



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΙΩΝ
Ταχ.Δ/ση : ΣΚΥΡΟΣ
Ταχ.Κωδ: 34007
Τηλ: 222350314

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΚΥΡΟΥ»

Email: dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 94.810,40 €
(ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ι.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης :« **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΡΟΥ**», είναι η προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου αστικού εξοπλισμού και φωτισμού καθώς και η υλοποίηση των λοιπών απαραίτητων και αναγκαίων, προαπαιτούμενων, παρεμπιπτούσων και συμπαραομαρτούντων εργασιών και υπηρεσιών για την αναβάθμιση του χώρου και την ενδυνάμωση του χαρακτήρα του ως ενός σύγχρονου, βιώσιμου βιοκλιματικού και λειτουργικού υπαίθριου χώρου περιπάτου και αναψυχής. Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του Δήμου συμφώνως των άρθρων Ι. α) 1.,γ) 1.,12.,13.,14.,στ) 11.,του άρθρου 75 του ν 3463/2006 με ανάθεση δημόσιας σύμβασης του ν. 4412/2016 καθώς και του ν.4782/2021 ελλείποντος του απαραίτητου διαθέσιμου κατάλληλου και επαρκούς προσωπικού, των υποδομών και της τεχνογνωσίας για την παραγωγή των σχετικών υλοποιήσεων αυτοτελώς. Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα εκτελεσθεί με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ κάτω των ορίων, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Κριτήριο ανάθεσης είναι η συμφερότερη προσφορά με βάση αποκλειστικά την τιμή.

Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια εξοπλισμού και υλικών με τίτλο: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΡΟΥ**».

Η συνολική αξία της Σύμβασης ανέρχεται ενενήντα τέσσερεις χιλιάδες οκτακόσια δέκα ευρώ και σαράντα λεπτά (94.810,40 €) με Φ.Π.Α. 24%. Οι τιμές μονάδας για κάθε είδος στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης εκτιμήθηκαν με βάση έρευνα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα όλων των ειδών των επιμέρους Ομάδων της μελέτης.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης θα εγκατασταθούν οι προβλεπόμενες Πινακίδες της πράξης και θα διασφαλισθεί η σήμανση και η ασφαλής κυκλοφορία.

A. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

1. Προμήθεια φωτοβολταϊκών φωτιστικών σωμάτων με ιστό

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτοβολταϊκών φωτιστικών σωμάτων με ιστό

Οι Φωτοβολταϊκοί ιστοί με φωτιστικά σώματα led τα οποία διαθέτουν μπαταρίες λιθίου είναι η νέα γενιά αυτόνομων φωτιστικών, γιατί παρέχουν πολλά πλεονεκτήματα σε σχέση με τις μπαταρίες μόλυβδου βαθιάς εκφόρτισης VRLA. Έχουν ιδιαίτερα μικρό μέγεθος καθώς και βάρος, επίσης πλεονεκτούν γιατί δεν χρησιμοποιούνται τα ογκώδη και αντιαισθητικά κουτιά μπαταριών μόλυβδου που βρίσκονται στην κορυφή, βελτιώνοντας σημαντικά και τη στατική συμπεριφορά του μεταλλικού ιστού. Επιπλέον φορτίζονται ταχύτερα σε περιπτώσεις παρατεταμένης νέφωσης.

Αποτελούνται από :

Φωτιστικό σώμα led ΦΒ ιστού

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 & ISO45001. 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 τις αντίστοιχες εκθέσεις δοκιμών που έχουν πραγματοποιηθεί σε ανεξάρτητα εργαστήρια.

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

Μπαταρία

Η μπαταρία ιόντων λιθίου θα βρίσκεται ενσωματωμένη στο φωτιστικό σώμα και θα είναι νέας 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, τις 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 $\geq 3.600\text{lm}\pm 5\%$. 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 test report του κατασκευαστή των LED.

