

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ 67/2021

**«Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων
του Δήμου Τροιζηνίας Μεθάνων»**

ΔΗΜΟΥ ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ - ΜΕΘΑΝΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» & ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.527,20 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- A.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- B.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- Γ.ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**
- Δ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- Ε.ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ(Ε.Σ.Υ.)**
- ΣΤ. ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ:

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 67/2021

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ: CPV 37535200-9

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ:

CPV 34991000-0

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

I. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Τροιζηνίας -Μεθάνων έχει στην ευθύνη του την

1. Παιδική Χαρά ΓΑΛΑΤΑ,
2. την Παιδική Χαρά Νότιο τμήμα ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ και
3. την Παιδική Χαρά Βόρειο τμήμα ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ

για τις οποίες είναι υπεύθυνος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπουργική Απόφαση ΥΠ.ΕΣ. 28492/2009 /ΦΕΚ 931 Β/2009, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υπουργική Απόφαση 2793/2014 ΥΠ.ΕΣ. /ΦΕΚ 2029Β/ 27.08.2014 και την 44/7-8-2014 εγκύκλιο ΥΠ.ΕΣ./ Α.Π.30681/14).

Ο Δήμος για την λειτουργία των συγκεκριμένων Παιδικών Χαρών οφείλει να διαθέτει την προβλεπόμενη πιστοποίηση

(α) «Βεβαίωση Ελέγχου» ή «Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης» Παιδικής Χαράς, από Πιστοποιημένο Φορέα &

(β) «Σήμα Καταλληλότητας» από την αρμόδια Επιτροπή και το ΥΠΕΣ, για τη νόμιμη και ασφαλή λειτουργία τους.

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την **προμήθειακαι τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού,περίφραξης και φωτισμού** για τις παιδικές χαρές του Δήμου, προκειμένου να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία,με απώτερο στόχο τη συνολική αναβάθμιση της καθώς και την **πιστοποίηση της λειτουργίας των παιδικώνχαρών** από την Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών, όπως αυτή έχει ορισθεί δυνάμει της υπ' αριθ. πρωτ. Α.Π: οικ. 55677/48728/7-12-2012 απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

Συγκεκριμένα, οι χώροι των Παιδικών Χαρών έχουν αναβαθμιστεί εν μέρει μέσω του χρηματοδοτικού προγράμματος «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», μέσω της προμήθειας νέων οργάνων, νέων δαπέδων ασφαλείας και μερική αναβάθμιση των φωτιστικών σωμάτων. Παρόλα αυτά, το πρόγραμμα αυτό δεν περιελάμβανε στις επιλέξιμες δαπάνες του τον απαραίτητο αστικό εξοπλισμό, τις περιφράξεις και την πιστοποίηση για τους χώρους των παιδικών χαρών, με συνέπεια να μην δύναται η Υπηρεσία να προχωρήσει στην ολοκληρωμένη πιστοποίηση για την ασφαλή χρήση των χώρων και κατ' επέκταση στην

οριστική αδειοδότηση λειτουργίας μέσω απόκτησης του Σήματος καταλληλότητας από το Υπ. Εσωτερικών.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ – Βόρεια πλευρά



Φωτογραφίες υφιστάμενης κατάστασης



2. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ – Νότια πλευρά



Φωτογραφίες υφιστάμενης κατάστασης



3. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΓΑΛΑΤΑΣ



Φωτογραφίες υφιστάμενης κατάστασης



Σύμφωνα με τα παραπάνω, προκύπτει η ανάγκη τοποθέτησης νέου αστικού εξοπλισμού (καθιστικά, κρήνες, κάδοι απορριμμάτων), νέων περιφράξεων, ενίσχυσης φωτισμού με φωτοβολταϊκά σώματα led με ιστό καθώς και τοποθέτηση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία πληροφοριακών πινακίδων και σημάνσεων.

Στόχος είναι να εξοπλιστούν κατάλληλα οι εν λόγω παιδικές χαρές ώστε να αποκτήσουν τον απαραίτητο εξοπλισμό (παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων, κ.λπ.) καθώς και να καλυφθεί η απαίτηση για πόσιμο νερό. Επίσης, προβλέπεται να τοποθετηθούν νέες περιφράξεις και πόρτες εισόδου οι οποίες θα πληρούν τις προδιαγραφές ασφαλείας και δεν θα επιτρέπουν την είσοδο ζώων.

Τα προς προμήθεια υλικά – εξοπλισμός και εργασίες ομαδοποιούνται όπως παρακάτω:

- ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ
- ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Ο διαχωρισμός έγινε με βάση το είδος.

Υλικά και τρόπος παρέμβασης : Όλες οι παρεμβάσεις θα είναι ήπιες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι φυσικά και φιλικά προς το περιβάλλον, καθώς πρόκειται να τοποθετηθούν σε παιδικές χαρές του Δήμου.

Με τον τρόπο αυτό, θα μπορεί να πιστοποιηθούν οι Παιδικές χαρές του Δήμου που παρουσιάζουν λειτουργικά προβλήματα προκειμένου να είναι ασφαλής στη χρήση τους.

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την αναβάθμιση και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Η παρούσα περιλαμβάνει τις απαραίτητες προμήθειες αστικού εξοπλισμού και τοποθέτησης αυτού, φωτοβολταικών φωτιστικών led με σιδηριστό καθώς και το κόστος έκδοσης πιστοποιητικού - βεβαίωσης από Πιστοποιημένο Φορέα.

Ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με το διαπιστευμένο Φορέα για τον έλεγχο των παιδικών χαρών από αυτόν, προκειμένου οι Π.Χ. να λάβουν την απαιτούμενη πιστοποίηση, καθώς και την έγκριση καταλληλότητας & άδεια λειτουργίας από την Επιτροπή Ελέγχου Π.Χ. Συγκεκριμένα προβλέπεται σε όλους τους χώρους της μελέτης:

1. Εγκατάσταση νέου αστικού εξοπλισμού

- Καθιστικά/με επαρκή αριθμό καθισμάτων για τους συνοδούς σε σημεία που εξασφαλίζουν την επαρκή και σωστή επίβλεψη από τους συνοδούς, αλλά παράλληλα προσφέρουν ένα ευχάριστο περιβάλλον κοινωνικής συναναστροφής,
- Κάδοι απορριμμάτων/ τοποθέτηση μικρών κάδων απορριμμάτων που θα σέβονται το φυσικό τοπίο και θα εναρμονίζονται με αυτό,
- Βρύση για την παροχή στους χρήστες πόσιμου νερού και τοποθέτηση στους χώρους με τέτοιο τρόπο ώστε να τηρούνται οι απαραίτητες αποστάσεις ασφαλείας, όπως ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

2. **Τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης** καθώς και **πόρτας** εισόδου κοινού ώστε να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία ΦΕΚ 2029/25.7.2014 και την Ερμηνευτική εγκύκλιο 44/7-8-2014 .

3. **Επίστρωση επιφάνειας διαδρόμων** κλπ. χώρων με **ακρυλικό δάπεδο** στην παιδική χαρά Γαλατά

4. **Ενίσχυση φωτισμού με την εγκατάσταση νέων ιστών και την τοποθέτηση φωτοβολταικών φωτιστικών** σωμάτων για την ασφαλή χρήση του χώρου καθώς και την ανάδειξη των στοιχείων του στην Π.Χ. Λουτρόπολης Μεθάνων – Νότιο τμήμα

5. **Τοποθέτηση έξω από την είσοδο των παιδικών χαρών πινακίδων εισόδου** με τις κατάλληλες ενδείξεις σε όλες τις παιδικές χαρές σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΥΠ.ΕΣ. 28492/2009 /ΦΕΚ 931 Β/2009

6. **Πιστοποίηση** των τριών παιδικών χαρών ως προς την ασφάλεια και καταλληλότητα.

Αναλυτικά ανά παιδική χαρά προβλέπονται τα εξής :

1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ – Βόρειο Τμήμα			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ	τεμ.	3
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΙΚ ΝΙΚ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	τεμ.	2
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΡΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ	μ.μ	60
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	τεμ.	1
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,50 ΜΕΤ.	μ.μ	50
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
9	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1

1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ – Νότιο Τμήμα			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ	τεμ.	4
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΙΚ ΝΙΚ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	τεμ.	3
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΡΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ	μ.μ	150
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	τεμ.	1
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΜΕ ΙΣΤΟ	τεμ.	2

1. ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΓΑΛΑΤΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ	τεμ.	5
2			
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	τεμ.	3
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΡΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ	μ.μ	90
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	τεμ.	1
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
8	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	τεμ.	1
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	Μ2	160

Μετά τις προβλεπόμενες παρεμβάσεις οι εν λόγω Παιδικές Χαρές θα παραδοθούν ολοκληρωμένες σε κατάσταση πλήρους και απρόσκοπτης λειτουργίας, πιστοποιημένες με τον προδιαγραφόμενο εξοπλισμό πλήρως τοποθετημένο και **έτοιμο προς χρήση**.

Το ποσό της συνολικής δαπάνης της παρούσας μελέτης ανέρχεται σε **55.527,20 €**, συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α. 24%** και θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση του Υπουργείου Εσωτερικών **«ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»** στον Άξονα Προτεραιότητας : «Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός» με τίτλο: «Συντήρηση δημοτικών ανοιχτών αθλητικών χώρων, σχολικών μονάδων, προσβασιμότητα ΑμεΑ» , **Πρόσκληση Α.Τ. 10.** καθώς και από ιδίους πόρους του Δήμου.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04 / 2021


Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04 / 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.



ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

Τίτλος: «Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών
χαρών Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων του
Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων»

Προϋπολογισμός: 55.527,20 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 67/2021

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ: CPV 37535200-9

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ:

CPV 34991000-0

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΣΚΟΠΟΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Σκοπός της μελέτης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου και απαραίτητου αστικού εξοπλισμού και τοποθέτησης αυτού, φωτοβολταϊκών φωτιστικών led με σιδηριστό καθώς και το κόστος έκδοσης πιστοποιητικού – βεβαίωσης από Πιστοποιημένο Φορέα για τις παιδικές χαρές της περιοχής Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας-Μεθάνων, έτσι ώστε οι εγκαταστάσεις να καταστούν σύγχρονες και ασφαλείς στην χρήση ώστε να διασφαλισθεί η οικονομική ζωή της επένδυσης.

Η σύμβαση κρίνεται απαραίτητη δεδομένου του ότι ο Δήμος Τροιζηνίας – Μεθάνων δεν διαθέτει την εμπειρία και το απαραίτητο εξειδικευμένο προσωπικό και της υποδομές για την υλοποίησή της με ίδια μέσα.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **55.527,20 € (με Φ.Π.Α. 24%)** και η υλοποίηση της δημόσιας σύμβασης προβλέπεται να ολοκληρωθεί εντός του 2021.

