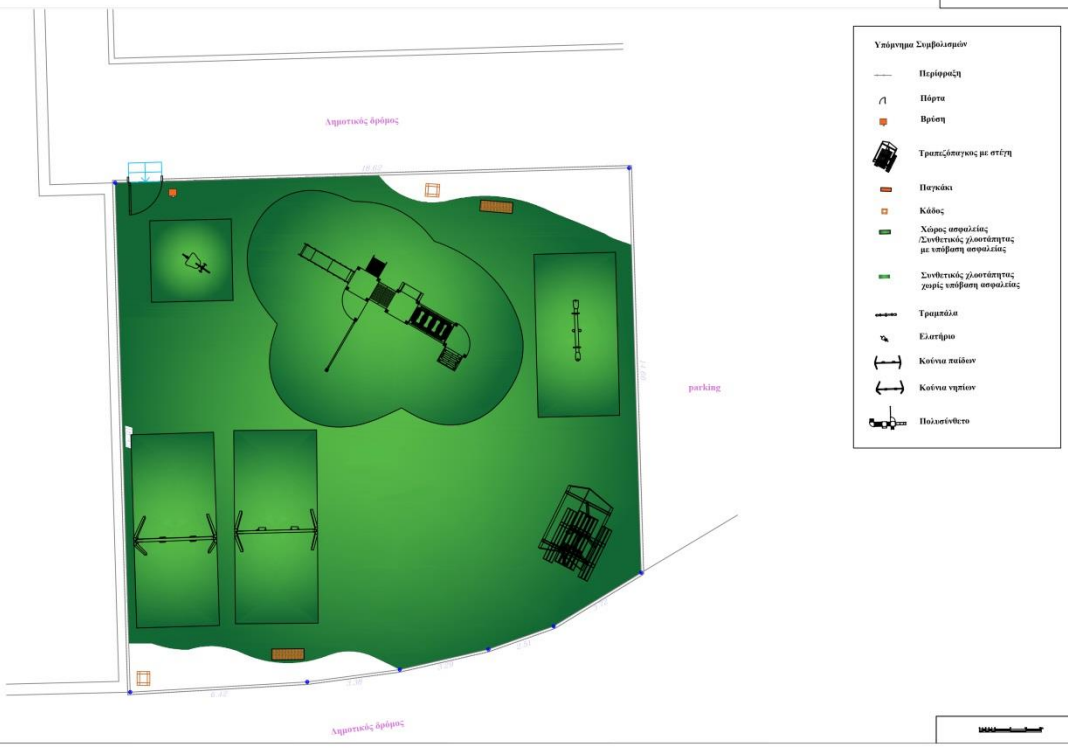
Διπλ. Μηχ. Μηχανικός

ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Βόθωνας

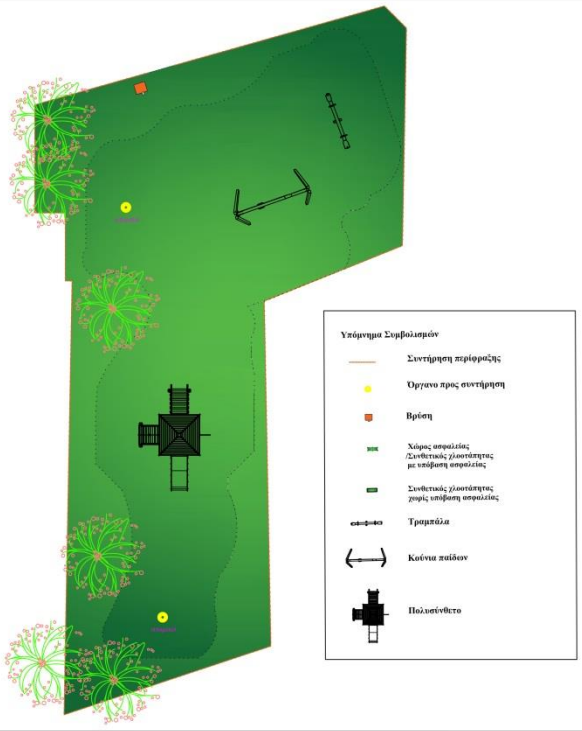
Εμβαδόν = 326,06 τ.μ.



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Βούρβουλος

Εμβαδόν = 229,51 τ.μ.