ΦB Πάνελ

Το φωτοβολταϊκό πάνελ θα είναι ισχύος $\geq 100\text{Wp}$ και θα στηρίζεται σε ανεξάρτητη περιστρεφόμενη βάση από αυτή του φωτιστικού. Θα συνοδεύεται από το τεχνικό φυλλάδιο που θα αναφέρει εγγύηση 25ετών για το 80% της απόδοσης και θα φέρει πιστοποιητικό CE & 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 .ldt file με το οποίο πραγματοποιήθηκε η μελέτη, για τον ακριβή προσδιορισμό της απαιτούμενης ισχύος του φωτιστικού σε WATT για τον συγκεκριμένο χώρο.

Τα στοιχεία για την εκπόνηση της μελέτης είναι τα εξής:

Απαιτούμενα φωτοτεχνικά αποτελέσματα για Δρόμο κατηγορίας M5

Μέση λαμπρότητα L_m (cd/m²) ≥ 0.5

Ολική Ομοιομορφία $U_o \geq 0,35$

Διαμήκης Ομοιομορφία (UI) $\geq 0,4$

Δεδομένα δρόμου:

Πλάτος: 5m, 2 λωρίδες κυκλοφορίας, R3 0.070

Ύψος τοποθέτησης φωτιστικών: 4.0m

Μονόπλευρη διάταξη

Μήκος βραχίονα: έως 1.5m

Κλίση: 0-5°

Προεξοχή φωτεινού σημείου: 1.5m

Απόσταση φωτιστικών: 12m

Συντελεστής συντήρησης: 0.8

Ιστός φωτισμού

Ο σιδηροϊστός ύψους 5m, θα είναι κυλινδρικός κατασκευασμένος από σωλήνα με ραφή, πάχους 3mm και διαμέτρου $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$.

Ο κορμός του σιδηροϊστού εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων τουλάχιστον 400X400X10mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν με τρίγωνα ενίσχυσης.

Η πλάκα έδρασης φέρει τέσσερεις(4) οπές διαμέτρου 30mm για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης(μπουλόνια) διαμέτρου M24, μήκους 750mm.

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

Το σύστημα των κοχλιών αγκύρωσης (αγκύριο) στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης είναι επίσης προστατευμένο με θερμό βαθύ γαλβάνισμα.

Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, αμμοβολήται και γαλβανίζεται εν θερμώ σύμφωνα με τις 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 0.75-1m και διαμέτρου Φ60mm.

Ο ιστός θα δεχτεί επίσης στην κορυφή του τη βάση στήριξης, καταλλήλων διαστάσεων, του φωτοβολταϊκού πάνελ και τυχόν κυτίου μπαταρίας όπου απαιτείται, η οποία θα προσαρμόζεται στην κορυφή του ιστού με ένα σωλήνα κατάλληλης διαμέτρου και μήκους περίπου 400mm ο οποίος ηλεκτροσυγκολλείται στη βάση στήριξης.

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

Ο βραχίονας και η βάση στήριξης Φ/Β πλαισίου μετά από σχετική προεργασία, δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό, γαλβανίζεται εν θερμώ σύμφωνα με τις κάτωθι προδιαγραφές: BS729, DIN50976, ASTM A-123, ISO 1461 & GR-181(ΔΕΗ).

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.

Για το άρθρο με A/A 1 οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού :

1. Τα αναφερόμενα παραπάνω συνοδευτικά πιστοποιητικά, εκθέσεις δοκιμών κλπ. για τα φωτιστικά σώματα και για τον ιστό, καθώς και την ζητούμενη φωτομετρική μελέτη.
2. Δείγμα του φωτιστικού με την μπαταρία του χωρίς το πάνελ.

2. Προμήθεια μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού δοχείου απορριμμάτων

Γενικές διαστάσεις

Ύψος:	840 mm
Διάμετρος:	420 mm
Χωρητικότητα:	75 λίτρα

Ο κάδος αποτελείται από έναν μεταλλικό κύλινδρο Φ420mm, και ύψους 600 mm, κατασκευασμένο από λαμαρίνα πάχους 2 mm, με μακροσκελείς εγκοπές πλάτους 15 mm.

Στο άνοιγμα του κάδου υπάρχει ανοιγόμενο μεταλλικό καπάκι από λαμαρίνα πάχους 4 mm, διαμέτρου 420mm, που εσωτερικά φέρει οπή Φ220 mm.

1.Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του εργοστασίου παραγωγής.



Ο εξωτερικός κάδος στηρίζεται σε ένα μεταλλικό σωλήνα Φ60 mm., και μήκους 240 mm., που στο πάνω μέρος συγκολλείται σε ειδικά μεταλλικά τεμάχια, ενώ στο κάτω μέρος συγκολλείται σε μεταλλική φλάντζα Φ220 mm. για την πάκτωση του κάδου.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ. Τα μεταλλικά στοιχεία για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λπ.) είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) ή ηλεκτρογαλβανισμένο. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί.

ΧΡΩΜΑΤΑ. Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα μεταλλικά μέρη είναι ειδικά για εξωτερική χρήση και θα είναι απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες.

Για το άρθρο με Α/Α 2 οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν απαραίτητα επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του εργοστασίου παραγωγής.

Σκόρος, 25/05/2022	Σκόρος, 25/05/2022
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ Αθηνά Ράικου Π.Ε. Αγρ/μος & Τοπ/φος Μηχ/κός 	Η Προϊσταμένη του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Σκόρου Σπυριδούλα Σκαλτσάρη Π.Ε. Γεωπόνων 



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΚΥΡΙΩΝ
Ταχ.Δ/ση : ΣΚΥΡΟΣ
Ταχ.Κωδ: 34007
Τηλ:2222350314

ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΣΚΥΡΟΥ»

Email: dimoskirou@0888.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 94.810,40 €
(ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ. – ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

1.1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

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: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΡΟΥ».

Αντικείμενο της πράξης είναι η προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού και η υλοποίηση των λοιπών απαραίτητων και αναγκαίων, προαπαιτούμενων, παρεμπιπτούσων και συμπαραομαρτούντων εργασιών και υπηρεσιών για την αναβάθμιση του χώρου και την ενδυνάμωση του χαρακτήρα του ως ενός σύγχρονου, βιώσιμου και λειτουργικού υπαίθριου χώρου αναψυχής. Με την υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΡΟΥ», εκτιμάται ότι θα επιτευχθεί η άμεση βελτίωση της ποιότητας, η αύξηση της βιωσιμότητας του χώρου, που θα λειτουργεί απρόσκοπτα και με ασφάλεια ως ένας σύγχρονος, βιοκλιματικός, ελκυστικός στο χρήστη και φιλικός τόσο στους κάτοικους της περιοχής αλλά και των επισκεπτών και στην περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιοχής.

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

1.2 ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.2.1 Γενικά

Με τον όρο «Σύμβαση» νοείται η σύμβαση Προμήθειας μεταξύ του Αναδόχου και του Δήμου Σκύρου, που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΚΥΡΟΥ»** 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 Σκύρου 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.

1.2.2 Συμβατικό Αντικείμενο

Το «Συμβατικό Αντικείμενο» συνίσταται στην εκπλήρωση από τον Ανάδοχο όλων των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση. Η Δημόσια Σύμβαση αφορά σε: διεύρυνση του ζωτικού χώρου των πεζών μέσω δημιουργίας πεζοδρόμων και η μείωση της κυκλοφορίας των αυτοκινήτων, θέτοντας τον τόπο και τους ανθρώπους πριν την κίνηση των οχημάτων. Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού κατάλληλου και επαρκούς φωτισμού και κάδων απορριμμάτων για την ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Σκύρου. Συγκεκριμένα οι περιοχές επέμβασης είναι ο Χώρος εισόδου Χώρας Σκύρου και ο Παραλιακός χώρος Χώρας Σκύρου

ΑΡΘΡΟ 2ο: ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

[Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων]

- του 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»,
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του

άρθρου 37

- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
 - του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
 - του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
 - του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
 - του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
 - της υπ' αριθμ. 76928/9-7-2021 (β'3075/13.7.2021) κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"
 - της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
 - της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
 - της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- [Άλλο θεσμικό πλαίσιο]
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
 - του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
 - του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»