Ειδικότερα, η δαπάνη θα καλυφθεί με χρηματοδότηση στα πλαίσια της **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΤ 10** ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση **«ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»** ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: *«Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός»*, με τίτλο: *«Συντήρηση δημοτικών ανοιχτών αθλητικών χώρων, σχολικών μονάδων, προσβασιμότητα ΑμεΑ»*

Η μελέτη θα φέρει τους παρακάτω επί μέρους αριθμούς αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση CPV:

37535200-9 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
34991000-0 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) με βάση της όρους που θα καθοριστούν από την Οικονομική Επιτροπή.

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η εκτιμώμενη αξία της Σύμβασης ανέρχεται σε **πενήντα πέντε χιλιάδες πεντακόσια είκοσι επτά ευρώ και είκοσι λεπτά (55.527,20€) με Φ.Π.Α.** Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον προϋπολογισμό και στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση τα άρθρα των Προμηθειών που εξάγονται από το Πρακτικό Διερεύνησης Τιμών. Με την υπογραφή της σύμβασης θα εγκατασταθούν οι Πινακίδες της πράξης και θα διασφαλισθεί η σήμανση και η ασφαλής κυκλοφορία.

Στο παρόν τεύχος, αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές και τεχνικές περιγραφές των ειδών της τοποθέτηση καθώς και των αναγκαίων εργασιών επισκευής.

Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, θα κατασκευασθεί από υλικά άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνεται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται. Γενικά ισχύουν οι Πρότυπες Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα :

- ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501-10-02 " Εξοπλισμός πάρκων και πλατειών "
- ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΗΣ 1501-10-02 " Οδοφωτισμός "

Ειδικότερα:

α) Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να είναι ασφαλή για της χρήστες (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.).

β) Ο εξοπλισμός (αστικός-φωτισμός) θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που προβλέπονται και να φέρουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά συμμόρφωσης (ISO, EN, CE) με το αντίστοιχο πρότυπο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα εν λόγω πιστοποιητικά συμμόρφωσης από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης καθώς και να εγκαταστήσει με ορθό τρόπο τον προβλεπόμενο εξοπλισμό της προβλεπόμενης από την μελέτη κατάλληλης θέσεις πριν παραδοθεί σε χρήση. Για το λόγο αυτό ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει ώστε να είναι σε συνεχή συνεννόηση και επικοινωνία με την αρμόδια Υπηρεσία καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης

Επιτρέπονται αποκλίσεις $\pm 10\%$ της διαστάσεις των εξοπλισμών και της διατομές των υλικών.

ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

- ΞΥΛΕΙΑ

Όλα τα ξύλινα μέρη θα είναι επεξεργασμένα και βαμμένα με υδατοδιαλυτά υλικά για αντοχή στο χρόνο και της καιρικές συνθήκες. Κάθε ξύλο που θα χρησιμοποιείται θα έχει λειανθεί και κατεργαστεί κατάλληλα ώστε να μην αφήνει ακίδες στην επιφάνειά του σύμφωνα με EN 1176-1 4.2.5.

- ΦΥΣΙΚΟ ΞΥΛΟ

Κυρίως χρησιμοποιείται πεύκο ή άλλο ξύλο αντίστοιχων χαρακτηριστικών. Το υλικό του φυσικού ξύλου δε θα έχει κοφτερές μύτες και γωνίες.

- ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά μη ανοξειδωτα στοιχεία χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λπ.) είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά της προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008. Τα χρώματα που

χρησιμοποιούνται είναι υδροδιαλυτά μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με της προδιαγραφές της ευρωπαϊκής Ένωσης. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούνται είναι από χάλυβα St-37.

Οι σωλήνες κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα κατάλληλων διατομής Φ26,9, κάτι που εγγυάται την αντοχή και την αξιοπιστία του εξοπλισμού.

Τα ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία, οι μεταλλικοί σύνδεσμοι και οι βίδες είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 ή ισοδύναμου, ώστε να μην σκουριάζουν, με χαμηλή περιεκτικότητα σε μόλυβδο.

Η διαδικασία της γαλβάνωσης γίνεται σύμφωνα με της ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN ISO 1461.

- ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των ξύλινων μερών είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση, δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα και έχουν βάση το νερό. Τα βερνίκια και τα χρώματα όλων των μεταλλικών μερών φέρουν αντισκωρική ηλεκτροστατική προστασία. Και έχουν αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

- ΠΑΚΤΩΣΗ

Ο εξοπλισμός θα πακτώνεται με τρόπο κατάλληλο ώστε να προστατεύεται μακροχρόνια η ξυλεία από κατακράτηση υγρών. Θα πρέπει ο ανάδοχος να μεριμνήσει σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του εξοπλισμού για τη σωστή επιλογή των βάσεων έδρασης του εξοπλισμού δεδομένου ότι αυτές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το δάπεδο στο οποίο θα τοποθετηθεί ο εξοπλισμός (βότσαλο, χώμα, επιφάνεια από σκυρόδεμα κ.λπ.).

ΟΜΑΔΑ 1: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1. Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου καθιστικού

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μήκος: 180 εκ

Πλάτος: 60 εκ

Ύψος: 80 εκ

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου καθιστικού το οποίο αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό (πόδια) και από έντεκα (11) ξύλα καθίσματος (κάθισμα). Τα ξύλα που αποτελούν το κάθισμα και την πλάτη έχουν μήκος 180 cm με διαστάσεις 4,5X4,5cm. Τα πέντε ξύλα τοποθετούνται στην πλάτη και τα έξι στο κάθισμα τα οποία εδράζουν πάνω της δύο μεταλλικές βάσεις. Οι βάσεις είναι σχεδιασμένες έτσι ώστε με την τοποθέτηση των ξύλων το τελικό σχήμα του καθίσματος να είναι ανατομικό. Οι ξύλινες ράβδοι σχηματίζουν το κύριο σώμα της κατασκευής καθώς βιδώνονται με κασονόβιδες M8 x 60 και παξιμάδια ασφαλείας αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ της. Η τοποθέτηση γίνεται σε σταθερό έδαφος με τη χρήση κατάλληλων υλικών (ούπατ, βίδες κατάλληλου μήκους και διαμετρήματος, κλπ).

2. Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζιού πικ-νικ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μήκος : 115 εκ

Πλάτος : 125 εκ

Ύψος : 80 εκ

Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζιού εξοχής (πικνικ). Η κατασκευή αποτελείται από ένα τραπεζάκι τοποθετημένο κεντρικά και τρία καθισματάκια τοποθετημένα περιμετρικά.

Το τραπεζάκι διαστάσεων 96X96εκ. και τα καθισματάκια διαστάσεων 44X44 εκ. είναι κατασκευασμένα από HPL τύπου MEG πάχους 12mm και 'εδράζονται' σε μεταλλικούς έγχρωμους γαλβανισμένους σωλήνες.

Για την έδραση του τραπεζιού χρησιμοποιείται χαλυβδοσωλήνας διατομής Φ115mm και πάχους 3mm. Για την έδραση των καθισμάτων χρησιμοποιούνται χαλυβδοσωλήνες διατομής Φ90mm και πάχους της 3mm. Τόσο ο σωλήνας του τραπεζιού όσο και των καθισμάτων φέρουν στο άνω μέρος της χαλυβδοέλασμα πάχους 4mm για την σύνδεση της με της επιφάνειες των HPL.

Για τη στήριξη της κατασκευής οι σωλήνες πακτώνονται στο έδαφος. Ο σωλήνας του τραπεζιού πακτώνεται σε βάθος 600mm και αντίστοιχα οι σωλήνες των καθισμάτων σε βάθος 450mm.

3. Προμήθεια και τοποθέτηση δοχείου απορριμμάτων μονό

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Διάμετρος κάδου : 30 cm

Ύψος : 115 cm

Αποτελείται : Από τον ιστό σχήματος Υ και από το δοχείο απορριμμάτων. Συγκεκριμένα:

A. Ιστός:

Ο ιστός αποτελείται από τον κεντρικό στύλο ο οποίος είναι κατασκευασμένος από χαλυβδοσωλήνα 60X2mm μήκους 70cm και τις 2 κουρμπαρατισμένες χαλυβδοσωλήνες από χαλυβδοσωλήνα 46X2mm μήκους 50cm. Στον κεντρικό ιστό και 5εκ χαμηλότερα από την κορυφή του, κολλούνται εκατέρωθεν οι 2 κουρμπαρατισμένες σωλήνες ώστε το τελικό αποτέλεσμα του ιστού να έχει την μορφή Υ. Στο χαμηλότερο σημείο του ιστού τοποθετείται πλάκα έδρασης από λάμα διαστάσεων 160X160X5mm, σε περίπτωση βιδώματος σε τσιμέντο. Σε αντίθετη περίπτωση (πάκτωσης στο χώμα) τότε ο ιστός προεκτείνεται 40cm.

B. Δοχείο:

Το δοχείο απορριμμάτων είναι κυλινδρικό με διαστάσεις Φ 30cm και ύψος 40cm. Είναι κατασκευασμένο από λαμαρίνα πάχους 1 mm και ο πάτος του έχει οπές για την αποστράγγιση των υδάτων. Έχει 6 περιμετρικές νευρώσεις και 2 σειρές διακοσμητικές οπές. Το δοχείο αναρτάται στον ιστό μέσω πείρων ανάμεσα από τις δύο κουρμπαρατισμένες σωλήνες ώστε να έχει την δυνατότητα ανατροπής. Για την μη απρόσκοπτη ανατροπή του δοχείου τοποθετείται ένας επιπλέον πείρος, σε χαμηλότερο επίπεδο, ανάμεσα από την μία κουρμπαρατισμένη σωλήνα και το δοχείο.

Τα προτεινόμενα χρώματα είναι κυπαρισσί και μπλε (θαλασσί)

4. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης παιδικής χαράς

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μήκος: 80 εκ

Πλάτος: 50 εκ

Ύψος: 100 εκ

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης παιδικής χαράς σε μορφή συννεφάκι ή λουλούδι, η οποία απαρτίζεται από τον κεντρικό μεταλλικό κορμό και διακοσμητικό εξάρτημα σε μορφή «συννεφάκι» ή «λουλούδι» από υλικό HPL πάχους 12 mm.

Η βρύση ύψους 100 cm θα είναι μεταλλική, στρογγυλής μορφής με μπουτόν χρωμίου για τη ρύθμιση του νερού. Στο κάτω μέρος θα διαθέτει σχάρα γαλβανιζέ με πλαίσιο αντίστοιχου υλικού.