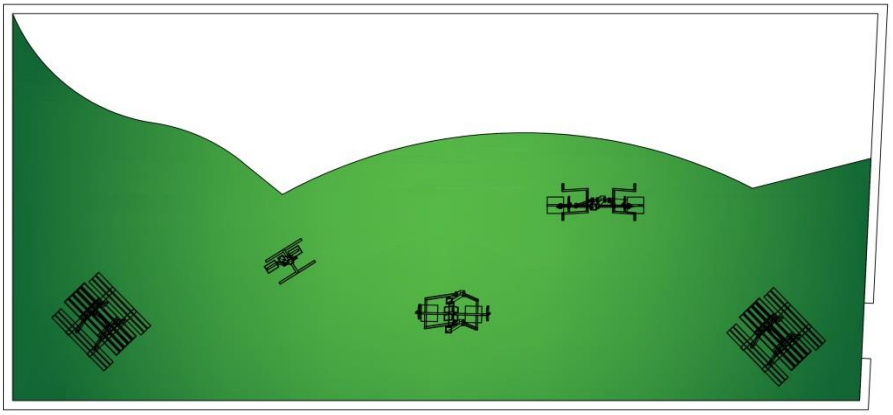

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
Παιδική χαρά θέση Έξω γωνιά
Εμβαδόν = 79,96 τ.μ.
B
Δημοτικός κλιμακωτός δρόμος
είσοδος
Δημοτικός κλιμακωτός δρόμος
δεξαμενή
Υπόμνημα Συμβολισμών
Μαντρότοιχος
Βρύση
Κάδος
Παγκάκι
Κούνια μικτή 2 θέσεων
Πολυσύνθετο

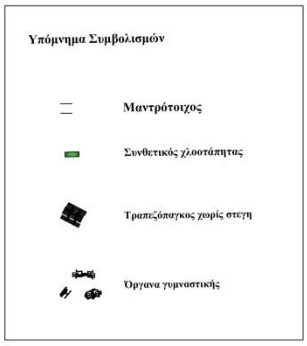

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ
Παιδική χαρά θέση Ημεροβίγλι
Εμβαδόν = 381,29 τ.μ.
B
Υπόμνημα Συμβολισμών
Συντήρηση περίφραξης
Μαντρότοιχος
Βρύση
Κάδος
Παγκάκι
Χώρος ασφαλείας /Συνθετικός χλοοτάπητας με υπόβαση ασφαλείας
Συνθετικός χλοοτάπητας χωρίς υπόβαση ασφαλείας
Τραμπάλα
Ελατηριωτό
Κούνια παίδων
Κούνια νηπίων
Πολυσύνθετο τραίνο

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Θέση Θηρασιά

Εμβαδόν = 244,00 τ.μ.

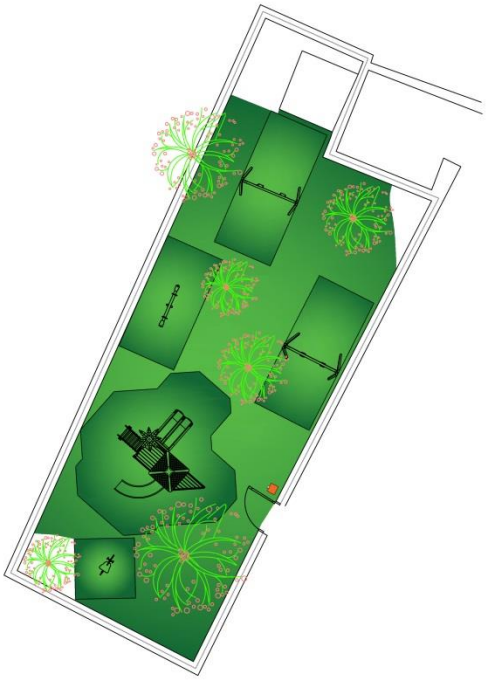


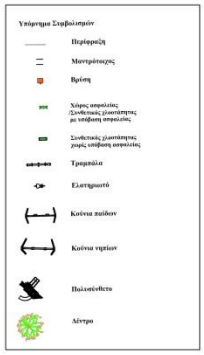


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Θηρασιά

Εμβαδόν = 277,00 τ.μ.