Η βρύση είναι ανοξειδωτή και ενεργοποιείται με την πίεση οριζοντίως τοποθετημένου εμβόλου με στοιχείο κυκλικά διογκούμενης επιφάνειας. Η είσοδος του νερού θα γίνεται μέσω τριστωματικού πλαστικού σωλήνα με ενίσχυση υαλονημάτων από πολυπροπυλένιο ειδικής κρυσταλλικότητας που εξασφαλίζει αυξημένη αντοχή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης και στερέωσης, η σχάρα αποχέτευσης και η σύνδεση με την ύδρευση και την αποχέτευση.

5. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,00 μ..

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης με ελεύθερο ύψος 1,00 μετ. κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από χάλυβα S235JR (EN10025) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Διάσταση πανέλλων-πλαισίων: 930x1992 mm

Κάθετες λάμες : 25/2 mm

Οριζόντια : Φ6 ευθύγραμμο

Πλευρικές λάμες : 25/4 mm (άνω & κάτω)

Βροχίδα αξονικά : 65x132 mm

Ύψος ορθοστάτη : 1010 mm

Ορθοστάτης από λάμα : 50/8 mm

Πέλμα ορθοστάτη : 120x80x8 mm

Επιφάνεια (φινίρισμα) : Γαλβάνισμα εν θερμώ (ISO 1461)

Βύσματα : M8X90 express

Αντικλεπτικά μπουλόνια : M8X30 INOX

Περιλαμβάνονται της όλα τα απαραίτητα υλικά στερέωσης και έδρασης στο έδαφος καθώς και ο έλεγχος της σταθερότητάς της.

Η προτεινόμενη περίφραξη θα πληροί τις προδιαγραφές όσον αφορά τα επιτρεπόμενα ανοίγματα προκειμένου να αποφευχθεί η παγίδευση κεφαλιού, ποδιού και δακτύλων και θα αποτρέπει το σκαρφάλωμα, καθώς δεν θα δημιουργούνται οριζόντια πατήματα.

Συνολικά η κατασκευή να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες που επικρατούν στις παράκτιες περιοχές.

Προτείνονται δύο αποχρώσεις, θαλασσί (RAL 5012 – light blue) και πορτοκαλί (RAL 2003 –pastel orange), εναλλάξ στα πλαίσια της περίφραξης. Εναλλακτικά, ένα συνδυασμός δύο χρωμάτων επιλογής της Υπηρεσίας.

6. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής πόρτας περίφραξης ύψους 1,00 μ..

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής πόρτας εισόδου ελευθέρου ύψους 1,00 μετ., μονόφυλλη ανοιγόμενη με κλειδαριά και πόμολο με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Οικοδομικό άνοιγμα : 1200 mm
Υλικό : χάλυβας S235JR (EN10025)
Πλαίσιο: 40x40x3 mm κοιλοδοκός
Κάτω μέρος : 40x40x3 mm κοιλοδοκός
Κολώνες στήριξης : 60x60x3 mm κοιλοδοκός
Κάθετες λάμες : 25/2 mm
Οριζόντια : Φ6 ευθύγραμμα
Πλευρικές λάμες : 25/4 mm (άνω & κάτω)
Βροχίδα αξονικά : 65x124 mm
Επιφάνεια (φινίρισμα) : Γαλβάνισμα εν θερμώ (ISO 1461)

Περιλαμβάνονται της όλα τα απαραίτητα υλικά στερέωσης και έδρασης στο έδαφος καθώς και ο έλεγχος της σταθερότητάς της.

Η προτεινόμενη κατασκευή θα πληροί τις προδιαγραφές όσον αφορά τα επιτρεπόμενα ανοίγματα προκειμένου να αποφευχθεί η παγίδευση κεφαλιού, ποδιού και δακτύλων και θα αποτρέπει το σκαρφάλωμα, καθώς δεν θα δημιουργούνται οριζόντια πατήματα.

Συνολικά η κατασκευή να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες που επικρατούν στις παράκτιες περιοχές.

Προτείνονται δύο αποχρώσεις, θαλασσί (RAL 5012 – light blue) και πορτοκαλί (RAL 2003 – pastel orange).
Εναλλακτικά, χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας, αντίστοιχο του χρώματος της περίφραξης.

7. Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης ύψους 1,50 μ..

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης με ελεύθερο ύψος 1,00 μετ. κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από χάλυβα S235JR (EN10025) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Διάσταση πανέλλων-πλαισίων: 930x1992 mm
Κάθετες λάμες : 25/2 mm
Οριζόντια : Φ6 ευθύγραμμα
Πλευρικές λάμες : 25/4 mm (άνω & κάτω)
Βροχίδα αξονικά : 65x132 mm
Ύψος ορθοστάτη : 1010 mm
Ορθοστάτης από λάμα : 50/8 mm
Πέλμα ορθοστάτη : 120x80x8 mm
Επιφάνεια (φινίρισμα) : Γαλβάνισμα εν θερμώ (ISO 1461)
Βύσματα : M8X90 express
Αντικλεπτικά μπουλόνια : M8X30 INOX

Περιλαμβάνονται της όλα τα απαραίτητα υλικά στερέωσης και έδρασης στο έδαφος καθώς και ο έλεγχος της σταθερότητάς της.

Η προτεινόμενη περίφραξη θα πληροί τις προδιαγραφές όσον αφορά τα επιτρεπόμενα ανοίγματα προκειμένου να αποφευχθεί η παγίδευση κεφαλιού, ποδιού και δακτύλων και θα αποτρέπει το σκαρφάλωμα, καθώς δεν θα δημιουργούνται οριζόντια πατήματα.

Συνολικά η κατασκευή να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες που επικρατούν στις παράκτιες περιοχές.

Προτείνονται δύο αποχρώσεις, θαλασσί (RAL 5012 - lightblue) και πορτοκαλί (RAL 2003 -pastelorange), εναλλάξ στα πλαίσια της περίφραξης. Εναλλακτικά, ένα συνδυασμός δύο χρωμάτων επιλογής της Υπηρεσίας.

8. Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδας παιδικής χαράς

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής πινακίδας με antigraffiti επιφάνεια, αντανakλαστική επιφάνεια, με κατάλληλη εκτύπωση αντοχής στη UV ακτινοβολία.

Στην πινακίδα αναφέρονται όλα τα στοιχεία σύμφωνα με την υπ. αριθμό 28492/11-05-2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών της αυτή τροποποιήθηκε με την 27934/11-07-2014 και μετέπειτα τροποποιήσεις της κείμενης νομοθεσίας περί παιδικών χαρών. Θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα όσα αναγράφονται στο πρότυπο EN 1176 και στην κείμενη κοινοτική και εθνική νομοθεσία.

Προτείνεται η πινακίδα, να έχει διαστάσεις 75x85εκ. να κατασκευαστεί αποκλειστικά από κράματα αλουμινίου τύπου AlMg2 ή AlMgSi (alloy 6082) κατηγορίας «ανθεκτικά κράματα στο θαλάσσιο νερό» κατά DIN 1725. Η επιγραφή (αυτοκόλλητο) τοποθετείται επί της πινακίδας και είναι από μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας, μικροπρισματικής δομής, με γυάλινα σφαιρίδια κατάλληλη για πινακίδες σήμανσης τύπου II.

Η πινακίδα τοποθετείται επί των κιγκλιδωμάτων και στερεώνεται επί αυτών με βίδες γαλβανιζέ.

Για την πινακίδα θα πρέπει:

- η κατασκευή πλαισίου να είναι από μορφοδοκούς κράματος αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειας της
- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας να όλα γαλβανισμένα εν θερμώ κατά EN ISO 1461.
- η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης να είναι κατάλληλα συσκευασμένα για την αποφυγή χαράξεων κλπ φθορών
- η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας να γίνει επί του φορέα στήριξης
- να προβλεφθεί η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)

9. Πιστοποίηση παιδικής χαράς

Αφορά στην πιστοποίηση κάθε παιδικής χαράς (έκθεση ελέγχου, πιστοποιητικό) από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της χώρας (Ελλάδα) για το σκοπό αυτό, έτσι ώστε η λειτουργία της Παιδικής Χαρά να είναι ασφαλής και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 Υπουργικής Απόφασης).

ΟΜΑΔΑ 2: ΔΑΠΕΔΑ

10. Προμήθεια και τοποθέτηση ακρυλικού δαπέδου

Προμήθεια και τοποθέτηση με επίστρωση επιφανειών παιδικών χαρών κλπ. Περιβαλλόντων χώρων με ειδικό ακρυλικό χρώμα υψηλής αντοχής επί υπάρχουσας επιφάνειας σκυροδέματος, έπειτα από την απομάκρυνση παλαιών πλακιδίων ασφαλείας.

Η επιφάνεια της επίστρωση θα πρέπει να είναι καθαρή από σκόνες, υπολείμματα και λοιπές ακαθαρσίες, από ξένα σώματα (απορρίμματα, κλπ.) και απομάκρυνση και μεταφορά αυτών σε επιτρεπόμενο χώρο. Ακολουθεί η απόξεση, διαμόρφωση και αποκατάσταση της επιφάνειας των γηπέδων όπου παρουσιάζουν τοπικά φθορές ή ρωγμές, με ειδική μηχανική επεξεργασία λείανσης – ομαλοποίησης με κατάλληλα μέσα και αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης και τέλος έκπλυσής της με νερό υπό πίεση. Η τελική επιφάνεια των χώρων των γηπέδων θα πρέπει να είναι συνεπίπεδη με τα νέα δάπεδα ασφαλείας που έχουν εγκατασταθεί στο χώρο, λεία, πλήρως απαλλαγμένη από ξένα υλικά και τελείως στεγνή, ώστε η υγρασία να μην υπερβαίνει το 3-4% ενώ θα δοθούν απαραίτητα κατά την φάση αυτή και οι απαραίτητες κλίσεις για την απορροή των όμβριων υδάτων.

Το συνολικό πάχος της επιφανειακής στοιβάδας του ελαστοσυνθετικού τάπητα θα είναι $\geq 2,5$ χιλ., ακρυλικής βάσης, εμπλουτισμένου με λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή και ειδικά πρόσμικτα, ιδιαίτερα ανθεκτικού στην υπεριώδη ακτινοβολία και στην μηχανική καταπόνηση από την χρήση, με τελική επιφάνεια ενιαία (χωρίς αρμούς), μάτ, αδρή και αντιολισθηρή.