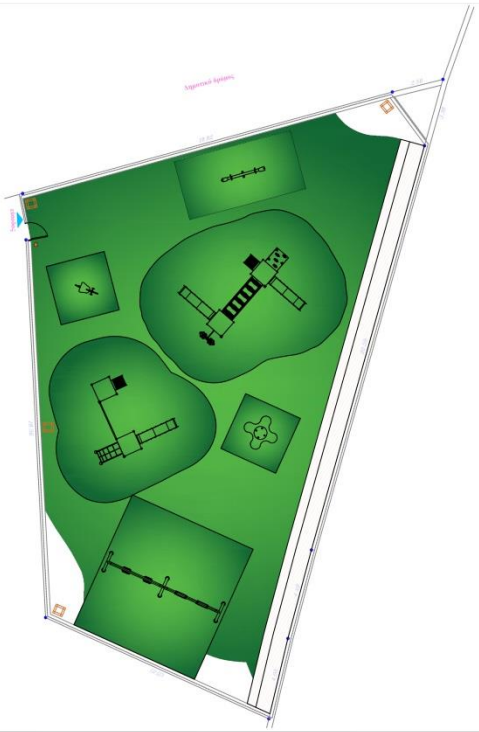




ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Μεγαλοχώρι

Εμβαδόν = 408,29 τ.μ.

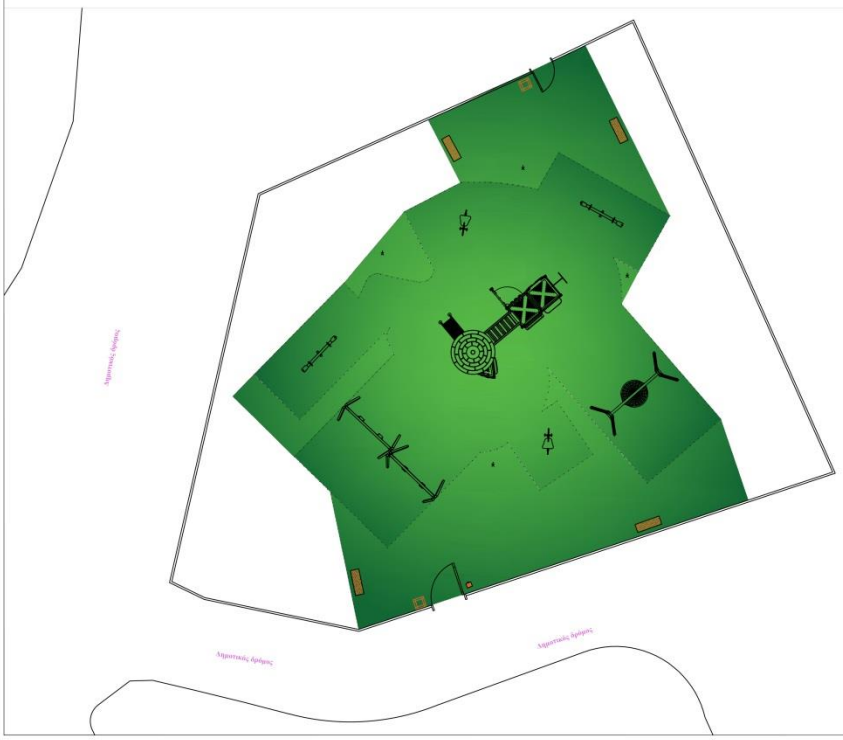


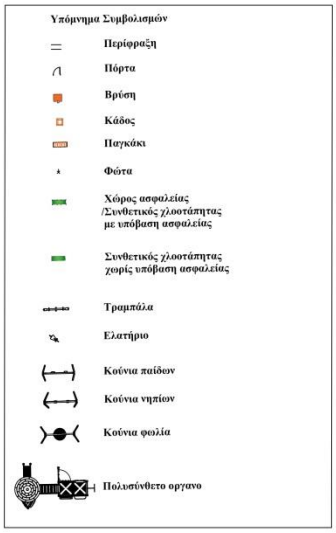


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Περίβολος

Εμβαδόν = 539,28 τ.μ.



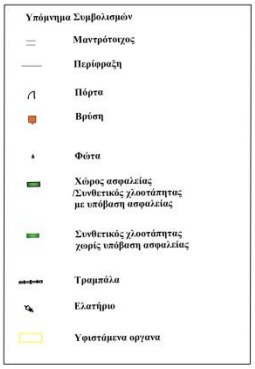


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Περισσά

Εμβαδόν = 296,34 τ.μ.