Οι εργασίες εφαρμογής περιλαμβάνουν:

- α) Καθαρισμό της επιφάνειας (λάδια, ρύποι, σκόνη κ.λπ.) και απομάκρυνση ξένων σωμάτων.
- β) Εφαρμογή ειδικού εποξειδικού ασταριού δύο συστατικών όπου κριθεί απαραίτητο σύμφωνα με της οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού του προσφερόμενου συστήματος αθλητικού δαπέδου.
- γ) Εξομάλυνση της βάσης έδρασης με ειδικό τσιμεντοειδές μίγμα εμπλουτισμένο με ρητινούχο διάλυμα (γαλάκτωμα) και λεπτόκοκκα αδρανή (π.χ. χαλαζιακή άμμος), σε μια στρώση, ώστε να καλυφθούν οι ατέλειες της ασφάλτου και να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια που θα υποδεχθεί τον ακρυλικό τάπητα, σύμφωνα με της οδηγίες εφαρμογής της παραγωγού.
- δ) Εφαρμογή ελαστοσυνθετικού ακρυλικού τάπητα ο οποίος εφαρμόζεται σε επάλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις, με τη χρήση ρακλέτας έως της επιτεύξεως του απαιτούμενου πάχους, $\geq 2,5$ χιλ..

Οι τελικές αποχρώσεις θα είναι της απολύτου επιλογής του αρμοδίου οργάνου του Δήμου ενώ η παράδοση της χρήση του χώρου, γίνεται μετά την πάροδο 5-7 ημερών.

ΟΜΑΔΑ 3: ΦΩΤΙΣΜΟΣ

11. Προμήθεια και τοποθέτηση φωτοβολταϊκών φωτιστικών LED με ιστό

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτοβολταϊκού φωτιστικού led με ιστό.

Το φωτιστικό θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Θα φέρει σύστημα στήριξης για βραχίονα διαμέτρου Φ60mm του οποίου η κλίση θα μπορεί να ρυθμίζεται από 0-90°.

Θα είναι τύπου plug and play με στεγανούς κονέκτορες τύπου MC4 για εύκολη σύνδεση με το ΦΒ πάνελ και θα φέρει διακόπτη ασφαλείας on/off για λόγους συντήρησης.

Δεν θα χρειάζεται καμία συντήρηση για τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης των 3 ετών.

Το φωτιστικό θα είναι δημοσιευμένο σε επίσημο κατάλογο του κατασκευαστή και δεν θα είναι ειδική κατασκευή ή μετατροπή.

Θα φέρει αισθητήρα υπέρυθρων για τον απομακρυσμένο προγραμματισμό αφής/σβέσης/dimming μέσω τηλεχειριστηρίου.

Θα έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP67 που θα αποδεικνύεται από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών IEC 60529 και ο κατασκευαστής θα πρέπει να έχει πιστοποιητικό ISO9001:2015. Θα είναι κατάλληλο για θερμοκρασία λειτουργίας -15°C - +70°C.

Το φωτιστικό θα συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης σύμφωνα με τα κάτωθι Ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες:

- EN 55015:2013+A1
- EN 61547:2009
- EMC Directive 2014/30/EU
- FCC 47 CFR Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
- EN 60598-2-3:2003+A1:2011
- EN 60598-1:2015
- EN 62471:2008
- EN 62493:2015
- EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015
- RoHS

Συνοδευόμενο από της αντίστοιχες εκθέσεις δοκιμών που έχουν πραγματοποιηθεί σε ανεξάρτητα εργαστήρια.

Οι διαστάσεις του φωτιστικού σώματος με έκταση του βραχίονα στήριξης θα είναι περίπου 570mm X 250 mm X 95mm(ΜxΥxΒ) και το βάρος του δε θα ξεπερνάει τα 15 κιλά.

Μπαταρία

Η μπαταρία ιόντων λιθίου θα βρίσκεται ενσωματωμένη στο φωτιστικό σώμα και θα είναι της τεχνολογίας λιθίου τύπου LifePo4, 2000 κύκλων και συνολικής ισχύος τουλάχιστον: 460WH, 36Ah @ 12.8VDC.

Ο εφαρμοζόμενος τύπος μπαταρίας θα συνοδεύεται από το τεχνικό της φυλλάδιο και θα φέρει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά:

CE EMC: EN 55032: 2015; EN 55024: 2010+A1:2015.

Έκθεση δοκιμών από ανεξάρτητα εργαστήρια κατά:

- RoHS IEC62321-3-1:2013 (Ανάλυση επικίνδυνων συστατικών)
- IEC 62133-2:2017 (Απαιτήσεις ασφαλείας μπαταριών)
- ISO9001 κατασκευαστή μπαταριών

Φορτιστής:

Εντός του φωτιστικού, θα βρίσκεται και ο ρυθμιστής φορτιστής της μπαταρίας, ο οποίος ταυτόχρονα θα τροφοδοτεί και την πλακέτα LED στο φωτιστικό. Θα είναι τεχνολογίας MPPT, ηλεκτρονικός, απόλυτα αυτοματοποιημένος και συνεργάσιμος τόσο με την μπαταρία λιθίου όσο και με το Φωτοβολταϊκό πάνελ. Θα μπορεί να προγραμματιστεί από τηλεχειριστήριο μέσω του υπέρυθρου αισθητήρα ο οποίος θα είναι εμφανής στο κάτω μέρος του φωτιστικού, σε συγκεκριμένο κύκλο λειτουργίας έτσι ώστε σε συνεργασία, με την μπαταρία, το επίπεδο έντασης των LED και το φωτοβολταϊκό πάνελ να δίνουν αυτονομία στο φωτιστικό για τουλάχιστον 3 νύχτες σε περίπτωση συννεφιάς.

Θα διαθέτει έξυπνο σύστημα ελέγχου, ώστε να ρυθμίζει τη φωτεινή ροή της οπτικής μονάδας, ανάλογα με το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας και ανάλογα με το επιθυμητό σενάριο λειτουργίας Πχ Από δύση ηλίου και για 6 ώρες 100% φωτεινότητα, της επόμενες 6 ώρες 50% φωτεινότητα.

Οπτική μονάδα

Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από μονοχρωματικά λευκά SMD LED, με θερμοκρασία χρώματος 4.000-6000 K, CRI≥80, μέγιστης κατανάλωσης 30W και συνολικής απόδοσης ≥3.600lm±5%. Το κάθε LED θα

φέρει δικό του φακό για τη δημιουργία ασύμμετρης δέσμης, ενδεικτικά 140x70°, κατάλληλης για φωτισμό οδών χωρίς τη δημιουργία θάμβωσης. Ο χρόνος ζωής των LED θα πρέπει να είναι κατά L70 ≥ 54.000 ώρες το οποίο θα αποδεικνύεται με το LM80 testreport του κατασκευαστή των LED.

ΦΒ Πάνελ

Το φωτοβολταϊκό ή τα φωτοβολταϊκά πάνελ θα είναι συνολικής ισχύος $\geq 200\text{Wp}$, κυλινδρικής μορφής, που θα περιβάλλουν τον ιστό φωτισμού και θα στηρίζονται επί του ιστού με ανοξείδωτα στηρίγματα. Η εξωτερική διάμετρος της δεν θα ξεπερνά τα $\Phi 230\text{mm}$ και το συνολικό της μήκος τα 2.4m. Το ΦΒ φωτοβολταϊκό πάνελ θα συνοδεύεται από το τεχνικό του φυλλάδιο που θα αναφέρει εγγύηση 25ετών για το 80% της απόδοσης.

Θα φέρουν δηλώσεις συμμόρφωσης CE από ανεξάρτητα εργαστήρια της:

- Ασφάλειας Χαμηλής τάσης LVD 2014/35/EU κατά:
 - EN61215:2005
 - EN61730-1:2007+A1:2012+A2:2013+A3:2014
 - EN61730-2:2007+A1:2012
 - EN61701:2012
 - ROHS 2011/65/EU και της σχετιζόμενες οδηγίες 2015/863/EU
 - IEC62321-3-1:2013, IEC62321-5-2013, IEC62321-4:2013+AMD:2017 CSV, IEC62321-6:2015, IEC62321-7:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC62321-8:2017
- ISO9001 κατασκευαστή.

Φωτοτεχνία

Για την αποδοχή του φωτιστικού θα πρέπει να κατατεθεί με την προσφορά Φωτοτεχνική μελέτη από γνωστά ανοικτά προγράμματα Dialux, Relux κ.α. και το .ies ή .ldtfile με το οποίο πραγματοποιήθηκε η μελέτη.

Τα στοιχεία για την εκπόνηση της μελέτης είναι τα εξής:

- Απαιτούμενα φωτοτεχνικά αποτελέσματα για Δρόμο κατηγορίας M3

Μέση λαμπρότητα L_m (cd/m^2) ≥ 1.0

Ολική Ομοιομορφία $U_o \geq 0,40$

Διαμήκης Ομοιομορφία (U_l) $\geq 0,6$

$T_l \leq 15$

$EIR \geq 0.3$

Δεδομένα δρόμου:

Πλάτος: 6m, 2 λωρίδες κυκλοφορίας, R3 0.070

Ύψος τοποθέτησης φωτιστικών: 5.5m

Μονόπλευρη διάταξη

Μήκος βραχίονα: 1.5m

Κλίση: 0-15°

Προεξοχή φωτεινού σημείου: 0.5m

Απόσταση φωτιστικών: 15m

Συντελεστής συντήρησης: 0.8

Ιστός

Ο σιδηροϊστός ύψους 4,00-4,50m, θα είναι κυλινδρικός κατασκευασμένος από σωλήνα με ραφή, πάχους 4mm και διαμέτρου $\Phi 114$.

Ο κορμός του σιδηροϊστού εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων τουλάχιστον 350X350X10mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν με τρίγωνα ενίσχυσης.

Η πλάκα έδρασης φέρει τέσσερεις(4) οπές διαμέτρου 30mm για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοιλώσης(μπουλόνια) διαμέτρου M24, μήκους 650mm.

Οι τέσσερις ήλοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ της με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ' της γωνιές 30/30/3 και λάμες 40/4 σε σχήμα τετραγώνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμά της αποφυγή μετακινήσεως των κατά την ενσωμάτωσή της μέσα στη βάση από σκυρόδεμα.

Το σύστημα των κοχλιών αγκύρωσης (αγκύριο) στο εκτεθειμένο της τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης είναι της προστατευμένο με θερμό βαθύ γαλβάνισμα. Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, αμμοβολείται και γαλβανίζεται εν θερμώ σύμφωνα με της κάτωθι προδιαγραφές: BS729, DIN50976, ASTM A-123, ISO 1461 & GR-181(ΔΕΗ).

Ο ιστός στην κορυφή του θα δεχτεί βραχίονα (γαλβανισμένο εν θερμώ), μονό, μήκους περίπου 1m και διαμέτρου Φ60mm.

Το τμήμα του βραχίονα που στηρίζεται στον ιστό φέρει τρία περικόχλια M10 για την στερέωση του βραχίονα στον ιστό με κοχλίες M10X25.

Ο ιστός θα είναι απόλυτα σύμφωνος με όσα αναφέρει το πιστοποιητικό EN40 του εργοστασίου και θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 καθώς και το ISO9001:2015 του γαλβανιστηρίου

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04/ 2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04/ 2021

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.



ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
 ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

Τίτλος: «Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών
 χαρών Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων του
 Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων»

Προϋπολογισμός: 55.527,20 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 67/2021

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ: CPV 37535200-9

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ:

CPV 34991000-0

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ.ΜΕΤ	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΟΜΑΔΑ 1: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ				
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ	Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	5,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	4,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	3,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΙΚΝΙΚ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	ΤΕΜ	Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	3,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	3,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	2,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΡΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	1,00

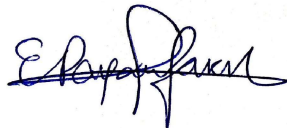
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	ΜΜ	Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	60,00
			Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	90,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	150,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	ΤΕΜ	Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,50 ΜΕΤ.	ΜΜ	Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	50,00
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
9	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
			Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ	1,00
ΟΜΑΔΑ 2: ΔΑΠΕΔΑ				
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	Μ2	Π.Χ. ΓΑΛΑΤΑΣ	160,00

ΟΜΑΔΑ 3: ΦΩΤΙΣΜΟΣ

11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΜΕ ΙΣΤΟ	ΤΕΜ	Π.Χ. ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ - ΝΟΤΙΟ ΤΜΗΜΑ	2,00
----	---	-----	---	------

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04/ 2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04/ 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.ΣΤΑΥΡΟΣΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 67/2021

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ: CPV 37535200-9

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ:

CPV 34991000-0

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

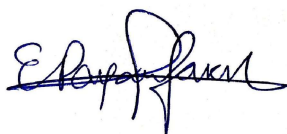
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
ΟΜΑΔΑ 1: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ	12,00	380,00 €	4.560,00 €
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΙΚ ΝΙΚ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	2,00	700,00 €	1.400,00 €
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	ΤΕΜ	8,00	220,00 €	1.760,00 €
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΡΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	3,00	680,00 €	2.040,00 €
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	ΜΜ	295,00	65,00 €	19.175,00 €
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	ΤΕΜ	3,00	550,00 €	1.650,00 €
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,50 ΜΕΤ.	ΜΜ	50,00	80,50 €	4.025,00 €
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	3,00	200,00 €	600,00 €
9	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	3,00	430,00 €	1.290,00 €
ΟΜΑΔΑ 2: ΔΑΠΕΔΑ					
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	Μ2	160,00	23,00 €	3.680,00 €

ΟΜΑΔΑ 3: ΦΩΤΙΣΜΟΣ

11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΜΕ ΙΣΤΟ	TEM	2,00	2.300,00 €	4.600,00 €	
					ΣΥΝΟΛΟ	44.780,00 €
					ΦΠΑ 24%	10.747,20 €
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	55.527,20 €

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04/ 2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04/ 2021

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.

ΣΤΑΥΡΟΣΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΝΗΣΙΩΤΙΚΩΝ ΔΗΜΩΝ

Τίτλος: «Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών
χαρών Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων του
Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων»

Προϋπολογισμός: 55.527,20 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ :67/2021

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ: CPV 37535200-9

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ:

CPV 34991000-0

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)

Άρθρο Α-1 :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΟΡΙΣΜΟΙ - ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

Αντικείμενο της Ε.Σ.Υ

Στην παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ) διατυπώνονται οι ειδικοί όροι, οι οποίοι σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στα λοιπά συμβατικά στοιχεία της Εργολαβίας θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση του έργου.

1.1.1 Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με την ισχύουσα Νομοθεσία πρόκειται να παρασχεθούν μέσω της Σύμβασης Προμήθειας με τίτλο : «**Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων**».

Ειδικότερα, η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια (αγορά) και εγκατάσταση νέου αστικού εξοπλισμού, περίφραξης και φωτισμού για τις παιδικές χαρές του Δήμου, προκειμένου να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία, με απώτερο στόχο τη συνολική αναβάθμιση της καθώς και την πιστοποίηση της λειτουργίας των παιδικών χαρών από την Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών, όπως αυτή έχει οριστεί δυνάμει της υπ' αριθ. πρωτ. Α.Π: οικ. 55677/48728/7-12-2012 απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.

1.1.2 Οι όροι αυτοί συμπληρώνουν τους όρους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ. Σε περίπτωση αντίφασης των όρων της παρούσας ΕΣΥ με τους όρους της Διακήρυξης ισχύουν οι όροι της Διακήρυξης.

1.2 ΟΡΙΣΜΟΙ

Σύμβαση ή Σύμβαση Προμήθειας: η σύμβαση ανάθεσης της Προμήθειας σύμφωνα με την παράγραφο 1.3 του παρόντος Άρθρου.

Χρόνος ή Διάρκεια της Προμήθειας: Ο συνολικός χρόνος που προβλέπεται για την ολοκλήρωση της Προμήθειας, όπως αυτός προσδιορίζεται στο Άρθρο Α-3.1 της παρούσας Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Πρόστιμο : Οι οικονομικές κυρώσεις που δικαιούται να επιβάλλει, καθ όλη τη διάρκεια της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δια των αρμοδίων οργάνων της στον προμηθευτή, για μη τήρηση όρων της σύμβασης.

1.3 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.3.1 Γενικά

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση Προμήθειας μεταξύ του Προμηθευτή και του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο **«Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων»**. που αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη.

Η Σύμβαση θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα της Διακήρυξης. Η «Σύμβαση» συνίσταται από το έγγραφο συμφωνητικό που υπογράφεται μεταξύ του Δημάρχου Τροιζηνίας - Μεθάνων και του Προμηθευτή, τη Διακήρυξη και από τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη που τη συνοδεύουν και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Τα Συμβατικά Τεύχη και η σειρά ισχύος τους, σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, καθορίζονται στη Διακήρυξη.

Οι όροι «Σύμβαση», «Σύμβαση Προμήθειας», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

Οι όροι «έγγραφο συμφωνητικό», «έγγραφο Σύμβασης», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα.

1.3.2 Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Προμηθευτή όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση.

Περιληπτικά προβλέπεται η αγορά και εγκατάσταση νέου εγκατάσταση νέου αστικού εξοπλισμού, περιφράξης και φωτισμού για τις παιδικές χαρές του Δήμου, προκειμένου να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία, με απώτερο στόχο τη συνολική αναβάθμιση της καθώς και την πιστοποίηση της λειτουργίας των παιδικών χαρών.

Συγκεκριμένα, οι παρεμβάσεις αφορούν:

1. Την Παιδική Χαρά ΓΑΛΑΤΑ
2. την Παιδική Χαρά Νότιο τμήμα ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ και
3. την Παιδική Χαρά Βόρειο τμήμα ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΜΕΘΑΝΩΝ

Τα προς προμήθεια υλικά – εξοπλισμός και εργασίες ομαδοποιούνται όπως παρακάτω:

- ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ
- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΙΣΟΔΟΥ
- ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Οι παραπάνω υποχρεώσεις θα εκτελούνται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β της παρούσας ΕΣΥ.

1.4 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1.4.1 Για την παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την παραλαβή των υπηρεσιών ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221), καθώς και τις τροποποιήσεις, όπως προκύπτουν από τον Ν. 4782/2021«Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται από το Τμήμα Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων Πειραιά και Νήσων μέσω της τριμελούς

επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υλικών της Προμήθειας, που θα συσταθεί από τον Δήμαρχο Τροιζηνίας - Μεθάνων.

1.4.2 Τα καθήκοντα της επιτροπής είναι, ενδεικτικά, η παρακολούθηση της Προμήθειας, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της Σύμβασης, ο έλεγχος της συμμόρφωσης του Προμηθευτή με τους όρους της Σύμβασης καθώς και η παραλαβή των υλικών. Ο Προμηθευτής υπόκειται στον έλεγχο της επιτροπής. Ο Προμηθευτής οφείλει να επιτρέπει ελεύθερα την είσοδο στα εργοτάξια, στις αποθήκες, κλπ. στην επιτροπή και σε όλους τους εντεταλμένους για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης, υπαλλήλους της Υπηρεσίας.

1.4.3 Με εισήγηση της επιτροπής η Υπηρεσία απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Προμηθευτή που αφορούν στην εκτέλεση της Σύμβασης. Ο Προμηθευτής, για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης, έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες παρατηρήσεις – εντολές που θα του διαβιβάζονται μέσω της Υπηρεσίας, από την επιτροπή.

1.4.4 Ο Προμηθευτής οφείλει να διευκολύνει την επιτροπή και το προσωπικό της Υπηρεσίας, στην άσκηση των ελέγχων που απαιτούνται για την παραλαβή των υλικών και τα λοιπά καθήκοντά τους που αφορούν την υλοποίηση της Σύμβασης.

1.4.5 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του Προμηθευτή για την ικανοποίηση των όρων της Σύμβασης, η Υπηρεσία, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παραλαβής, διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του Προμηθευτή σε βάρος και για λογαριασμό του ή και να τον καλεί να διακόψει προσωρινά τις εργασίες του, αν κρίνει ότι τούτο απαιτείται για λόγους ασφάλειας της κυκλοφορίας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία.

1.4.6 Το ότι η Υπηρεσία παρακολουθεί την καλή εκτέλεση των παρεχόμενων υπηρεσιών, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από οποιαδήποτε ευθύνη, που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή και τους ισχύοντες Νόμους, Διατάξεις κλπ, ιδιαίτερα όσον αφορά τα μέτρα ασφαλείας που αυτός οφείλει να λαμβάνει κατά την εκτέλεση των εργασιών, ούτε εξασθενίζει τις πλήρεις και αποκλειστικές ευθύνες του και υποχρεώσεις του που επιτάσσουν οι όροι της Διακήρυξης, της παρούσας Ε.Σ.Υ. και των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης.

1.4.7 Οι όροι «επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της Προμήθειας», «επιτροπή παραλαβής» ή «επιτροπή», χρησιμοποιούνται ταυτόσημα στην παρούσα ΕΣΥ

1.5 ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1.5.1 Ο Προμηθευτής γνωστοποιεί εγγράφως στην Υπηρεσία κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης, τη νόμιμη εκπροσώπησή του ή τους τυχόν πληρεξούσιους.

1.5.2 Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να διευθύνει από πλευράς του, την εύρυθμη παροχή των υλικών και την ορθή εκτέλεση της Σύμβασης, με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.