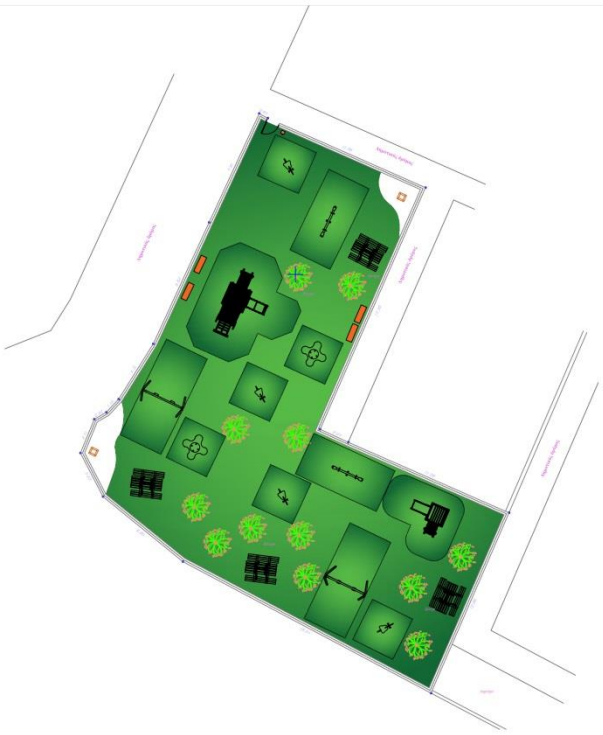




ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Πύργος

Εμβαδόν = 526,55 τ.μ.





ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Θέση Βούρβουλος

Εμβαδόν = 258,05 τ.μ.



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Θέση Μέσα Γωνία

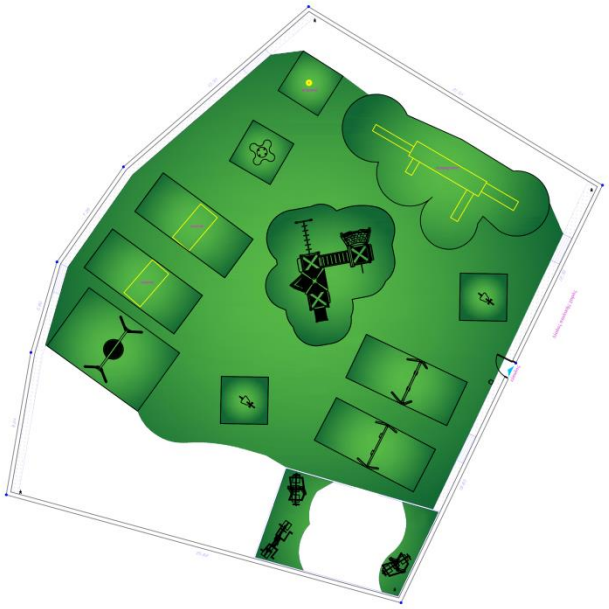
Εμβαδόν = 334,66 τ.μ.

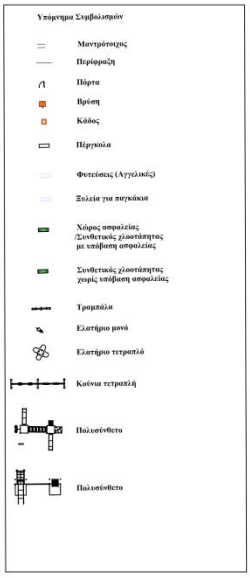


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Ακρωτήρι

Εμβαδόν = 857,94 τ.μ.