Ο αντιπρόσωπος αυτός, που θα ορίσει ο Προμηθευτής, ανάλογα με το τμήμα που έχει αναλάβει να εκτελέσει, ως Επόπτης υλοποίησης, εγγράφως κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα πρέπει απαραίτητως να έχει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη. Ο Επόπτης υλοποίησης μπορεί να είναι ταυτόχρονα ολικά ή μερικά και πληρεξούσιος ή εκπρόσωπος του Προμηθευτή κατά τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ο Προμηθευτής μπορεί για αντικειμενικούς λόγους να ζητήσει την αντικατάσταση του Επόπτη από άλλον, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτει τα προσόντα που προβλέπονται στη Διακήρυξη και θα γίνει αποδεκτός από τη Υπηρεσία. Η αντικατάσταση ισχύει μόνο μετά την αποδοχή του νέου Επόπτη από την Υπηρεσία η οποία και έχει πάντοτε το δικαίωμα να ζητά την αντικατάστασή του, αν αυτός απουσιάζει συστηματικά

ή γενικά κριθεί ακατάλληλος. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ορίσει χωρίς καμιά καθυστέρηση νέο Επόπτη υλοποίησης της Σύμβασης.

1.5.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Προμηθευτής νόμιμα εκπροσωπούμενος, καθώς και ο ορισθείς από αυτόν ως Επόπτης υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τα παραπάνω, μόνο όμως για τα θέματα που έχει ειδικά εξουσιοδοτηθεί από τον Προμηθευτή κατά τον έγγραφο ορισμό του.

1.5.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Προμηθευτής δηλώνει την έδρα της επιχείρησής, την ακριβή διεύθυνσή της και το φαξ επικοινωνίας. Μέχρι την πλήρη εκκαθάριση της Σύμβασης, κάθε μεταβολή των στοιχείων αυτών δηλώνεται υποχρεωτικά και χωρίς καθυστέρηση στην Υπηρεσία. Διαφορετικά κάθε κοινοποίηση γίνεται στην παλαιότερη διεύθυνση που έχει δηλώσει ο Προμηθευτής και επιφέρει όλα τα νόμιμα αποτελέσματά της.

Άρθρο Α-2 :ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

- 1.- Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2.- Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- 3.- Ενδεικτικός προϋπολογισμός -προμέτρηση
- 4.- Τιμολόγιο προσφοράς
- 5.- Τεχνικές προδιαγραφές

Άρθρο Α-3 :ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

3.1 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συνολική διάρκεια της Προμήθειας στα πλαίσια της σύμβασης : **«Προμήθεια εξοπλισμού παιδικών χαρών Γαλατά και Λουτρόπολης Μεθάνων του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων»**, ορίζεται σε **τέσσερις (4) μήνες** από τον ορισμό Επιβλέποντα του Τμήματος Υποστήριξης Νησιωτικών Δήμων της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων Πειραιά και Νήσων .

Η Σύμβαση μπορεί να περαιωθεί και νωρίτερα εφόσον για οποιοδήποτε λόγο, εξαντληθεί εν τω μεταξύ το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο (δηλαδή με ΦΠΑ), χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου.

Επίσης η Σύμβαση μπορεί να παραταθεί, με σύμφωνη γνώμη του Προμηθευτή και κατόπιν Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων , υπό την προϋπόθεση ότι κατά το χρόνο λήξης της προθεσμίας που θα έχει οριστεί στο έγγραφο συμφωνητικό δεν έχει εξαντληθεί το αρχικό συνολικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο, χωρίς ο Προμηθευτής να δικαιούται τιμαριθμικής αναπροσαρμογής ή άλλης επιπλέον αποζημίωσης πέρα από το τίμημα των υπηρεσιών που θα παρασχεθούν μέχρι την ημερομηνία που θα περαιωθεί τελικά η Σύμβαση.

3.2 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

Σε περίπτωση που 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 224 του

Νόμου 4412/2016, 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.

Ο Προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

Άρθρο Α-4 : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Δεν απαιτείται στην παρούσα η τήρηση ημερολογίου.

Άρθρο Α-5 : ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

5.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΝΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

5.1.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να μη παρεμποδίζει την εκτέλεση άλλων συμβάσεων από την Υπηρεσία, ή από άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές που χρησιμοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στην σύμβασή του. Αντίθετα υποχρεούται να τους διευκολύνει με τα μέσα που αυτός χρησιμοποιεί, ρυθμίζοντας έτσι την σειρά εκτέλεσης των υπηρεσιών, ώστε να μην παρεμβάλλει κανένα εμπόδιο στις εργασίες που εκτελούνται από την Υπηρεσία ή άλλους Αναδόχους ή Προμηθευτές.

5.1.2 Κατά τον ίδιο τρόπο θα πρέπει να συμπεριφέρεται και με τα συνεργεία, ή τους εργολάβους των εταιρειών και οργανισμών κοινής ωφέλειας που θα εργάζονται στην περιοχή του έργου.

5.2 ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΜΕΘΟΔΩΝ Κ.Λ.Π. ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

5.2.1 Σε περίπτωση που κάποια υλικά, μηχανήματα ή τρόποι εργασίας από τα απαιτούμενα για το έργο καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, τα έξοδα απόκτησης του δικαιώματος για την χρησιμοποίηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας βαρύνουν τον Προμηθευτή. Επίσης ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε παράτυπη ή παράνομη χρησιμοποίηση υλικών, ή μεθόδων, ή μελετών, ή μηχανημάτων κλπ. που καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας.

5.2.2 Αν ο Προμηθευτής παραλείψει σκόπιμα ή αθέλητα να αποκτήσει με ορθό και νόμιμο τρόπο τα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας, η παράλειψη αυτή θεωρείται αντισυμβατική συμπεριφορά και επισύρει τις ακόλουθες κυρώσεις :

☒ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με μονομερή ενέργειά της, να του παρακρατήσει από τον πρώτο επόμενο λογαριασμό ή να εκπέσει από τις εγγυήσεις για καλή εκτέλεση, το ποσό που αντιστοιχεί στα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας ή το ποσό στο οποίο τυχόν θα καταδικαστεί ή συγκαταδικασθεί από τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τούτο ισχύει έστω και αν η σχετική δίκη δεν έχει τελεσιδικήσει.

☒ Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για ηθική βλάβη.

5.4 ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

5.4.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να διορθώσει μέσα στις προβλεπόμενες στην 2.2 της Ε.Σ.Υ. προθεσμίες, ή στην περίπτωση που δεν προβλέπεται σχετική προθεσμία, μέσα σε οριζόμενη από την Υπηρεσία εύλογη προθεσμία, τις βλάβες που εμπίπτουν στις υποχρεώσεις του σύμφωνα με τα παραπάνω που θα διαπιστωθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης. Αν η προθεσμία αυτή περάσει άπρακτη, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει τη διόρθωση σε βάρος του Προμηθευτή με οποιονδήποτε τρόπο, με την επιφύλαξη πάντοτε του δικαιώματός του να κηρύξει τον Προμηθευτή έκπτωτο. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η διόρθωσή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες γίνεται σχετική μείωση του οικονομικού ανταλλάγματος.

5.4.2 Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται αποζημίωσης από την Αναθέτουσα Αρχή για οποιαδήποτε βλάβη επέλθει στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στα πλαίσια του παρόντος Έργου, για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά, που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τις σχετικές βλάβες με δικές του δαπάνες.

5.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ

5.5.1 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Προμηθευτή, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται είτε σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Προμηθευτή, ή στις οποιοσδήποτε ενέργειες του Προμηθευτή συμπεριλαμβανομένης της μη σωστής εφαρμογής των συμβατικών του υποχρεώσεων ή σε δυσλειτουργίες του εξοπλισμού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

Η ευθύνη καλύπτει όλη την διάρκεια της Σύμβασης.

5.5.2 Ο Προμηθευτής ευθύνεται ως μόνος υπεύθυνος σε ζημιές που θα προκαλέσει σε τρίτους από πλημμελή λειτουργία της εγκατάστασης σηματοδότησης και φέρει αποκλειστικά ο ίδιος, όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες.

5.5.3 Για κάθε περίπτωση ατυχήματος οφειλόμενου σε πράξεις ή παραλείψεις του Προμηθευτή, των υπεργολάβων του, ή / και του προσωπικού του, ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για κάθε τι που θα συμβεί, είτε από υπαιτιότητα αυτού, είτε του υπό αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων, μέσων μεταφοράς, μηχανημάτων κλπ. που ασχολούνται στο έργο.

5.5.4 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης Υπεργολάβων, ο Προμηθευτής παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες.

5.5.5 Ο Προμηθευτής ευθύνεται για κάθε ζημία που θα προκληθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών του είτε εξαιτίας αυτών, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από υπαιτιότητα του εργατοτεχνικού του προσωπικού, είτε από υπαιτιότητα υπεργολάβου του, είτε από τα εργαλεία και μεταφορικά του μέσα, στις εγκαταστάσεις Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο. Κ. Ω.)

5.6 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ ΚΛΠ. ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

5.6.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του Ελληνικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους. Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία, που έχει καταστεί Ελληνικό δίκαιο.

5.6.2 Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του Προμηθευτή αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.3 Επιπροσθέτως, ο Προμηθευτής αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις ή παραλείψεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις ή παραλείψεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

5.6.4 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του Προμηθευτή επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου Προμηθευτή όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητάς του ή της έδρας του.

5.6.5 Ο Προμηθευτής, ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κλπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας κλπ.

5.6.6 Επίσης ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στην Υπηρεσία, το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

5.7 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

5.7.1 Ο Προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη, τις εγκεκριμένες μελέτες και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Συμπληρωματικά, διευκρινίζεται ότι τόσο για την υλοποίηση της μελέτης, όσο και για την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία, ή την επιτροπή παραλαβής, δεν απαλλάσσουν τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή, ή την οποιαδήποτε άλλη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

5.7.2 Απαγορεύεται αυστηρά στον Προμηθευτή να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με την Σύμβαση, ή τμήμα αυτής.

5.7.3 Ο Προμηθευτής έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να μην επιτρέπει την προσπέλαση στις εγκαταστάσεις και στον εξοπλισμό που διατηρεί στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης από, οποιοδήποτε πρόσωπο που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης, με εξαίρεση τα άτομα για τα οποία έχει δοθεί προφορική ή γραπτή άδεια από την Υπηρεσία.

5.7.4 Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για την διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ανεξάρτητα από την αιτία που το προκάλεσε, ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

5.7.5 Αν ο Προμηθευτής φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, είτε με δικά της συνεργεία είτε με τρίτους, σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή. Ειδικότερα επισημαίνεται ότι αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, ο Προμηθευτής ενημερωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο για μερική ή ολική καταστροφή οποιουδήποτε μέρους του εξοπλισμού και από οποιαδήποτε αιτία και αν προέρχεται αυτή, είναι υποχρεωμένος εντός 24ώρου από την ειδοποίηση, ανεξάρτητα με την ώρα που θα απαιτηθεί να ενεργήσει αμελλητί, να αποστείλει προσωπικό του προκειμένου να απαλείψει τυχόν κινδύνους που έχουν δημιουργηθεί για τρίτους (να διακόψει τη ρευματοδότηση ή τουλάχιστον να απομονώσει τα όποια

στοιχεία της εγκατάστασης είναι εκτεθειμένα και δημιουργούν κινδύνους ηλεκτροπληξίας, να αποσύρει τυχόν συντρίμμια από το οδόστρωμα κ.λπ.).