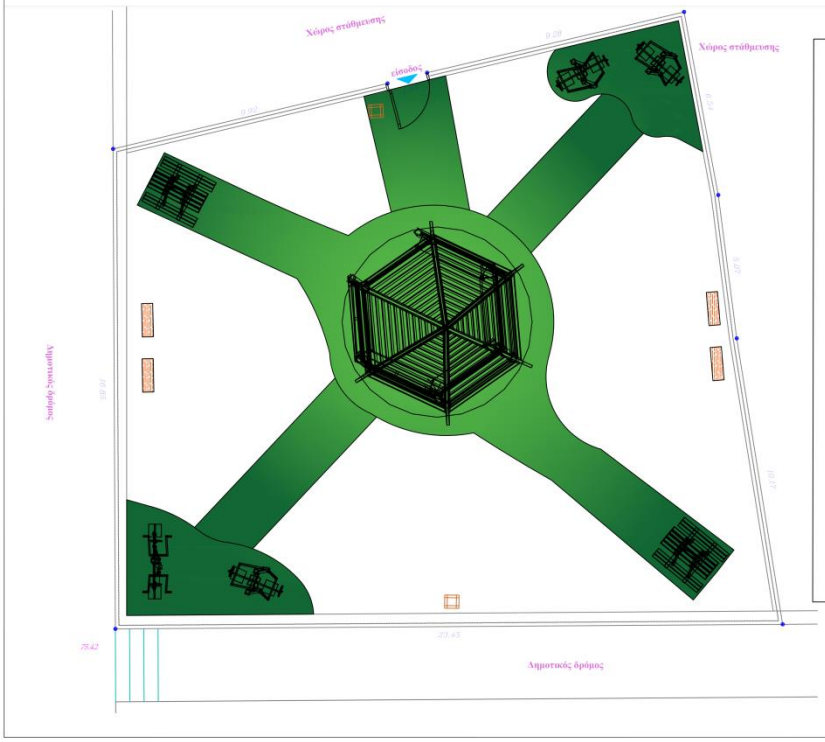


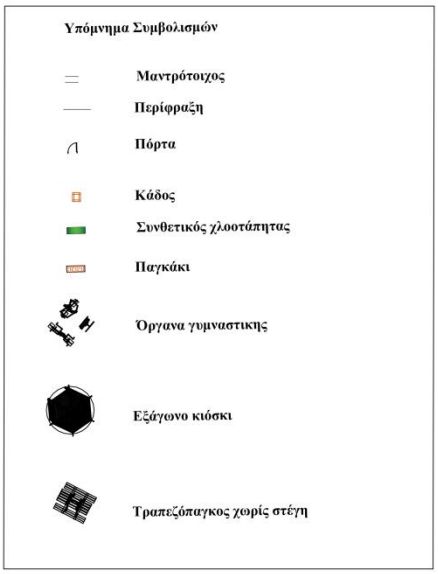


ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Παιδική χαρά θέση Εμπορείο-ποταμός

Εμβαδόν = 422,62 τ.μ.





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

Άρθρο 1ο - Αντικείμενο της παρούσης

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους ειδικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους θα εκτελεστεί η προμήθεια του Δήμου Θήρας για το 2019.

Άρθρο 2ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

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

Άρθρο 3ο - Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο μέσα σε διάστημα 20 είκοσι ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 4ο - Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία, βάση του Ν4412/2016 .

Άρθρο 5ο - Εγγυήσεις καλής εκτελέσεως

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει με την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 5% χωρίς το ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 6ο - Ποινικές ρήτρες - έκπτωση αναδόχου

Εφόσον, υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τα άρθρα του Ν.4412/2016. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητος και χωρίς φθορές.

Άρθρο 7ο - Πλημμελής κατασκευή

Εάν, επίσης, κατά την παραλαβή των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στον Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8ο - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις και τα έξοδα δημοσίευσης που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Το ΦΠΑ θα βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 9ο - Παραλαβή ειδών-Πληρωμή

Η παραλαβή των προϊόντων θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τα άρθρα του Ν4412/2016. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο τμηματικά, καθημερινά και ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας όπως αυτές περιγράφονται στη μελέτη του διαγωνισμού. Η πληρωμή θα γίνεται εντός δύο μηνών από την υποβολή του τιμολογίου και αν ο Δήμος καθυστερήσει τη πληρωμή πέρα των 60 ημερών καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον προμηθευτή.

Άρθρο 10ο - Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή, και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση ή είναι δυσνόητες, σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε λειτουργικά χαρακτηριστικά, απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος I ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []	
Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: [][][][]/S [][][][][][]	2019/S 153-376633

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ])	www.eprocurement.gov.gr/ [19PROC005421531]

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:	ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	997877331
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.thira.gov.gr
Πόλη:	ΘΗΡΑ
Οδός και αριθμός:	ΦΗΡΑ ΘΗΡΑΣ
Ταχ. κωδ.:	84700
	ΖΑΜΠΕΛΑ ΦΥΤΡΟΥ/ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΒΑΜΒΑΚΟΥΣΗΣ
Τηλέφωνο:	2286360191/187
φαξ:	2286360188
Ηλ. ταχ/μείο:	prom@thira.gov.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Θήρας.

Σύντομη περιγραφή:
Ανοικτός διεθνής ηλεκτρονικός διαγωνισμός για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης της προμήθειας και τοποθέτησης εξοπλισμού παιδικής χαράς και αστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Θήρας η οποία χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» και από ιδίους πόρους, ενδεικτικού προϋπολογισμού 619.483,64 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και 13%.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 77613

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;
Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:
-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο
-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;
Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
Επώνυμο:
Ημερομηνία γέννησης:
Τόπος γέννησης:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Τηλέφωνο:
Ηλ. ταχ/μείο:
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης
..

Λόγος(-οι)
-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί
-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης
..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:
Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:
Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται
-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:
Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:
-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: δείγματα, περιγραφή ή φωτογραφίες με πιστοποίηση γνησιότητας

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Απάντηση:
Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν΄να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων,εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:
Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΘΗΡΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΗΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια οργάνων και λοιπού εξοπλισμού					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ,ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ , ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΟΡΦΗΣ ΤΡΑΙΝΟΥ ΜΕ ΓΕΦΥΡΑ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	ΤΕΜ.	1		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ,ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ , ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΤΕΜ.	1		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ,ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ,ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	1		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ,ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ.	1		

8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΜΟΝΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	1		
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	ΤΕΜ.	3		
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ , ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ,ΓΕΦΥΡΑ ,ΔΥΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	ΤΕΜ	1		
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΉ ΤΡΕΝΟΥ	ΤΕΜ.	1		
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΕΤΡΑΠΛΗ	ΤΕΜ.	1		
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΝΗΠΙΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	6		
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΠΑΙΔΩΝ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ	ΤΕΜ.	6		
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ ΝΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΕΜ	3		
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ ΦΩΛΙΑ	ΤΕΜ.	2		
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΕΜ.	11		
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	14		
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ	ΤΕΜ.	5		
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΗΛΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ	ΤΕΜ.	10		

21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Μ2	1668		
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	Μ	602		
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜ.	9		
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Β	Μ	70		
25	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΤΥΠΟΥ Β	ΤΕΜ.	1		
26	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΤΕΜ.	23		
27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΒΡΥΣΗΣ	ΤΕΜ.	10		
28	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕ ΠΛΑΤΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ	ΤΕΜ.	100		
29	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ V ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	ΤΕΜ.	28		
30	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	11		
31	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΒΑΣΗ	Μ2	1355		
32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΤΕΜ.	14		
33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕΤ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ.	1		

34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ	ΤΕΜ.	1		
35	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗ ΠΕΡΓΟΛΑ ΜΕ ΚΑΛΑΜΙ ΚΑΙ ΠΑΓΚΑΚΙ	Μ2	29		
36	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	12		
37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΥ ΜΕ ΣΤΕΓΗ	ΤΕΜ.	1		
38	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΚΟΥ ΣΚΥΛΩΝ	ΤΕΜ.	1		
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟ ΕΞΑΓΩΝΟ ΚΙΟΣΚΙ	ΤΕΜ.	2		
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΞΥΛΕΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 4,5Χ9x180cm	ΤΕΜ.	120		
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		

Α/Α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ**	**ΑΞΙΑ (€)**
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια φυτικού υλικού					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΑΜΝΩΝ	ΤΕΜ.	100		
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		

Α/Α	**ΕΙΔΟΣ**	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ**	**ΑΞΙΑ (€)**
ΟΜΑΔΑ Γ: Εργασίες -Υπηρεσίες					
1	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ	Μ	258,5		

2	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΟΛΥΣΥΝΘΕΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ.	2		
3	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	ΤΕΜ.	4		
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΖΩΑΚΙ	ΤΕΜ.	3		
			ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ	
Φ.Π.Α. 24% (ΟΜΑΔΑ Α + Γ)	
Φ.Π.Α. 13% (ΟΜΑΔΑ Β)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	

Γενικό Σύνολο Προσφερόμενης Τιμής Ολογράφως:

_____

Τόπος:_____ Ο Προσφέρων:

Ημερομηνία:_____