5.7.6 Στις περιπτώσεις που η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει ότι δημιουργούνται κίνδυνοι στο κοινό είτε λόγω των μεθόδων που εφαρμόζει ο Προμηθευτής για την παροχή των υπηρεσιών είτε λόγω κακής ποιότητας υλικών που εγκαθιστά, δικαιούται να δώσει προφορική εντολή ώστε, να διακόψει προσωρινά τις εργασίες έως ότου προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την άρση της επικινδυνότητας υποχρεούται δε να συμμορφωθεί άμεσα, χωρίς να δικαιούται οποιουδήποτε οικονομικού ανταλλάγματος ή παράτασης προθεσμίας λόγω της διακοπής αυτής.

5.7.7 Ο Προμηθευτής οφείλει εάν για οιονδήποτε λόγο προβεί σε αποξήλωση εξοπλισμού που συντηρείται στους χώρους υλοποίησης της Σύμβασης, εφόσον είναι αυτός δυνατόν να επαναχρησιμοποιηθεί, ακόμα και εάν έχει υποστεί βλάβη, να τον παραδώσει στις αποθήκες της Υπηρεσίας εκτός αν αλλιώς ορίστηκε σε γραπτές ή προφορικές εντολές της.

5.8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΝΥΚΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ- ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ

5.8.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εφαρμόζει πιστά τα αναφερόμενα στα Συμβατικά Τεύχη και να συμμορφώνεται στις προφορικές ή γραπτές οδηγίες της αρμόδιας επιτροπής. Η συμμόρφωση του Προμηθευτή θα αξιολογείται στα αντίστοιχα πρωτόκολλα τμηματικής παραλαβής. Διευκρινίζεται ότι για την ποιότητα των παρεχόμενων υλικών, μόνος υπεύθυνος είναι ο Προμηθευτής, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την επιτροπή παραλαβής ή την Υπηρεσία, δεν απαλλάσσει τον Προμηθευτή από την ευθύνη αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ευθύνη που προκύπτει γι' αυτόν από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και τις κείμενες διατάξεις.

5.8.3 Εάν κατά την διάρκεια της υλοποίησης, ο Προμηθευτής αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί κατά τη Σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως την Υπηρεσία υποβάλλοντας συγχρόνως και ενδεχόμενες προτάσεις του για την αντιμετώπισή τους.

5.8.4 Ο Προμηθευτής δεν αποζημιώνεται για μεταβολές των προβλεπόμενων να παρασχεθούν απ' αυτόν στην παρούσα Σύμβαση, που γίνονται χωρίς την έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας και οι οποίες συνεπάγονται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και εάν αυτές συνιστούν βελτίωση του παραδοτέου

5.8.5 Ο Προμηθευτής υποχρεούται εφόσον απαιτηθεί να παρέχει υπηρεσίες καθ' όλο το 24ωρο καθημερινά μη εξαιρουμένων αργιών και εορτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης υπερωριακής ή νυκτερινής εργασίας είτε κατά τις εργάσιμες ημέρες είτε κατά τις αργίες σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους Νόμους του Κράτους, ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση της ανωτέρω εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να εξασφαλίζει τις τυχόν απαιτούμενες άδειες και να τηρεί όλους τους σχετικούς Νόμους και κανονισμούς.

5.8.6 Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού, καθώς και κατάλληλα μέσα, που να επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτικότητα κατά την υλοποίησης των υπηρεσιών της Προμήθειας.

5.8.7 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την προμήθεια και χρήση από το προσωπικό του όλου του εξοπλισμού ασφάλειας που προβλέπεται για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών, ή εκείνου που θα απαιτηθεί από την Υπηρεσία. Γενικά είναι υπεύθυνος να λαμβάνει όλα τα μέτρα κατά την εκτέλεση εργασιών επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Υπηρεσίας και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα κατά την εκτέλεση των εργασιών.

5.8.8 Ο Προμηθευτής θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία περί ηχορύπανσης και περί χρόνου κοινής ησυχίας, για τον προγραμματισμό της εύρυθμης παροχής των υπηρεσιών του. Κατά

τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που ηχορυπαίνουν και θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η ηχορύπανση.

Άρθρο Α-6 : ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.1 ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.1.1 Για την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/16

6.1.2 Η παραλαβή των υλικών μπορεί, κατά την κρίση της επιτροπής και ανάλογα με το είδος της, να γίνεται είτε με μακροσκοπική εξέταση, είτε με πρακτική δοκιμασία, είτε με εργαστηριακή εξέταση, είτε με συνδυασμό αυτών.

6.1.3 Ο Προμηθευτής, μόλις ολοκληρώσει την παροχή των προβλεπόμενων ανά τμηματική προθεσμία ποσοτήτων, δικαιούται να υποβάλλει αίτημα στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας για την οριστική ποσοτική και ποιοτική τμηματική παραλαβή των αντιστοίχων ποσοτήτων.

6.1.4 Η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να ολοκληρώσει τους κατά την κρίση της ελέγχους και να συντάξει το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών εντός δέκα (10) ημερών από την κατάθεση του παραπάνω αιτήματος.

6.1.5 Το Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής κατατίθεται στην Υπηρεσία εντός προθεσμίας πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη σύνταξή του.

6.1.6 Προκειμένου να είναι δυνατή η πληρωμή του Προμηθευτή μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής, το αίτημα θα συνοδεύεται από επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα, όπου θα περιλαμβάνεται για κάθε επιμέρους παραδοθείσα προμήθεια υλικού, η συνοπτική περιγραφή του με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου, και οι ημερομηνίες παράδοσης.

6.1.7 Η επιτροπή παραλαβής μετά τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των πινάκων συντάσσει με βάση αυτές, το Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των Υλικών του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος που αφορά η κάθε τμηματική παραλαβή, το οποίο υπογράφεται από όλα τα μέλη της και είτε από τον εκπρόσωπο του Προμηθευτή είτε από τον ίδιο τον Προμηθευτή, το οποίο στη συνέχεια κατατίθεται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας. Το Πρωτόκολλο συνοδεύεται και από τις αντίστοιχες επιμετρήσεις. Στο Πρωτόκολλο αυτό περιλαμβάνονται όλες οι ποσότητες υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα στο αντίστοιχο χρονικό διάστημα ανά άρθρο (συνοπτική περιγραφή, αριθμός του άρθρου στο Τιμολόγιο, ποσότητα) και κρίθηκαν σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης και παραλειπτές από την επιτροπή παραλαβής.

6.1.8 Επίσης στο Πρωτόκολλο περιλαμβάνονται και τα αντίστοιχα συνολικά, δηλαδή από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι και την τρέχουσα παραλαβή, παραδοθέντα υλικά. Τα συνολικά παραδοθέντα υλικά, θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τη συνολική ποσότητα που προβλέπεται αθροιστικά από τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση που στις προηγούμενες τμηματικές προθεσμίες είχε παραληφθεί μεγαλύτερη ποσότητα, αυτή μπορεί να συμψηφίζεται με την παρασχεθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, ώστε το συνολικό άθροισμα των ποσοτήτων, να καλύπτει τουλάχιστον τις συνολικές ποσότητες που προβλέπεται να παραδοθούν αθροιστικά κατά τις προηγούμενες και την τρέχουσα τμηματική προθεσμία. Στην περίπτωση αυτή ανεξάρτητα από την παραδοθείσα κατά την υπόψη τμηματική προθεσμία ποσότητα, οι παραδόσεις αυτής θα θεωρούνται εμπρόθεσμες. Διαφορετικά για να μη δημιουργηθούν ζητήματα εκπροθέσμου για αυτή την παραλαβή υλικών, θα πρέπει η παραλαβή που αφορά αυτήν την προθεσμία, μη συμψηφιζόμενη με ποσότητες που προβλεπόταν να παρασχεθούν σε προγενέστερες τμηματικές

προθεσμίες αλλά παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα εντός του υπό παραλαβή τμήματος, να είναι τουλάχιστον οι προβλεπόμενες στην αντίστοιχη τμηματική προθεσμία.

6.1.9 Σε περίπτωση που σύμφωνα με τα παραπάνω, σε κάποια τμηματική παραλαβή προκύψουν ζητήματα εκπρόθεσμης παράδοσης υλικών, θα γίνεται σχετική μνεία στο αντίστοιχο Πρωτόκολλο τμηματικής παραλαβής και οι εκπρόθεσμες παραδόσεις θα παραλαμβάνονται μετά την παράδοσή τους, με ξεχωριστό Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής των εκπρόθεσμων παραλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται και οι κυρώσεις που συνεπάγεται η εκπρόθεσμη παράδοση των συγκεκριμένων υλικών. Στην περίπτωση αυτή η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση του εκπροθέσμου.

6.1.10 Στις περιπτώσεις που ο Προμηθευτής δε συμφωνεί με τα αναγραφόμενα σε Πρωτόκολλο Οριστικής Ποιοτικής και Ποσοτικής Τμηματικής Παραλαβής Υλικών, μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση [Διεύθυνση Διαχείρισης Μητροπολιτικών Υποδομών Περιφέρειας Αττικής], σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

6.1.11 Η σύνταξη και η υπογραφή Πρωτοκόλλων Τμηματικής Παραλαβής Υλικών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και των επιτροπών Προσωρινής - Οριστικής Παραλαβής, για τον επιτόπιο ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο των διαφόρων συμβατικών κονδυλίων που επιμετρήθηκαν.

6.2 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ

Για την απόρριψη των παρεχόμενων υλικών, εάν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι αυτά δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στα άρθρα 219 & 220 του Ν.4412/16.

6.3 ΠΛΗΡΩΜΕΣ

6.3.1 Η πληρωμή της αξίας των παραδοτέων υλικών στον Προμηθευτή, θα πραγματοποιείται τμηματικά, μετά την παραλαβή των αντίστοιχων υλικών από την επιτροπή και την έκδοση τιμολογίων που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

6.3.2 Από τους λογαριασμούς αφαιρούνται όλες οι εκκαθαρισμένες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής και ιδίως οι ποινικές ρήτρες, πληρωμές που έγιναν σε βάρος και για λογαριασμό του Προμηθευτή και γενικά κάθε απαίτηση που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

Άρθρο Α-7 : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από **ιδίους πόρους** του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση του Υπουργείου Εσωτερικών «**ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ**» στον Αξονα Προτεραιότητας : «Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός» με τίτλο: «Συντήρηση δημοτικών ανοιχτών αθλητικών χώρων, σχολικών μονάδων, προσβασιμότητα ΑμΕΑ» , **Πρόσκληση Α.Τ. 10**.

7.2 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της συμβατικής αξίας των παραδοτέων υλικών.

7.3 ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.3.1 Κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς του Προμηθευτή περιλαμβάνει γενικά όλες τις κάθε είδους επιβαρύνσεις από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους, κρατήσεις κλπ. καθώς και τις κάθε είδους επιβαρύνσεις για εργασία του προσωπικού του κατά τις Κυριακές και λουπές αργίες και κατά τις νυκτερινές ώρες.

7.3.2 Ο Προμηθευτής δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από πάσης φύσεως φόρους, δασμούς, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για εισαγόμενα υλικά από το εξωτερικό, για καύσιμα και λιπαντικά, κλπ.

7.3.3 Κατά τις πληρωμές οι προβλεπόμενες κρατήσεις επιβαρύνουν τον Προμηθευτή.

7.3.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εισπράξεων του Προμηθευτή βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο Α-8 :ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

8.1 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

8.1.1 Ο Προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων , ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας όταν :

α) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

β) υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων

γ) δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν οριστικά μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε (άρθρο 220 του Ν.4412/16)

8.1.2 Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Προμηθευτή από τη σύμβαση Προμήθειας για τους προαναφερόμενους λόγους η Υπηρεσία κοινοποιεί στον Προμηθευτή ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Προμηθευτής θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωση του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει χωρίς ο Προμηθευτής να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Προμηθευτή προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

8.1.3 Ο Προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση όταν:

α) Η υπηρεσία δεν εκτελέστηκε ή τα υλικά δεν παραδόθηκαν με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας. Ο Προμηθευτής που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

8.1.4 Εφόσον ο Προμηθευτής κηρυχθεί έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Τροιζηνίας - Μεθάνων , ύστερα από εισήγηση της επιτροπής παραλαβής και γνωμοδότηση της Υπηρεσίας, κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

8.2 ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

8.2.1 Ο Προμηθευτής μπορεί να υποβάλει προσφυγή κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις (έκπτωση, ποινικές ρήτρες, απόρριψη παραδοτέου) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης και το άρθρο 205 του Ν.4412/16

8.2.2 Διαφορές, η επίλυση των οποίων δεν είναι δυνατό να γίνει με βάση τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, επιλύονται σύμφωνα με τα λοιπά οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία και αρμόδια για την επίλυσή τους είναι τα ελληνικά δικαστήρια.

8.2.3 Για τυχόν ευθύνες του Προμηθευτή που μπορεί να προκύψουν από την ποιότητα των υπηρεσιών που θα παράσχει κατά τμήματα και στο σύνολό τους, ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις του Αστικού ή και Ποινικού Κώδικα.

Άρθρο Α-9 :ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ - ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

Εντός δέκα (10) ημερών από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των παραδόσεων της σύμβασης, εκδίδεται Βεβαίωση Περαιώσεως με την οποία βεβαιώνεται η ακριβής ημερομηνία επιτυχούς ολοκλήρωσης της Προμήθειας του συνόλου των υπηρεσιών της σύμβασης από την υπηρεσία που εκτελεί - διοικεί τη σύμβαση

9.2 ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Εντός μηνός από την βεβαιωμένη περαίωση των εργασιών, υποβάλλεται από τον Προμηθευτή Τελική Επιμέτρηση υπό μορφή πίνακα.

9.3 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι ολοκληρώθηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους ή το αντικείμενο που παραδόθηκε υπολείπεται του συμβατικού, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης
- β). Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο Α-10 :ΜΗΤΡΩΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να συντάξει **Μητρώο της Σύμβασης** που θα περιλαμβάνει απαραίτητως τα παρακάτω:

1. Περιγραφική Έκθεση των κυρίων φάσεων υλοποίησης, των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν, των δυσκολιών κ.λπ., καθώς και πίνακες απογραφής που εμφανίζουν όλα τα διακριτά αντικείμενα που συγκροτούν το συνολικό παραδοτέο. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνουν: Τα επιμέρους διακριτά τμήματα με αναλυτική καταγραφή των κυρίων χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, με τις τεχνικές προδιαγραφές των συστημάτων που εγκαταστάθηκαν σε αυτά και τις εγκρίσεις της χρήσης αυτών. Εγκαταστάσεις που αφορούν σε δίκτυο φωτισμού, με αναλυτική καταγραφή των κυρίων

χαρακτηριστικών σε στήλες πινάκων, μαζί με τα τεχνικά εγχειρίδια (οδηγίες χρήσης μηχανημάτων, συσκευών, οργάνων ελέγχου κ.λπ.).

2. Τα σχέδια βάσει των οποίων υλοποιήθηκε η σύμβαση . Τα σχέδια αυτά θα βρίσκονται σε πλήρη αντιστοιχία με εκείνα της υφιστάμενης μελέτης και των τυχόν τροποποιήσεών της.

3. Εγχειρίδιο λειτουργίας, επιθεώρησης και συντήρησης που θα περιλαμβάνει όλες τις οδηγίες και τους κανόνες χρήσης και πλήρως ικανοποιητικής και αποτελεσματικής συντήρησης του παραδοτέου. Στο εγχειρίδιο θα περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω:

- Οδηγίες συντήρησης αναφερόμενες στις χρονικές περιόδους, υλικά, εξοπλισμό, κ.λπ. για κάθε τμήμα του παραδοτέου.
- Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, που θα πρέπει να γίνονται περιοδικά στο μέλλον στις εγκαταστάσεις.
- Τεύχη οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία τού συνόλου των παραδοτέων
- Αναλυτικές Τεχνικές Εκθέσεις και Οδηγίες για τον τρόπο αποκατάστασης φθορών και ζημιών, που τυχόν παρουσιασθούν μελλοντικά.

Οι δαπάνες σύνταξης και υποβολής του Μητρώου της Σύμβασης, βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Η σύνταξη του Μητρώου αποτελεί τμήμα της Σύμβασης και πρέπει να υποβληθεί το αργότερο εντός ενός (1) μηνός από την παράδοση του συμβατικού αντικειμένου. Σε περίπτωση κατά την οποία ο Προμηθευτής δεν το συντάξει εμπρόθεσμα, η Υπηρεσία μπορεί να εκτελέσει την εργασία με οποιοδήποτε άλλο μέσο καταλογίζοντας τις δαπάνες σε βάρος του και για λογαριασμό του, η δε σχετική δαπάνη είτε θα παρακρατηθεί από την εγγυητική καλής εκτέλεσης είτε θα αφαιρεθεί από την πληρωμή του.

Το Μητρώο θεωρείται απαραίτητο στοιχείο για την αποδέσμευση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης που θα αιτηθεί ο Προμηθευτής μετά την λήξη της παραπάνω προθεσμίας.

A-11 :ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΩΝ

11.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία (Διατάξεις περί ΙΚΑ κλπ.)

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ασφαλίζει το προσωπικό του έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρείες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας (περί ΙΚΑ κλπ.).

Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Προμηθευτή.

Η υποχρέωση αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

11.2 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα μεταφορικά μέσα του που προορίζονται για τις ανάγκες υλοποίησης της Σύμβασης σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Προμηθευτής, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

11.3 Προμηθευτής δεν δικαιούται, για οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Αναθέτουσα Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια οχήματος κλπ. ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

11.4 Ο Προμηθευτής για τις εργασίες τοποθέτησης των υλικών και του εξοπλισμού της προμήθειας, θα πρέπει να συντάξει σε συνεννόηση με την Υπηρεσία φακέλου για την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων βάσει της κείμενης νομοθεσίας δημοσίων

συμβάσεων για την προστασία αυτών από τυχόν κινδύνους που μπορούν να εμφανισθούν κατά την διάρκεια των εν λόγω εργασιών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β΄

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

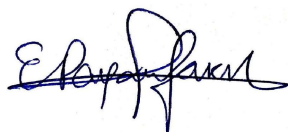
1. Οι διαγωνιζόμενοι με την υποβολή προσφοράς τεκμαίρεται ότι έχουν διερευνήσει πλήρως τα παρακάτω, είναι ενήμεροι των συνθηκών εκτέλεσης της Σύμβασης και έχουν εκτιμήσει με επάρκεια τους επιχειρηματικούς κινδύνους και όλες εκείνες τις συνθήκες που θα επηρεάσουν την διαμόρφωση της Προσφοράς τους:

- Την περιοχή υλοποίηση της σύμβασης.
- Τις επί τόπου συνθήκες υλοποίησης της Σύμβασης.
- Τους τρόπους προσπέλασης και τις κυκλοφοριακές συνθήκες.
- Τη Διεθνή και Ελληνική αγορά εργασίας, υλικών και μηχανολογικού εξοπλισμού.
- Τις περιοχές αποθέσεων των ακατάλληλων προϊόντων κ.λπ.

2. Με την υποβολή της προσφοράς του ο Προμηθευτής αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του χώρου υλοποίησης, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης κυρίως όσον αφορά στην προμήθεια κάθε είδους υλικών, συσκευών, οργάνων κ.λπ., στις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης ακατάλληλων η και πλεοναζόντων προϊόντων και παραπροϊόντων, στη μεταφορά, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27/04/ 2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04 / 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.



ΣΤΑΥΡΟΣ ΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 67/2021

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ: CPV 37535200-9

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ:

CPV 34991000-0

ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

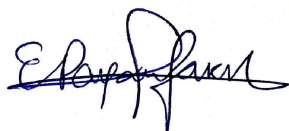
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ.ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
ΟΜΑΔΑ 1: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΟΥ ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ	12,00		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΠΙΚ ΝΙΚ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	2,00		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΟΝΟ	ΤΕΜ	8,00		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΒΡΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	3,00		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,10	ΜΜ	145,00		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΨΟΥΣ 1,10 ΜΕΤ.	ΤΕΜ	1,00		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	ΜΜ	150,00		
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΥΨΟΥΣ 1,00 ΜΕΤ.	ΤΕΜ	2,00		
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΨΟΥΣ 1,50 ΜΕΤ.	ΜΜ	50,00		
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	3,00		
11	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ	ΤΕΜ	3,00		
ΟΜΑΔΑ 2: ΔΑΠΕΔΑ					

12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	M2	160,00		
ΟΜΑΔΑ 3: ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΜΕ ΙΣΤΟ	ΤΕΜ	2,00		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 /04/ 2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΕΙΡΗΝΗ ΡΑΦΑΗΛΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 27 / 04/ 2021
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ.Ν.Δ.



ΣΤΑΥΡΟΣΒΕΪΟΓΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣΜΗΧΑΝΙΚΟΣ