



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 214.031,44 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 14/2022
Κ.Α. 61.7135.0003

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 214.031,44 ΕΥΡΩ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- I. Τεχνική Έκθεση
- II. Τεχνική Περιγραφή
- III. Τεχνικές Προδιαγραφές
- IV. Προμέτρηση
- V. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- VI. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων(Ε.Σ.Υ.)
- VII. Σχέδιο Χωροθέτησης

ΣΤΥΛΙΔΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 214.031,44 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 14/2022

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η ΕΚΘΕΣΗ

1. Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να περιγράψει την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού και την υλοποίηση των λοιπών απαραίτητων και αναγκαίων, προαπαιτούμενων, παρεμπιπτούσων και συμπαραομαρτούντων εργασιών και υπηρεσιών για την αναβάθμιση δυο κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Στυλίδας .

Αναλυτικά, οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια υλικών και οι λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στην ενότητα των τεχνικών προδιαγραφών.

2. Γενικά στοιχεία

Η παρούσα μελέτη αφορά δυο κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Στυλίδας ,που βρίσκονται, ο πρώτος στην Δημοτική Κοινότητα Στυλίδας της Δημοτικής Ενότητας Στυλίδας και ο δεύτερος στην Τοπική Κοινότητα Γλύφας της Δημοτικής Ενότητας Πελασγίας.

Με την πρόταση ο Δήμος προσδοκά να προσφέρει στους κατοίκους αλλά και επισκέπτες του Δήμου σύγχρονους, βιώσιμους και λειτουργικούς υπαίθριους χώρους αναψυχής και πρασίνου.

Η πρόταση περιλαμβάνει επαναπροσδιορισμό των χώρων αυτών με κύριο στόχο την αναβάθμιση τους ώστε να είναι προσιτοί και προσβάσιμοι σε όλους, την καλύτερη αξιοποίηση των χώρων από τους κατοίκους (μικρούς και μεγάλους), καθώς επίσης και την δημιουργία χώρων πρασίνου, με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης μέσω ήπιων παρεμβάσεων.

Η αναδιαμόρφωση των χώρων σχεδιάστηκε ώστε να ενδυναμωθεί η επισκεψιμότητα, η συντηρησιμότητα, η αποδοτικότητα , η προσέλκυση του ενδιαφέροντος αλλά και το πράσινο τους.

Αποσκοπεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες του σύγχρονου χρήστη αφενός και τις ανάγκες αναβάθμισης του ευρύτερου οικισμού αφετέρου, ην απόδοση των ελεύθερων χώρων στους κατοίκους και τους επισκέπτες, ενισχύοντας την ελκυστικότητα της περιοχής, το βιοτικό επίπεδο των πολιτών, μόνιμων κατοίκων και επισκεπτών, βελτιώνοντας τις παρεχόμενες υπηρεσίες του Δήμου αλλά και την ανάπτυξη της περιοχής.

Με στόχο την μείωση του αρνητικού περιβαλλοντικού αποτυπώματος, μέσω της βιοκλιματικής και ενεργειακής αναβάθμισης, για την εξοικονόμηση ενέργειας και φυσικών πόρων ,του υπαίθριου κοινόχρηστου χώρου ώστε :

- i. να αναβαθμισθούν και εκσυγχρονισθούν οι υφιστάμενοι κοινόχρηστοι χώροι, και να καταστούν, ανθεκτικοί στην χρήση και λειτουργικοί σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και σήματα διασφάλισης ποιότητας και ασφάλειας για όλους τους χρήστες
- ii. να καταστούν οίκοθεν διατηρήσιμες σε άρτια λειτουργική και αισθητική κατάσταση, δια της εκπαίδευσης ανθρώπινου δυναμικού και της απομείωσης του απαραίτητου συνολικού κόστους συντήρησής τους
- iii. να δοθεί μέριμνα για λιγότερο δυνατόν κόστος σε κατανάλωση πόρων και ενέργειας
- iv. να έχουν το μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αποτύπωμα κατά τον κύκλο ζωής τους και το μικρότερο οικονομικό αντίκτυπο μετά το πέρας της επιχειρησιακής τους ζωής για τον Δήμο.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΦΟΡΑ :

αναδιαμόρφωση των δυο κοινόχρηστων χώρων με

- εμπλουτισμό της βλάστησης, παρτέρια φυτεύσεων, προμήθεια φυτών και αρδευτικού υλικού,
- πλατώματα καθιστικών με προμήθεια και επίστρωση ειδικού χωμάτινου δαπέδου,
- ελεύθεροι χώροι αναψυχής με προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων,
- προμήθεια εξοπλισμού (περγκόλων, αστικού εξοπλισμού, κ.λπ.) ,
- προμήθεια οργάνων εκγύμνασης
- προμήθεια φωτοβολταϊκών φωτιστικών για την ενίσχυση εκσυγχρονισμό και ενεργειακή αναβάθμισή,
- το σύνολο των απαραίτητων υπηρεσιών και εργασιών εγκατάστασης για την υλοποίηση της σύμβασης
-

εκτιμάται ότι με την υλοποίηση της πράξης θα επιτευχθεί η άμεση βελτίωση της ποιότητας, η αύξηση της βιωσιμότητας των χώρων που θα λειτουργούν απρόσκοπτα και με ασφάλεια ως σύγχρονοι, ελκυστικοί στο χρήστη και φιλικόί τόσο στους κάτοικους της περιοχής αλλά και των επισκεπτών και στην περιβαλλοντική αναβάθμιση της περιοχής.

Κατόπιν των ανωτέρω, ο Δήμος Στυλίδας, στην προσπάθεια της αναβάθμισης των δυο κοινόχρηστων χώρων του συντάσσει αυτή την οικονομοτεχνική μελέτη αρχικού συνολικού προϋπολογισμού **214.031,44** ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, θα καλυφθεί με χρηματοδότηση του ποσού **170.406, 00 €** από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ με τίτλο: «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» για τα έτη 2021-2022 του Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική αναζωογόνηση και λοιπές δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ και 43.625,44 € από το Δήμο, μέσω ιδίων πόρων.

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων(ΕΣΗΔΗΣ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

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

Τα χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ» της Μελέτης.

Στυλίδα: 21/02/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Π.
& Τ. Ο. Α.

Γόνης Γεώργιος
Επιστημονικός Συνεργάτης
Δήμου Στυλίδας

Τσέλιος Ιωάννης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 214.031,44 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 14/2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά

Η δράση συνίσταται στη αναδιαμόρφωση δυο κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Στυλίδας ,που βρίσκονται, ο πρώτος στην Δημοτική Κοινότητα Στυλίδας της Δημοτικής Ενότητας Στυλίδας και ο δεύτερος στην Τοπική Κοινότητα Γλύφας της Δημοτικής Ενότητας Πελασγίας.

Η παρέμβαση αυτή υπακούει στις αρχές, στους τρόπους και τα υλικά του «βιοκλιματικού σχεδιασμού» και έχει ως στόχο την αναδιαμόρφωση συγχρόνως με την αύξηση της βιωσιμότητας των δυο κοινόχρηστων χώρων. Βασική προτεραιότητα είναι η διατήρηση και η ενίσχυση της φύτευσης και του πρασίνου των χώρων.

2. Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης

Ι. Δημοτική Κοινότητα Στυλίδας

Η Στυλίδα είναι παραλιακή κωμόπολη και λιμένας του Νομού Φθιώτιδας. Αποτελεί την έδρα του Δήμου Στυλίδας, βρίσκεται στο 223ο χλμ. της Παλαιάς Εθνικής Οδού Αθηνών-Θεσσαλονίκης και αποτελεί το επίγειο της Λαμίας.



Αεροφωτογραφία κωμόπολης Στυλίδας. 1

Συγκεκριμένα αναφέρεται σε υφιστάμενο κοινόχρηστο χώρο, ιδιοκτησίας του Δήμου εκτάσεως 1.312,00 τ.μ. που βρίσκεται εντός του οικισμού και σε χαρακτηρισμένες δημοτικές οδούς .

Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει τρεις δρόμους ήπιας κυκλοφορίας λόγω του ελάχιστου πλάτους τους .Ο χώρος βρίσκεται σε κεντρικό σημείο, έναντι από το οίκημα που στεγάζεται ο Δήμος Στυλίδας και περικλείεται από τις οδούς Ελ. Βενιζέλου, Ζακούλα και Θερμοπύλων. Ενώ απέχει 100 μ από το λιμένα .



Άποψη Δημαρχείου Στυλίδας. 2

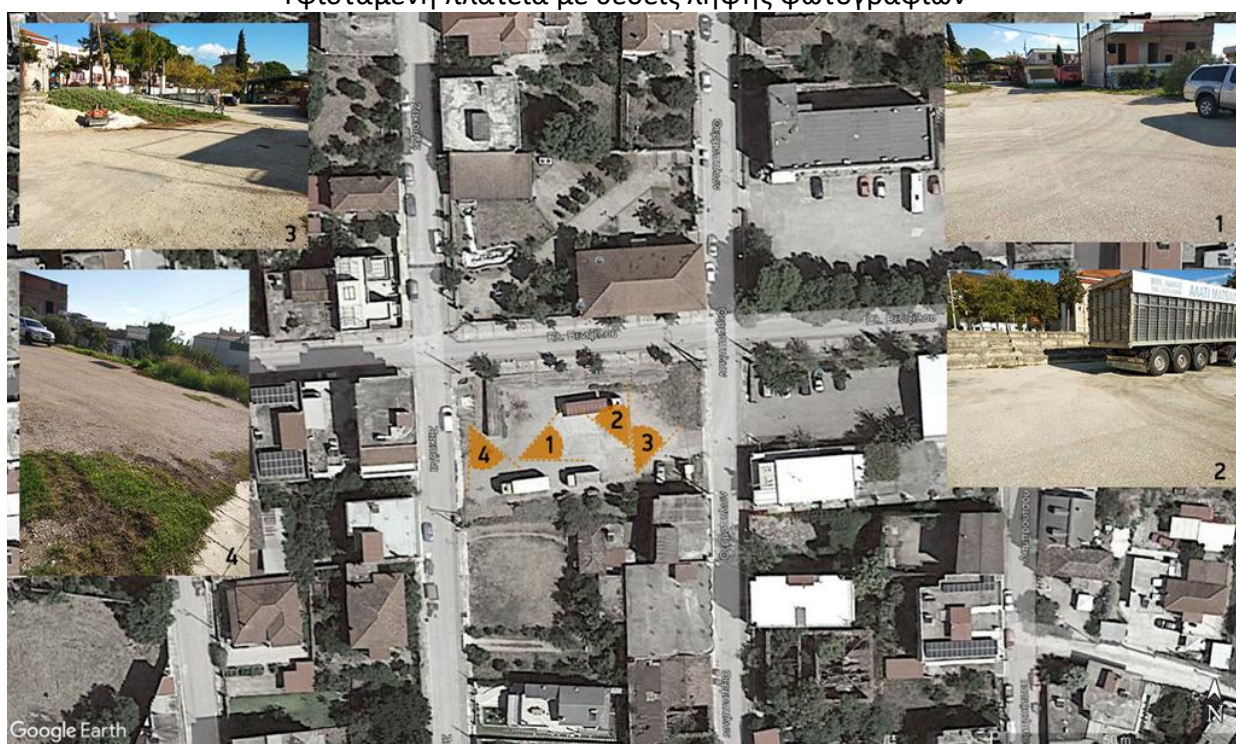
Η εικόνα του σήμερα παραπέμπει σε ένα χώρο αφιλόξενο, άναρχο που δεν προδιαθέτει τον επισκέπτη να επισκεφτεί. Παρουσιάζει μια εικόνα εγκατάλειψης που δεν ταιριάζει στον οικισμό, ενώ πλέον χρησιμοποιείται ως χώρος στάθμευσης.

Στις παρακάτω ενδεικτικές φωτογραφίες απεικονίζεται η σημερινή κατάσταση του χώρου:

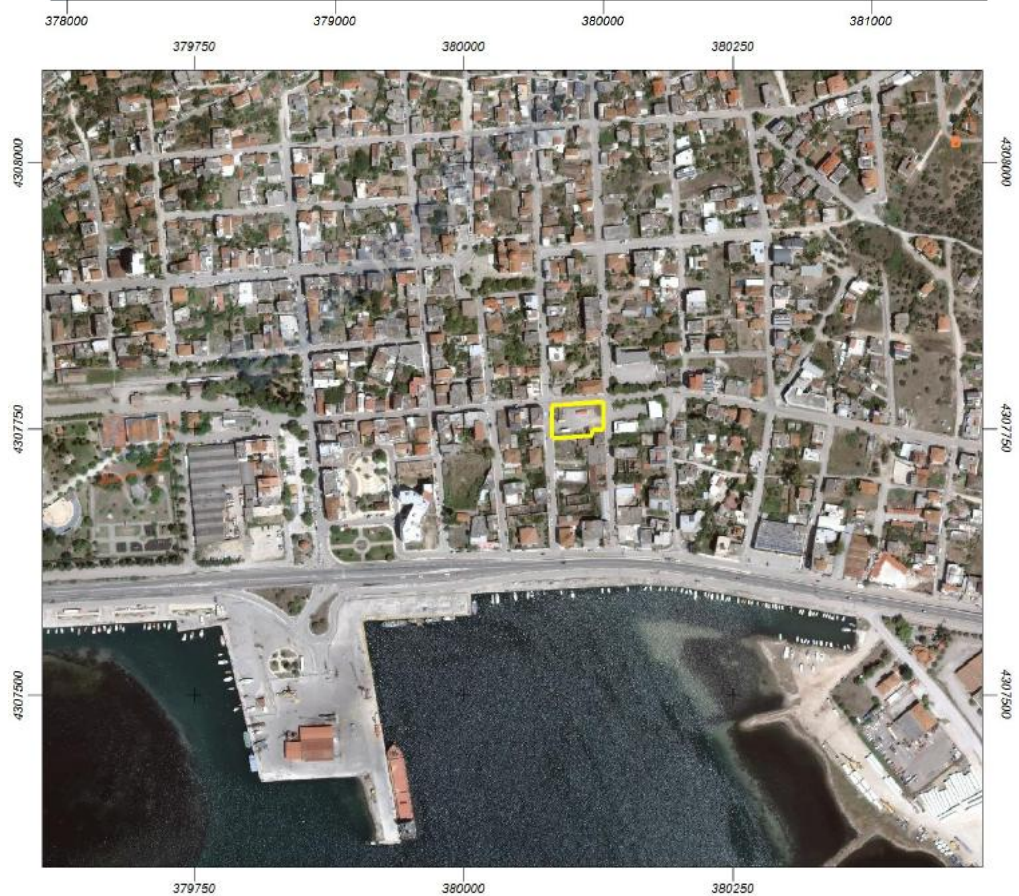
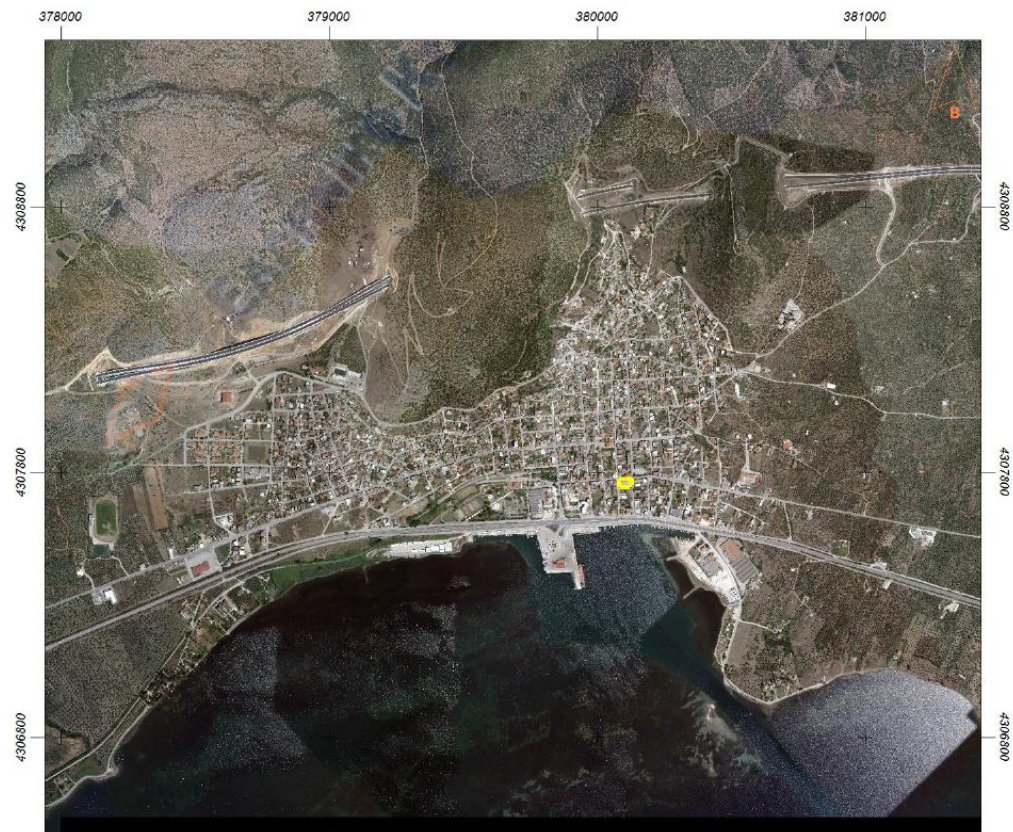


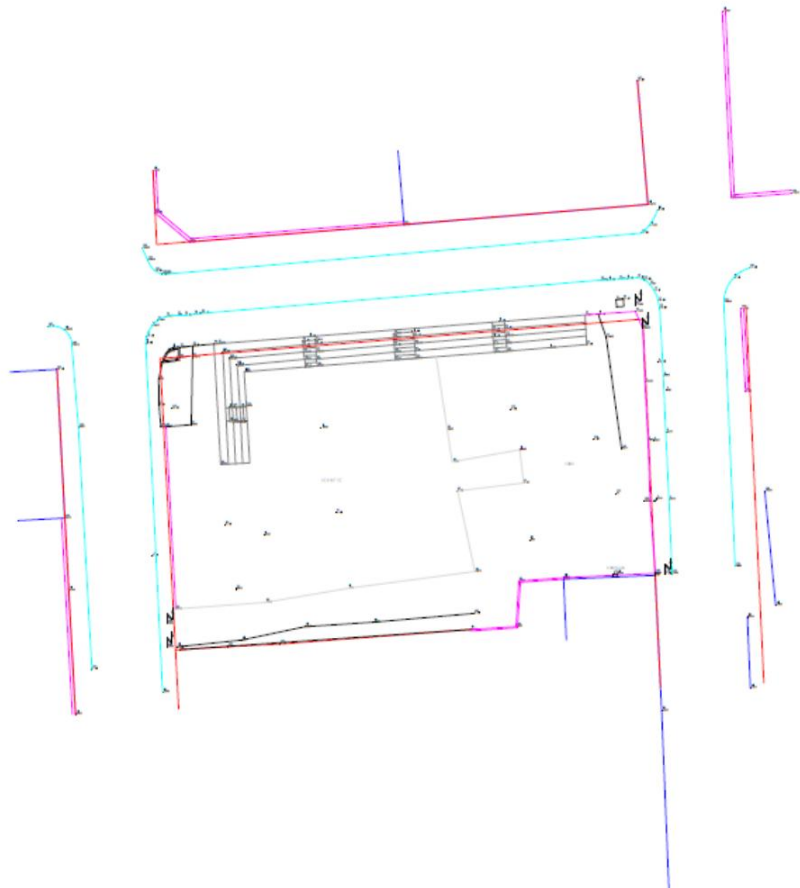


Υφιστάμενη πλατεία με θέσεις λήψης φωτογραφιών



Ακολουθεί απόσπασμα του Ελληνικού Κτηματολογίου όπου φαίνεται η ακριβής θέση του χώρου.





II. Τοπική Κοινότητα Γλύφας

Η Γλύφα είναι οικισμός της περιφερειακής ενότητας Φθιώτιδας. Αποτελεί την έδρα της τοπικής κοινότητας Γλύφας, της δημοτικής ενότητας Πελασγίας, του δήμου Στυλίδας. Στη Γλύφα υπάρχει πορθμείο που συνδέει τη Στερεά Ελλάδα με τον Αγιοκάμπο Εύβοιας. Ενώ πρόσφατα πραγματοποιήθηκε η επέκταση του λιμένα Γλύφας.



Αεροφωτογραφία οικισμού Γλύφας. 3

Συγκεκριμένα αναφέρεται σε υφιστάμενο κοινόχρηστο χώρο, ιδιοκτησίας του Δήμου εκτάσεως 2.885,00τ.μ. που βρίσκεται εντός του οικισμού.

Ο χώρος βρίσκεται σε κεντρικό σημείο, επί της παραλιακής οδού. Στο χώρο υπάρχει κτίριο στο οποίο στεγάζεται το κοινοτικό γραφείο και η βιβλιοθήκη Γλύφας.

Στο χώρο υπάρχει ήδη μια διαμορφωμένη κατάσταση, φωτισμός και μια παιδική χαρά.

Στις παρακάτω ενδεικτικές φωτογραφίες απεικονίζεται η σημερινή κατάσταση του χώρου:





Υφιστάμενη πλατεία με θέσεις λήψης φωτογραφιών



Ακολουθεί απόσπασμα του Ελληνικού Κτηματολογίου όπου φαίνεται η ακριβής θέση του χώρου.









3. ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ

Η αναδιαμόρφωση των χώρων περιλαμβάνει παρεμβάσεις για την αισθητική και λειτουργική αναδιαμόρφωση τους, ώστε οι κάτοικοι και οι επισκέπτες της περιοχής να έχουν την δυνατότητα της επίσκεψης σε όμορφους και περιποιημένους χώρους πρασίνου, που θα διαθέτουν προϋποθέσεις για αναψυχή και παιχνίδι. Ενώ συγχρόνως, θα υποστηρίζεται η βελτίωση του μικροκλίματος των περιοχών παρέμβασης με την ενσωμάτωση βιοκλιματικών χαρακτηριστικών, η αύξηση του πρασίνου και επίτευξη της μέγιστης δυνατής ποιότητας και ασφάλειας.

Με στόχο την αύξηση της βιωσιμότητας τους καθώς και την εξυπηρέτηση των διάφορων σύγχρονων λειτουργικών απαιτήσεων των οικισμών και προοπτικές που θα αναβαθμίζουν την ευρύτερη περιοχή.

Ι. Δημοτική Κοινότητα Στυλίδας

Στην σημερινή της μορφή ο χώρος επέμβασης είναι κατά το πλείστον ασφαλτοστρωμένος. Καθώς όπως προαναφέραμε η περιοχή παρέμβασης χρησιμοποιείται ως χώρος στάθμευσης, είναι ένας χώρος αφιλόξενος που δεν προδιαθέτει τον επισκέπτη να σταθεί.

Γενικότερα, ο χώρος θα αναδιαμορφωθεί ώστε να επανακτήσει τον κοινόχρηστο χαρακτήρα ενός χώρου αναψυχής και ανάπαυσης με ήπιες χρήσεις και πράσινο. Με στόχο να δημιουργηθεί ένας χώρος που θα συγκεντρώνει τόσο τους μόνιμους κατοίκους όσο και τους επισκέπτες της πόλης, που θα μπορεί να λειτουργήσει ως πόλος έλξης, φιλικός, προσιτός και προσβάσιμος σε όλους, με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης μέσω ήπιων παρεμβάσεων.

Στο χώρο υπάρχει διαμορφωμένη τσιμεντένια εξέδρα, όπου επιλέχθηκε στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας, να διατηρηθεί και να συντηρηθεί.

Βασική πρόθεση είναι η διαμόρφωση διακριτών περιοχών, με επιμέρους χρήσεις.

Ειδικότερα, ανάλογα με τη δυναμική του χώρου, διαμορφώνεται:

- Ελεύθερος κοινόχρηστος χώρος (για φυσική άσκηση, για ελεύθερο παιχνίδι, για ανοιχτές διάφορες δράσεις).
- Πλατώματα - Περιοχή καθιστικών (πέργκολες, παγκάκια, τραπεζόπαγκοι, κ.λπ.).
- Φυσικός ελεύθερος κοινόχρηστος χώρος πρασίνου (δένδρα, φυσικό έδαφος,).
- Χώροι φύτευσης (φύτευση, παρτέρια, κ.λπ.).
- Χώρος εξέδρας (ανάπαυση, σκέψη, θέαση, ανθρώπινη επικοινωνία, κ.λπ.)

Το δάπεδο του χώρου αποτελείται, από ένα επίπεδο μέρος με ειδικό φυσικό χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο , ένα μέρος από κατάλληλη επιφάνεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων., ενώ η υπόλοιπη δαπεδόστρωση θα αποτελείται από φυσικά υλικά όπως χώμα, που θα ακολουθούν την κλίση του όμορου πεζοδρομίου. Στον υπόλοιπο χώρο θα δημιουργηθούν παρτέρια φύτευσης.

Ο χώρος θα διασφαλίζει την η άνετη προσπέλαση όλων και ιδιαίτερα των ατόμων με ειδικές ανάγκες.

Στο μέρος του ειδικού φυσικού χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου θα τοποθετηθούν πέργκολες και καθιστικά όπου θα επιτρέπουν στον χώρο αυτό να αυτονομείται και να αποτελεί ιδιαίτερο σημείο ανάπαυσης, ενώ οι πέργκολες θα εξυπηρετούν αισθητικούς και χρηστικούς ρόλους προσφέροντας σκιά στους επισκέπτες που απολαμβάνουν τον ανοιχτό χώρο.

Το μέρος του συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη προορίζεται πρωτίστως ως χώρος αναψυχής και ελεύθερου παιχνιδιού , με επιλογές που διάγουν την σωματική άσκηση .

Σε ένα τμήμα του, θα τοποθετηθούν πιστοποιημένα όργανα άθλησης ενηλίκων εξωτερικού χώρου, που θα παρέχουν βελτιωμένες συνθήκες για την άθληση των πολιτών με ασφάλεια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις σχετικές προδιαγραφές που προβλέπονται για τη λειτουργία τους, επιτυγχάνοντας την αποδοτικότερη κάλυψη των αναγκών αυτών. Συγχρόνως, θα υπάρχει αρκετός χώρος για ελεύθερη άσκηση ακόμη και για γιόγκα, πιλάτες ή για ελεύθερο παιχνίδι.

Έτσι θα δημιουργηθεί ένας χώρος υπαίθριας εκγύμνασης ελεύθερος στην πρόσβαση, δωρεάν στη χρήση, σε κατάλληλο φυσικό περιβάλλον που να προδιαθέτει για φυσική άσκηση, εύκολα προσβάσιμο και πλησίον σημείων συχνής διέλευσης πεζών και περιπατητών, τόσο για την κοινωνική επιτήρηση των οργάνων όσο και για το αίσθημα ασφάλειας των χρηστών.

Ενώ παράλληλα ο χώρος έμπροσθεν από την εξέδρα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανάπτυξη διάφορων ανοιχτών δράσεων όπως πολιτισμικές εκδηλώσεις, διάφορες εκπαιδευτικές δράσεις, οι άλλες δραστηριότητες του Δήμου. Ο χώρος αυτός θα αναδείξει τον κοινωνικό ρόλο του και θα ενθαρρύνει με την οικειότητα την ανθρώπινη επικοινωνία και επαφή.

Ιδιαίτερη προσοχή έχει δοθεί στην ύπαρξη πρασίνου.

Η οικολογική διάσταση του χώρου αναδεικνύεται με την φύτευση σημαντικού αριθμού δένδρων και θάμνων, με στόχο τη δημιουργία ευεργετικού μικροκλίματος το καλοκαίρι, μειώνοντας έτσι τη θερμοκρασία περιβάλλοντος .

Η φύτευση αποτελεί ένα βασικό στοιχείο της επέμβασης στους κοινόχρηστους χώρους και η επιλογή γίνεται με βάση την εγχώρια χλωρίδα και την κλίμακα του κάθε χώρου. Όλα τα φυτά θα αρδεύονται με πλήρως αυτοπονημένο σύστημα άρδευσης ώστε να εξασφαλίζεται η συχνότητα και η οργάνωση στον χρόνο ποτίσματος.

Η χωροθέτηση και η πυκνότητα των φυτεύσεων έχει γίνει μελετημένα, ώστε να προσφέρουν τον καλύτερο δυνατό αισθητικό αποτέλεσμα στο περιβάλλον χώρο. Επιλέγονται φυτά ανθεκτικά στις επικρατούσες καιρικές συνθήκες. Ενώ φυτεύονται υψηλά φυλλοβόλα δένδρα, έτσι ώστε να δημιουργούν έντονη σκίαση και εξασφάλιση της ευχάριστης παραμονής των επισκεπτών.

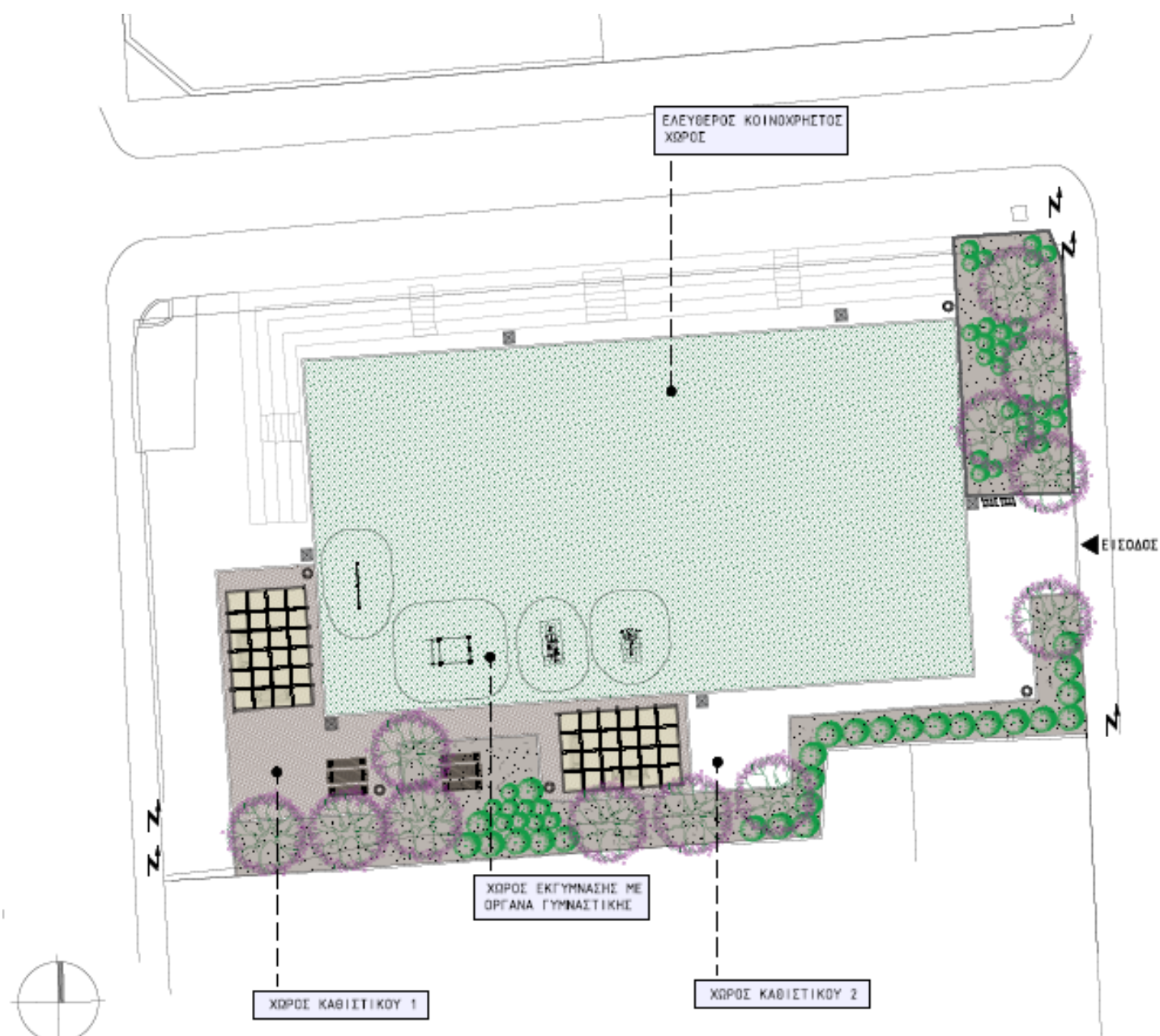
Τα είδη των φυτών που επιλέγονται είναι ενδημικά ώστε να καθιστούν δυνατή την βιωσιμότητά τους, προσαρμοσμένα στις κλιματικές συνθήκες της περιοχής και ιδιαίτερα ανθεκτικά στις συνθήκες που επικρατούν, χωρίς μεγάλες απαιτήσεις σε νερό και συντήρηση ή ιδιαίτερες εδαφικές απαιτήσεις.

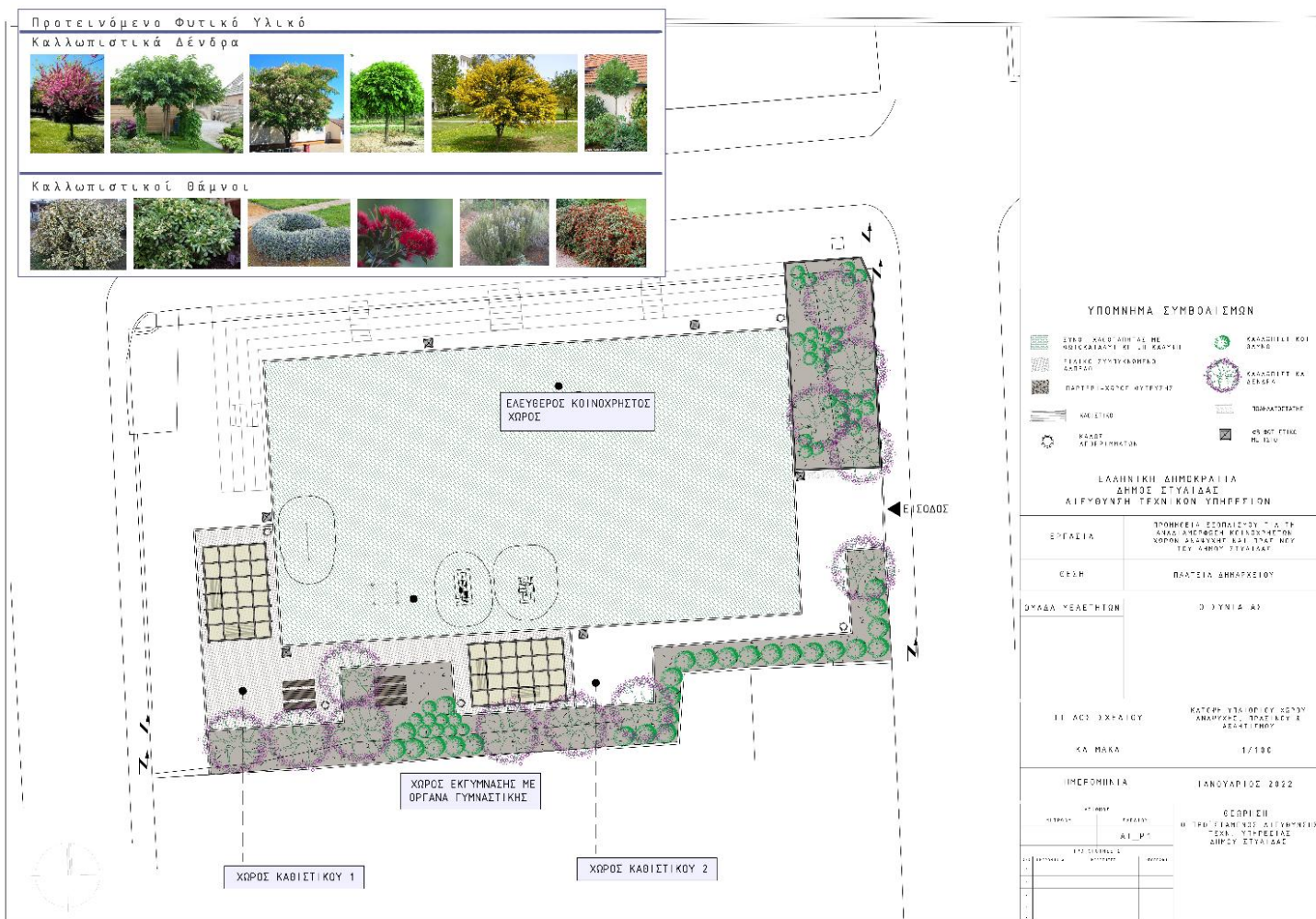
Σε επιλεγμένα σημεία θα τοποθετηθούν φωτιστικά σώματα και αστικός εξοπλισμός για την εξασφάλιση της λειτουργικότητας του, όπως καθιστικά και κάδοι απορριμμάτων για την συμβολή στην διατήρηση της καθαριότητας του δημόσιου χώρου.

Ο βασικός φωτισμός του χώρου θα γίνει με φωτοβολταϊκά φωτιστικά σώματα

Η διάταξη των φωτοβολταϊκών φωτιστικών θα γίνει σε συνδυασμό με το επίπεδο φωτισμού που απαιτείται σε κάθε περίπτωση , ανεξάρτητη από την υφιστάμενη και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κειμένων διατάξεων και κανονισμών.

Η επιλογή των φωτιστικών έγινε με κριτήρια την απαιτούμενη απόδοση, την ενεργειακή αποδοτικότητα, την ευχέρεια συντήρησης και το αισθητικό αποτέλεσμα.





ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

A/A	Κοινή Ονομασία	Επιστημονική Ονομασία
A. ΔΕΝΔΡΑ		
1	Κουτσουπιά	<i>Cercis siliquastrum</i>
2	Μουριά πλατύφυλλη	<i>Morus plataniifolia</i>
3	Ακακία Κωνσταντινουπόλεως	<i>Albizia julibrissin</i>
4	Κατάληψη	<i>Catalpa bignonioides</i>
5	Ακακία κυανόφυλλη	<i>Acacia cyanophylla</i>
6	Λαουροκέρασσο δενδρώδες	<i>Prunus laurocerasus tree</i>
B. ΘΑΜΝΟΙ		
1	Ελαίανθος	<i>Elaeagnus ebbingei</i>
2	Αγγελική Κοινή	<i>Pittosporum tobira</i>
3	Μετροσίδηρος	<i>Metrosideros excelsa</i>
4	Τεύκριο	<i>Teucrium fruticans</i>
5	Δενδρολίβανο όρθιο	<i>Rosmarinus officinalis</i>
6	Κυδωνιάστρο φρανσέτι	<i>Cotoneaster Franchetti</i>

II. Τοπική Κοινότητα Γλύφας

Στο χώρο θα πραγματοποιηθούν μικρές σημειακές παρεμβάσεις που συνδυάζουν με τη χρηστικότητα και την αισθητική.

Οι επεμβάσεις κινούνται στη λογική της αναβάθμισης του χώρου με δεδομένη την υπάρχουσα κατάσταση.

Οι χρήσεις του χώρου διατηρούνται, όπως η υφιστάμενη παιδική χαρά, οι υφιστάμενοι πλακοστρωμένοι διάδρομοι και οι χώροι πρασίνου που ενισχύονται με νέες φυτεύσεις.

Ο χώρος θα είναι φιλικός και προσβάσιμος για όλους και για όλες τις ηλικιακές ομάδες των χρηστών. Θα είναι ένας χώρος κοινωνικής επαφής και παιχνιδιού για τους κατοίκους του οικισμού, ώστε να καταφέρει να ενώσει την καθημερινότητα, τα κοινά και το παιχνίδι.

Αρχικά, τα υφιστάμενα όργανα γυμναστικής θα μετακινηθούν από το πεζοδρόμιο και θα επαναχωροθετηθούν σε νέο σημείο εντός του χώρου, δίπλα στην παιδική χαρά, όπου ορίζεται ως χώρος υπαίθριας εκγύμνασης. Ο εξοπλισμός εκγύμνασης θα εγκατασταθεί πάνω σε κατάλληλη επιφάνεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων.

Για την ενδυνάμωση του ως χώρος αναψυχής και ανάπαυσης, θα τοποθετηθούν υπαίθρια καθιστικά, σημεία στάθμευσης ποδηλάτων που θα ενθαρρύνουν μια πιο περιβαλλοντική μετακίνηση εντός του οικισμού καθώς και άλλοι εξοπλισμοί.

Εντός του χώρου του χλοοτάπητα για την ηλιοπροστασία των χρηστών θα τοποθετηθούν πέργκολες που θα προσφέρουν σκιά στους επισκέπτες που απολαμβάνουν τον ανοιχτό χώρο και προστασία του υπαίθριου χώρου. Δημιουργώντας ένα φιλικό και λειτουργικό χώρο στάσης και ανάπαυσης που θα είναι σε θέση να προσφέρει είτε ηλιασμό είτε ηλιοπροστασία, διευρύνοντας τη χρήση του έτσι ώστε να καλύπτει σχεδόν όλο το χρόνο.

Επίσης, θα τοποθετηθεί ξύλινη ζαρντινιέρα με περιμετρικά καθίσματα εντός της οποίας φυτεύεται υψηλό φυλλοβόλο δένδρο, έτσι ώστε να δημιουργηθεί έντονη σκίαση και εξασφάλιση της ευχάριστης παραμονής των επισκεπτών κατά τη διάρκεια των θερμών μηνών ενώ θα επιτρέπει την διέλευση του φωτός - τον ηλιασμό τους κρύους μήνες αλλά και ευχάριστη ατμόσφαιρα στο χώρο.

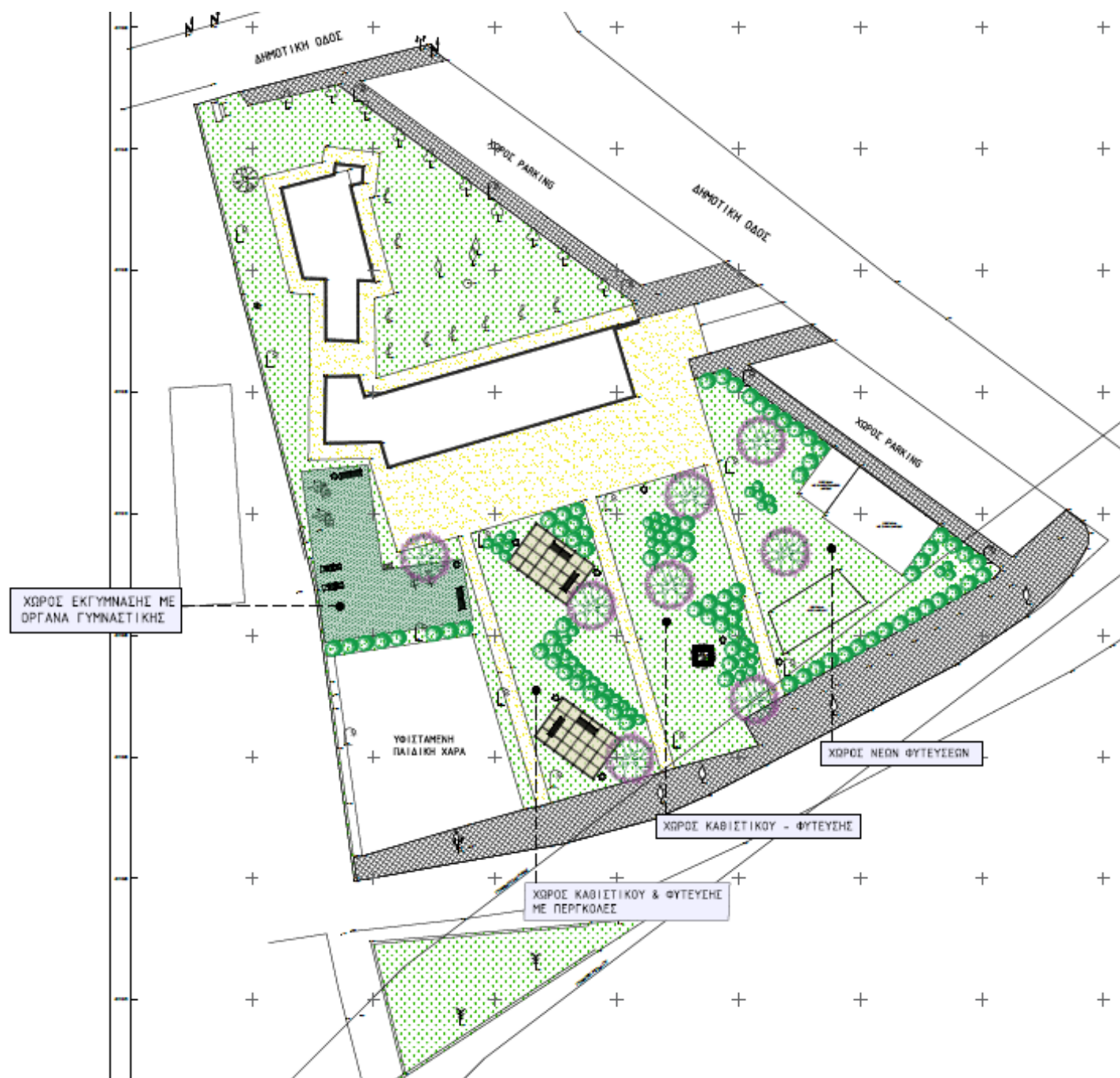
Όσο αφορά το πράσινο, ο χώρος περιλαμβάνει εκτεταμένους χλοοτάπητες. Για την ορθή εμφάνιση του πρασίνου και για την λειτουργία του είτε ως στοιχείο αισθητικό, είτε ως στοιχείο οικολογικό, θα συντηρηθεί και θα βελτιωθεί με κριτήρια γεωτεχνικά και αισθητικά .

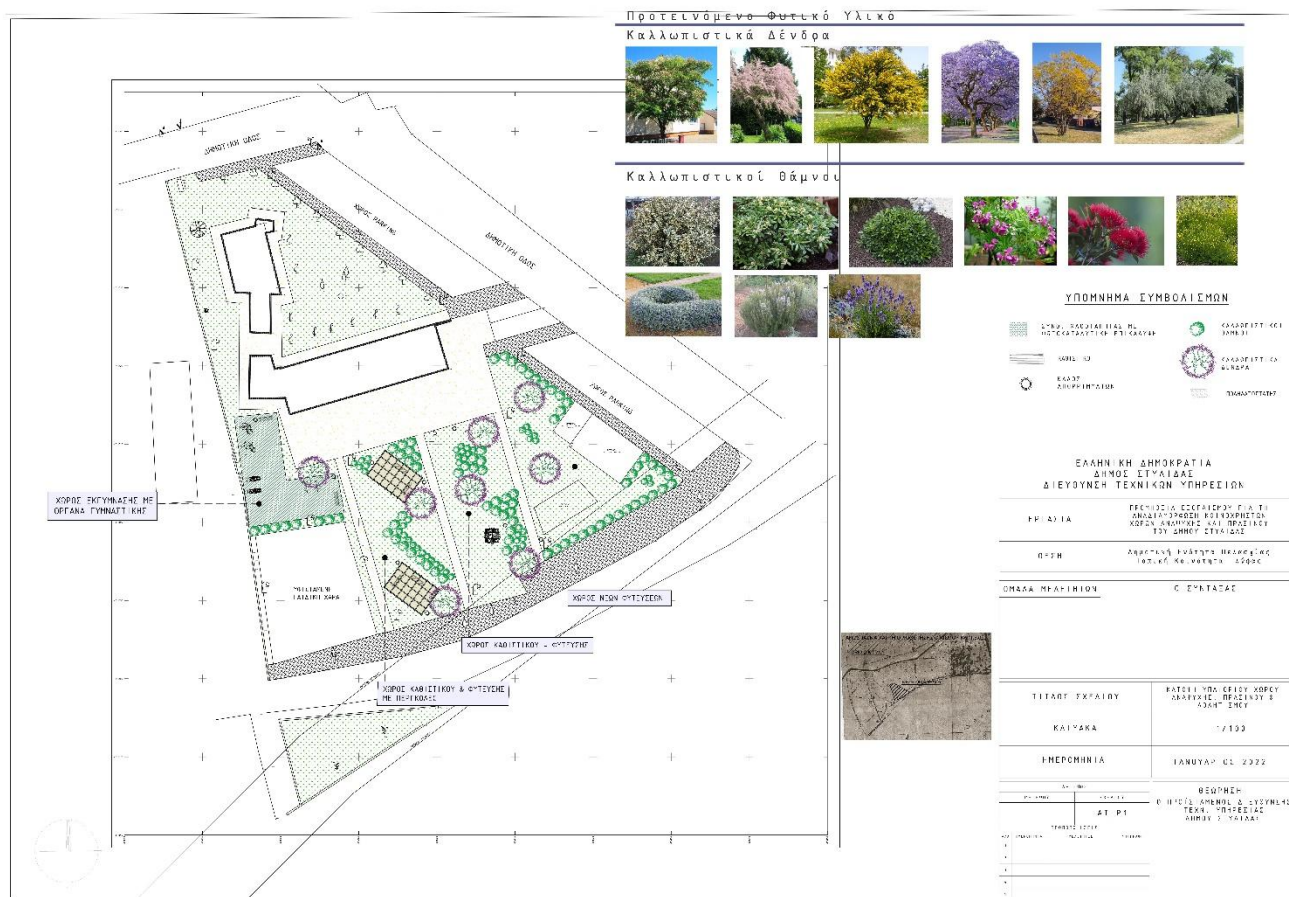
Ο υφιστάμενος χλοοτάπητας θα συντηρηθεί και θα γίνει συμπλήρωση όπου χρήζει κάποιων κομματιών τα οποία παρουσιάζουν φθορές και χρήζουν αντικατάστασης με έτοιμο ανθεκτικό μίγμα.

Ενώ για την βελτίωση και αύξηση του πρασίνου θα γίνουν νέες συμπληρωματικές φυτεύσεις με θάμνους και δένδρα. Τα είδη των φυτών που επιλέγονται είναι ενδημικά ώστε να καθιστούν δυνατή την βιωσιμότητά τους, προσαρμοσμένα στις κλιματικές συνθήκες της περιοχής και ιδιαίτερα ανθεκτικά στις συνθήκες που επικρατούν, χωρίς μεγάλες απαιτήσεις σε νερό και συντήρηση ή ιδιαίτερες εδαφικές απαιτήσεις.

Η υφιστάμενη άρδευση συντηρείται και επεκτείνεται ώστε να καλύψει τις ανάγκες των νέων

φυτεύσεων που προτείνονται (θάμνοι, δένδρα).





ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

A/A	Κοινή Ονομασία	Επιστημονική Ονομασία
A. ΔΕΝΔΡΑ		
1	Αρμυρίκι λευκό	Tamarix smyrnensis
2	Ακακία Κωνσταντινουπόλεως	Albizia julibrissin
3	Ακακία κυανόφυλλη	Acacia cyanophylla
4	Μελιά	Melia azedarach
5	Γιακαράντα	Jacaranda mimosifolia
6	Τζιτζιφιά	Ziziphus jujuba
B. ΘΑΜΝΟΙ		
1	Ελαίαγνος	Elaeagnus ebbingei
2	Αγγελική Κοινή	Pittosporum tobira
3	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira nana
4	Μετροσίδηρος	Metrosideros excelsa
5	Πολύγαλα	Polygala myrtifolia
6	Τεύκριο	Teucrium fruticans
7	Δενδρολίβανο όρθιο	Rosmarinus officinalis
8	Λεβάντα οδοντωτή	Lavandula dentata
9	Λεβαντίνη πράσινη	Santolina rosmarinifolia



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 214.031,44 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 14/2022

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

I.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά δυο κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Στυλίδας ,που βρίσκονται, ο πρώτος στην Δημοτική Κοινότητα Στυλίδας της Δημοτικής Ενότητας Στυλίδας και ο δεύτερος στην Τοπική Κοινότητα Γλύφας της Δημοτικής Ενότητας Πελασγίας.

Με την πρόταση ο Δήμος προσδοκά να προσφέρει στους κατοίκους αλλά και επισκέπτες του Δήμου σύγχρονους, βιώσιμους και λειτουργικούς υπαίθριους χώρους αναψυχής και πρασίνου.

Η πρόταση περιλαμβάνει επαναπροσδιορισμό των χώρων αυτών με κύριο στόχο την αναβάθμιση τους ώστε να είναι προσιτοί και προσβάσιμοι σε όλους, την καλύτερη αξιοποίηση των χώρων από τους κατοίκους (μικρούς και μεγάλους), καθώς επίσης και την δημιουργία χώρων πρασίνου, με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης μέσω ήπιων παρεμβάσεων.

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας θα εκτελεσθεί με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, 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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ».**

Η συνολική αξία της Σύμβασης ανέρχεται σε **διακόσιες δεκατέσσερις χιλιάδες τριάντα ένα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (214.031,44 €)** με Φ.Π.Α. 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.

1. Προετοιμασία χώρου για την εγκατάσταση εξοπλισμού και φυτεύσεων

Προετοιμασία των επιφανειών των χώρων επέμβασης αναψυχής, εκγύμνασης και πρασίνου για την εγκατάσταση των οργάνων, του αστικού εξοπλισμού, των οργάνων εκγύμνασης, του συνθετικού δαπέδου ασφαλείας, των φωτιστικών σωμάτων καθώς και των καλλωπιστικών φυτών και συστήματος άρδευσης. Θα εφαρμοστούν οι κατάλληλες επεμβάσεις για το καθαρισμό από ξένα σώματα (φερτά υλικά, μπάζα, κ.λπ.),

την απομάκρυνση αυτών σε επιτρεπόμενους χώρους απόθεσης που θα υποδείξει η αρμόδια επιτροπή του Δήμου και την διαμόρφωση της τελικής ενιαίας επιφάνειας με χρήση κατάλληλων μηχανικών μέσων. Οι επιφάνειες προς εγκατάσταση, αφού προηγηθεί η απαιτούμενη τοπογράφηση και χωροθέτηση, θα διαμορφωθούν κατάλληλα όπου παρουσιάζουν τοπικές υψομετρικές διαφορές με χρήση μηχανικών μέσων και θα πρέπει να δοθούν απαραίτητα κατά την φάση αυτή, οι απαραίτητες κλίσεις για την απορροή των όμβριων υδάτων.

2. Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων

Προμήθεια και τοποθέτηση προς παράδοση έτοιμου για χρήση ειδικού υδατοπερατού συνθετικού γρασιδιού τελευταίας γενιάς με ιοκτόνες, βακτηριοκτόνες, μυκητοκτόνες και εξυγιαντικές της ατμόσφαιρας ιδιότητες για την προστασία από τραυματισμούς, την απομείωση της πιθανότητας μετάδοσης μολυσματικών παραγόντων, την αισθητική βελτίωση και την διασφάλιση υγιέστερου περιβάλλοντος για τους χρήστες.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα είναι απαραίτητα ελαχίστου συνολικού πάχους τριάντα (30) χιλιοστών τύπου τέσσερα (4) συμφώνως του πίνακα Α.4, – του προτύπου EN 15330-1:2013-12.

Ο παραδοτέος συνθετικός χλοοτάπητας θα έχει απαραίτητα υποστεί ειδική εργοστασιακή επεξεργασία επικάλυψης κατά την παραγωγή με προϊόν φωτοκαταλυτικής νανοτεχνολογίας για την επίτευξη της μείωσης της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης από ατμοσφαιρικούς ρύπους όπως τα οξείδια του αζώτου (NOx) και τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC), στοιχεία τα οποία θεωρούνται εξαιρετικά επιβλαβή κατά τον Π.Ο.Υ. και αποδομώνται κατά την διαδικασία αντίδρασης με την επεξεργασμένη επιφάνεια του χλοοτάπητα σε ακίνδυνα νιτρικά άλατα και σε υδρατμούς. Με την εφαρμογή της συγκεκριμένης τεχνολογίας επιτυγχάνεται επιπλέον των προηγούμενων και η ελαχιστοποίηση του μικροβιακού φορτίου της επιφάνειας, η αντιμετώπιση της ανάπτυξης μούχλας και η ελαστικοποίηση της ανάγκης απολύμανσής του. Θα είναι κατασκευασμένος απαραίτητα από ειδικά διαμορφωμένες ίνες πολυαιθυλενίου (ISO 113576-3) τελευταίας γενιάς, δύο (2) κατ' ελάχιστον αποχρώσεων του RAL του πράσινου. Η κατασκευή του πέλους θα είναι θυσανωτή (tufted) και η επιφάνεια της εγκάρσιας διατομής των ινών του πέλους σε καμία δεν θα υπολείπεται των 276.888 μm² και το μέσο πάχος τους δεν θα υπολείπεται των 200 μm ώστε να αποφεύγεται κατά το δυνατόν ο ινιδισμός από τη μηχανική καταπόνηση κατά χρήση και την συντήρηση και η βέλτιστη σταθεροποίηση του υλικού επίδοσης.

Οι ίνες, άνωθεν του σταθεροποιητικού υποθέματος θα είναι ελαχίστου ύψους τριάντα χιλιοστών (30 χλστ.) ώστε να μπορούν να ικανοποιούνται ανάγκες πολλαπλών δραστηριοτήτων και θα αγκυρώνονται εντός της πρωτεύουσας, πλήρως υδροπερατής βάσης από πολλαπλή διαστρωμάτωση υφασμένου ή μη υφασμένου πολυπροπυλενίου και θα καθίστανται σταθερά συνδεδεμένες με την επιφάνεια δια δευτερευούσης βάσεως δια επιπάσεως από πολυαιθυλένιο αποκλειστικά.

Η εφαρμογή του συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει αποκλειστικά υπό την εποπτεία και επίβλεψη έμπειρου εξειδικευμένου τεχνικού και θα υλοποιηθεί από κατάλληλους επαγγελματίες που θα διαθέτουν τον απαραίτητο κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό. Η συγκεκριμένη παράμετρος είναι ειδικής σημασίας για λόγους ποιότητας λειτουργίας και διατήρησης ενιαίας προστατευτικής συμπεριφοράς σε βάθος χρόνου.

Το σύστημα θα ολοκληρώνεται με την προσθήκη, δια επιπάσεως επί του συνθετικού τάπητα με ειδικό μηχανολογικό εξοπλισμό ειδικά διαβαθμισμένου, σφαιροειδούς κατά το δυνατόν σχήματος, φυσικής άμμου υψηλής περιεκτικότητας σε πυριτικό αδρανές.

Κάθε προσφερόμενο παραδοτέο σύστημα θα πρέπει απαραίτητα να έχει ελεγχθεί εργαστηριακά και να συμφωνεί με τα κάτωθι χαρακτηριστικά που θα έχουν προσδιορισθεί σύμφωνα με προς αναφερόμενες πρότυπες μεθοδολογίες ελέγχου και θα αποδεικνύονται με τα αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχων διαπιστευμένων κατά EN ISO/IEC 17025 εξειδικευμένων ανεξάρτητων εργαστηρίων.

- 1.1. Αξία νήματος πέλους Βάρος (γρ. /10.000 μ.μ.): ≥ 7.800 Dtex. EN 15330:12013-12.
- 1.2. Αριθμός συρραφών: ≥ 18.500 / M2ISO1763.
- 1.3. Κατάταξη των ινών του πέλους στην κλίμακα του γκρι :Κατάταξη σε κατηγορία $\geq 4-5$ μετά από δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης 3.000 ωρών. EN ISO 20105-A02.
- 1.4. Αντοχή της ίνας στον εφελκυσμό μετά την έκθεση σε UVA: ≥ 15 N συμφώνως του προτύπου EN 13864
- 1.5. Περιβαλλοντική συμβατότητα Οικοτο-ξικότητα: Συμφωνία με τα όρια του DIN 18035/2014-10
- 1.6. Σήμα ποιότητας : RALGZ

Ο συνθετικός χλοοτάπητας τοποθετείται επάνω σε βάση υδροπερατού σκυροδέματος είτε ασφαλτοσκυροδέματος είτε κατάλληλης διαβάθμισης συμπακνωμένων αδρανών συμφώνως των οδηγιών και προδιαγραφών της παραγωγού σε κάθε περίπτωση έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή και αποστράγγιση των όμβριων.

Η τελική επιφάνεια χρήσης θα είναι αδρή, αντλιοσθηρή, επίπεδη, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις, μεγάλης αντοχής στην χρήση και επισκευάσιμη.

Η εφαρμογή του συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει αποκλειστικά υπό την εποπτεία και επίβλεψη έμπειρου εξειδικευμένου τεχνικού και θα υλοποιηθεί από κατάλληλους επαγγελματίες που θα διαθέτουν τον απαραίτητο κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό και σχετική εμπειρία. Η συγκεκριμένη παράμετρος είναι ειδικής σημασίας για λόγους ποιότητας λειτουργίας και διατήρησης ενιαίας προστατευτικής συμπεριφοράς σε βάθος χρόνου.

Όλες οι παρεμπόμπουσες εργασίες, πρόδρομες και μη, για την επίτευξη της επάρκειας του συστήματος και της καταλληλότητάς του κατά την χρήση του, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα λογίζεται ότι περιλαμβάνονται ανοιγμένα στις τιμές της προσφοράς και της σύμβασης και αποτελούν αποκλειστική υποχρέωση της αντισυμβαλλόμενης.

Εγγυήσεις, Δικαιολογητικά, Δείγματα Συνθετικού Χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική τεχνολογία

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν **απαραίτητα**:

1. Έγγραφο εγγύηση κατ' ελάχιστον τριών (3) ετών από την ημερομηνία παράδοσης σε χρήση για τα υλικά, την εργασία και την διατήρηση των λειτουργικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων συστημάτων από την παραγωγή, τον διαγωνιζόμενο και/ή τον πιστοποιημένο εφαρμοστή (σε περίπτωση υπεργολαβίας) με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη.
2. Τεχνική έκθεση και Φύλλο Συμμόρφωσης, συμφώνως και των ειδικότερων της Διακήρυξης όρων περί περιεχομένου Τεχνικής προσφοράς ακολουθούμενο από πρωτότυπα και επισήμως μεταφρασμένα στην Ελληνική, πιστοποιητικά και αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από ανεξάρτητα και πιστοποιημένα κατά ISO/IEC 17025 διεθνή εργαστήρια διεξαγωγής παρόμοιων ελέγχων, από τα οποία να προκύπτει προσηκόντως η τήρηση καθενός και όλων των απαιτήσεων συμμόρφωσης της επιφάνειας χρήσης με τα ως άνω 1.1.έως και 1.6. ελάχιστα απαιτούμενα.
3. Δείγματα του προσφερόμενου συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα επισφραγισμένα είτε από εργαστήριο της παραγωγού του εξοπλισμού είτε από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποιημένο κατά ISO/IEC 17025 με σαφή αναφορά στην ονομασία, τον κωδικό προϊόντος κ.τ.λ..
4. Βεβαίωση της παραγωγού αναφορικά της διαθεσιμότητας της τεχνολογίας και της ανάληψης υποχρέωσης ενσωμάτωσης στο παραδοτέο κατάλληλου φωτοκαταλυτικού προϊόντος νανοτεχνολογίας καθώς και αναφορά σε παραδόσεις, με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο αρμοδίως θεωρημένη ακολουθούμενη από τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά αποτελεσμάτων εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου από τα οποία να

αποδεικνύεται η αποτελεσματικότητα της προσφερόμενης λύσης και πίνακα παραδόσεων όπου έχει υλοποιηθεί.

5. Τεύχη οδηγιών συντήρησης της παραγωγού του συνθετικού χλοοτάπητα.
6. Αποδεικτικά σήματος και επιπέδου διαπίστευσης για την παραγωγή ISO 9001 και 14001 και σήμα ποιότητας RAL GZ για το προσφερόμενο προϊόν.

3. Προμήθεια ειδικού συμπυκνωμένου δαπέδου

Προμήθεια και επίστρωση ειδικού χωμάτινου δαπέδου στους χώρους των περιγκόλων και καθιστικών, στο οποίο περιλαμβάνονται προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και τις απαιτούμενες χωματοουργικές εργασίες για την έντεχνη και σωστή κατασκευή του.

Συγκεκριμένα αποτελείται από:

1. Θραυστό υλικό για διάστρωση, ισοπέδωση στις κατάλληλες στάθμες στους προβλεπόμενους χώρους, και συμπίκνωση αυτού (κατασκευή βάσεως πάχους 10 cm , σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές του υλικού)
2. Υλικό 3A, λευκό τσιμέντο, κατάλληλου χώμα, απαλλαγμένο από μπάζα κ.λπ. (κατά περίπτωση και κατόπιν εγκρίσεως της επίβλεψης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και χώμα εκσκαφών του έργου μετά από καλό κοσκίνισμα), μεταφορά στον τόπο εργασίας και κοσκίνισμα.
3. Ανάμιξη με αναμικτήρα των θραυστών υλικών, χώματος και τσιμέντου εν ξηρώ και στην συνέχεια πρόσθεση νερού (αναλογία μίγματος: 3A – 75%, άργιλος – 25% και 80kg/m³ τσιμέντου)
4. Διάστρωση με μηχανικό μέσον ή χειρωνακτικά (τσουγκράνες) και συμπίκνωση με ταυτόχρονη διαμόρφωση των απαιτούμενων κλίσεων (η συμπίκνωση αρχίζει από τα δύο άκρα για να δημιουργηθεί μικρή καμπυλότητα στον άξονα του διαδρόμου και μέχρις ότου επιτευχθεί ο απαιτούμενος βαθμός συμπύκνωσης (τουλάχιστον έως ότου ο τροχός του οδοστρωτήρα να μην αφήνει ίχνος στο πέρασμά του)
5. Έλεγχος της τελικής επιφάνειας υψομετρικά και στις θέσεις που υπολείπεται ή υπερέχει του προκαθορισμένου υψόμετρου θα γίνουν διορθώσεις, με πρόσθεση ή αφαίρεση του υλικού
6. Διαβροχή της επιφάνειας με άφθονο νερό και ταυτόχρονη συμπίκνωση έτσι ώστε η τυχόν πλεονάζουσα παχιάλη, να ανέλθει στην επιφάνεια υπό μορφή πολτού. Μετά το στέγνωμα ακολουθεί σκούπισμα της τελικής επιφάνειας.

Ο συγκεκριμένος τύπος δαπέδου επιλέγεται διότι:

- Έχει μεγάλη θερμοχωρητικότητα και δεν εκπέμπει ακτινοβολία, με αποτέλεσμα την μείωση της θερμοκρασίας τοπικά
- Αποτελείται από φυσικά υλικά, οπότε και είναι φιλικό προς το περιβάλλον και οικείο προς τα παιδιά και τους επισκέπτες των χώρων

4. Συντήρηση κερκίδας

Συντήρηση υπάρχουσας τσιμεντένιας κερκίδας, η οποία περιλαμβάνει τις ακόλουθες επεμβάσεις με την χρήση κατάλληλων υλικών και εργαλείων :

- Απομάκρυνση όλων των σαθρών στοιχείων του σκυροδέματος, τσιμεντοκονιών καθώς και των στρωμάτων παλαιών φθαρμένων βαφών
- Επιμελής καθαρισμός με τη χρήση υδροβολής και μηχανικών μέσων -εργαλείων σε όλη την επιφάνεια των κερκίδων. Στα σημεία που θα έχουμε τυχόν αποκάλυψη οπλισμών, θα επαλειφθεί με υλικό προστασίας οπλισμού αντιδιαβρωτικό.
- Στοκάρισμα όλων των φωλεών με ισχυρό επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος.
- Επιδιόρθωση αν απαιτηθεί, τυχόν κλίσεων της επιφάνειας της κερκίδας ώστε να μην λιμνάζουν τα νερά της βροχής, με ισχυρή τσιμεντοκονία ενισχυμένη με ρητίνη

- Επίστρωση σε όλη η επιφάνεια της κερκίδας με πολυουρεθανικό αστάρι ενός συστατικού το οποίο θα σταθεροποιήσει το υπόστρωμα και θα λειτουργήσει ως συνδετική στρώση μεταξύ αυτού και της τελικής στρώσης του επαλειφόμενου στεγανωτικού.
- Επάλειψη μετά το αστάρωμα της επιφάνειας, δύο στρώσεων πολυουρεθανικού στεγανωτικού χρώματος γκρι σε όλη την επιφάνεια της κερκίδας.

5. Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού σώματος με σιδηροϊστό

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτοβολταϊκού φωτιστικού σώματος με σιδηροϊστό με διακοσμητικό βραχίονα, συνολικών διαστάσεων 50cm X 22cm και ύψος ιστού 4,0 έως 4,5 μετ.

Περιλαμβάνει:

- Ιστό φωτισμού συνολικού μήκους 4,00-4,50 μετ.
- Ηλιακό Φωτιστικό σώμα LED τύπου βραχίονα 50W, με φωτοβολταϊκό πάνελ και μπαταρία
- Βάση στήριξης ιστού από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 40X40X60 βάθος .
- Αγκύρια γαλβανισμένα διατομής Φ10mm

Ιστός φωτισμού

Ο σιδηροϊστό μοντέρνου τύπου ύψους 4,00-4,50 μέτρων, κατασκευάζεται από σιδεροσωλήνα διατομής Φ76mm πάχους 3mm. Τα πρώτα 2 μέτρα του ιστού είναι επενδυμένα από σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία τελικής διατομής Φ120mm. Η σύνθετη πλαστικοποιημένη ξυλεία δίνει το οπτικό αποτέλεσμα της φυσικής ξυλείας χωρίς τα μειονεκτήματά της, δεν προσβάλλεται από την υγρασία και τους τερμίτες, έχει μεγάλη αντοχή σε διάβρωση, σε κρούσεις και τριβή, είναι ανθεκτική σε όλες τις καιρικές συνθήκες από -40 έως 60°C, δεν χρειάζεται σχεδόν καθόλου συντήρηση, είναι ανθεκτική στις υπερώδεις ακτίνες και 100% φιλική με το περιβάλλον μειώνοντας τις αποξηλώσεις των δασών και πλήρως ανακυκλώσιμη.

Διακοσμητικός Βραχίονας

Διακοσμητικός καμπύλος βραχίονας από χαλυβδοσωλήνα διατομής Φ60-76mm, με διακοσμητικό πάνελ από λαμαρίνα 5mm χαραγμένο με laser.

Πλάκα Έδρασης

Χαλύβδινη πλάκα κυκλικής διατομής περίπου Φ300mm και πάχους 10mm, με κεντρική οπή ίδιων διαστάσεων με το κάτω τμήμα του κορμού του ιστού για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως καθώς και με τέσσερις (4) οπές, κυκλικού σχήματος, διαμέτρου Φ12mm για τη στερέωση των αγκυρίων. Ο κορμός του ιστού σφηνώνεται μέσα στην οπή της πλάκας έδρασης και συγκολλείται εσωτερικά και εξωτερικά.

Βάση Αγκύρωσης

Βάση αγκύρωσης αποτελούμενη από 4 αγκύρια M10mm σε διάταξη 190x190mm για εύκολη τοποθέτηση επί τόπου στο έργο, γαλβανισμένη εν θερμώ τα αγκύρια, όπως και τα περικόχλια και οι ροδέλες (δύο ανά αγκύριο) είναι προστατευμένα με γαλβάνισμα. Οι ιστοί παραδίδονται βαμμένοι ηλεκτροστατικά σε επιθυμητά χρώματα.

Φωτιστικό σώμα LED τύπου βραχίονα 50W, με φωτοβολταϊκό πάνελ και μπαταρία.

Το φωτιστικό σώμα LED τύπου βραχίονα θα είναι μέγιστης συνολικής ισχύος (LED + Driver) 50W 6000K ±5%, θα είναι κατασκευασμένο από χυτό κράμα αλουμινίου υψηλής θερμικής αγωγιμότητας για μέγιστη απαγωγή της θερμοκρασίας και ομαλότερη λειτουργία του φωτιστικού. Το φωτιστικό θα φέρει επώνυμες φωτεινές πηγές LED (Philips, Samsung, Bridgelux κλπ) με μονοκρυσταλλική απόδοση 19% υψηλής απόδοσης και το κάθε πάνελ θα φέρει 99 led τσιπς. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 6000-6500k και 5000 lumen.. Το φωτιστικό θα είναι αδιάβροχο IP65. lumen.

Στην πίσω πλευρά του πάνελ από αυτή των φωτιστικών led υπάρχει ηλιακό πάνελ 10V 16W και μπαταρία 6.4V: 25000MAH LiFePO4 με χρόνο φόρτισης 7 ώρες. Το φωτιστικό παραδίδεται με τηλεχειριστήριο ώστε να

ικανοποιούνται οι διαφορετικές απαιτήσεις του πελάτη. Η ενεργοποίηση του φωτιστικού γίνεται με την κίνηση στον χώρο μέσω φωτοκύτταρου (Ray Sensor) ώστε να αποδίδει το 100% της φωτεινότητας ενώ σε φάση αδράνειας το φωτιστικό αποδίδει 50% της φωτεινότητας. Μέσω του τηλεχειριστήριου δίδεται η επιλογή χρονόμετρου ενεργοποίησης/απενεργοποίησης - αυτόματης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης (φωτοκύτταρο). Τα πλεονεκτήματα του φωτιστικού είναι πως δεν χρειάζεται ηλεκτρολογική εγκατάσταση, τροφοδοσία, πίνακα pillar, ηλεκτρικό ρεύμα καθώς και το πρόβλημα των φθαρμένων καλωδίων.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν απαραίτητα:

1. Βεβαίωση/Δήλωση αρμοδίως θεωρημένη της παραγωγού αναφορικά της αποδοχής εκτέλεσης της προμήθειας, της συμμόρφωσης των προσφερόμενων ειδών με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών, της παροχής ανταλλακτικών για ελάχιστο χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών και την εγγυημένη καλή λειτουργία των ειδών για ελάχιστο διάστημα τριών (3) ετών από την ημεροχρονολογία θέσεως τους σε λειτουργία με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο.
2. Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμασιών ελέγχου συμφώνως του προτύπου EN 71-3 για την πλαστικοποιημένη ξυλεία της διάταξης.
3. Πιστοποιητικό CE για το φωτιστικό σώμα
4. Τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου του φωτιστικού
5. Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του κατασκευαστικού τύπου του ιστού.

6. Προμήθεια πέργκολας

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης πέργκολας με τις παρακάτω διαστάσεις :

Ύψος:	2500mm
Μήκος:	6000mm
Πλάτος:	4000 mm

Η πέργκολα αποτελείται από σύνθετους ξύλινους ορθοστάτες, οριζόντιους ξύλινους δοκούς και επιστέγαση από πολυκαρβονικό.

Η κατασκευή απαρτίζεται από 12 υποστυλώματα σύνθετης πλαστικοποιημένης ξυλείας τετράγωνης διατομής εξωτερικών διαστάσεων 95X95cm με εξωτερικό πάχος τοιχώματος 5mm που έχει μία εσωτερική τετράγωνη οπή διαστάσεων 45X45mm. Το πάχος της εσωτερικής οπής είναι 5mm. Το εξωτερικό τοίχωμα της τετράγωνης διατομής ενώνεται με την εσωτερική τετράγωνη οπή μέσου οχτώ (8) νευρώσεων δημιουργώντας οχτώ τραπέζια σχήματα διαστάσεων 35X15mm. Στην καρδιά της κολόνας υπάρχει μία τετράγωνη χαλυβοδοσώληνα διαστάσεων 45X45mm πάχους 2mm. Όλη η κατασκευή της τετράγωνης σύνθετης ξυλείας είναι χυτή έκτος από την μεταλλική σωλήνα που τοποθετείται εργοστασιακά στο κέντρο της. Το ύψος των υποστυλωμάτων μεταβάλλεται από 250cm σε 230cm ώστε η επιστέγαση να είναι επικλινή για την απομάκρυνση των ομβρίων. Τα υποστυλώματα τοποθετούνται περιμετρικά ώστε η επιφάνεια που καλύπτεται από την επιστέγαση να είναι ελεύθερη με εμβαδό 24m²

Πάνω στα υποστυλώματα και περιμετρικά της πέργκολας τοποθετούνται ξύλινα δοκάρια διατομής 12,5X6cm. Πάνω σε αυτά τα δοκάρια και κατά πλάτος της πέργκολας τοποθετούνται ξύλινα δοκάρια διατομής 10X5 όπου το κάθε ένα έχει απόσταση περίπου 50cm από το άλλο. Σε κάθε ορθοστάτη τοποθετούνται κατάλληλες μεταλλικές γωνίες για την συγκράτηση των δοκαριών.

Η επιστέγαση της πέργκολας γίνεται με κατάλληλη τοποθέτηση κυψελωτών πολυκαρβονικών επάνω στα δοκάρια. Τα πολυκαρβονικά είναι κομμένα σε ορθογώνια παραλληλόγραμμα με σταθερό πλάτος περίπου 50cm και μεταβλητό μήκος. Τα πολυκαρβονικά θα είναι διάφορων χρωματισμών πάχους 10mm. Τέλος στα υποστυλώματα τοποθετούνται 4 γωνίες, μία για κάθε κατεύθυνση. Η όλη κατασκευή βιδώνεται σε θεμέλια από Ο/Σ στις βάσεις πάκτωσης του κάθε υποστυλώματος.

7. Προμήθεια δοχείου απορριμμάτων

Προμήθεια και τοποθέτηση δοχείου απορριμμάτων

Ύψος: 850mm

Διάμετρος: 350mm

Χωρητικότητα: 50lt

Ο απορριμματοδέκτης αποτελείται από το σώμα κυλινδρικής μορφής και από το ανεξάρτητο δαχτυλίδι συγκράτησης σακούλας.

Ο κάδος απορριμμάτων είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινες πλάκες πάχους 1mm για το σώμα του κάδου και 3mm την βάση στήριξης. Επίσης είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στο χρώμα επιλογής του πελάτη.

Διαθέτει κυλινδρική μορφή με διάμετρο περίπου 350mm και ύψος 850mm. Η χωρητικότητα του κάδου είναι περίπου 50 λίτρα, στο εσωτερικό του διαθέτει ανεξάρτητο δαχτυλίδι συγκράτησης πλαστικής σακούλας το οποίο είναι αποσπώμενο άλλα ασφαλισμένο στον κάδο για να μην μπορεί να κλαπεί. Στο κάτω κυλινδρικό τμήμα του κάδου υπάρχουν μεγάλα ανοίγματα στο σώμα προκειμένου να μειωθεί το βάρος και επίσης θα υπάρχει ειδική διαμόρφωση στη βάση για να είναι δυνατή η στήριξη του κάδου επί του εδάφους με κοχλίες διαστάσεων M12mm. Στο επάνω μέρος του σώματος θα υπάρχουν οριζόντιες διακεκομμένες εγκοπές για τον αερισμό του εσωτερικού του κάδου, οι οποίες θα είναι περιμετρικά και σε τέσσερα επίπεδα.

8. Προμήθεια ξύλινου τραπεζόπαγκου

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου τραπεζόπαγκου

Ύψος: 750mm

Μήκος: 2000mm

Πλάτος: 1600 mm

Κατασκευάζεται εξολοκλήρου από ξυλεία και περιλαμβάνει : Δύο βάσεις (ποδαρικά), ένα ξύλο ενίσχυσης με κόντρες που δένει τις δύο βάσεις, έξι ξύλα καθίσματος και πέντε ξύλα τραπεζιού.

Το κάθε ποδαρικό είναι κατασκευασμένο από δύο τεμάχια ξυλείας 12 X 4,5 cm με κάθετη κλήση προς το έδαφος που είναι τα πόδια. Δύο ξύλα 12 X 4,5 cm οριζόντια προς το έδαφος για να βιδωθούν πάνω σε αυτά τα ξύλα καθίσματος και τα ξύλα τραπεζιού. Για να ολοκληρωθεί ο σκελετός υπάρχει ένα ξύλο ενίσχυσης με δύο κόντρες 7 X 4,5 cm που ενώνει τα δύο ποδαρικά και δίνει στιβαρότητα στην κατασκευή. Υπάρχουν έξι ξύλα καθίσματος διαστάσεων 7 X 4,5 X 200 cm και πέντε ξύλα τραπεζιού διαστάσεων 12 X 2,5 X 200 cm. Τα ποδαρικά στα πέλματα τους έχουν χαλυβδοελάσματα με οπή για να γίνεται η συγκράτηση στο έδαφος.

9. Προμήθεια ξύλινου παγκακιού

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου παγκακιού

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 790mm

Μήκος: 2000mm

Πλάτος: 630mm

Αποτελείται από οχτώ ξύλα διατομής 45x95mm περίπου που εδράζουν πάνω σε δύο μεταλλικές βάσεις. Οι βάσεις κατασκευάζονται από μορφοσίδηρο <<Π>> διατομής 50 x 25mm. Το κάθισμα με την πλάτη σχηματίζει κατάλληλη γωνία 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 M8x60mm και παξιμάδια ασφαλείας αφήνοντας υπολογισμένα κενά μεταξύ τους.

10. Προμήθεια ξύλινης ζαρντινέρας με περιμετρικά καθίσματα

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινης ζαρντινέρας με περιμετρικά καθίσματα

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 800mm

Διάμετρος: 1700mm

Το παγκάκι αποτελείται από τον μεταλλικό σκελετό κατασκευασμένο από κοιλοδοκό 40X40 πάχους 2mm, 48 τεμάχια καδρόνια διατομής 9,5X4,5 μήκους 45εκ. για το κάθισμα και 24 τεμάχια καδρόνια 9,5X4,5 μήκους 40εκ. για την πλάτη.

Ο σκελετός κατασκευάζεται σε τέσσερα κομμάτια που μεταξύ τους ενώνονται με λάμες 5mm κατάλληλων διαστάσεων. Το κάθε κόμματι αποτελείται από δύο κουρμπριστούς κοιλοδοκούς 40X40 με ακτίνα 85εκ περίπου ο εξωτερικός και 45εκ περίπου ο εσωτερικός μεταξύ τους ενώνονται με δύο κοιλοδοκούς όμοιας διατομής, ενώ στην κοιλοδοκό με την μεγάλη ακτίνα υπάρχουν δύο ποδαρικά και ένα στην μικρή ακτίνα. Ο σκελετός της πλάτης αποτελείται από δύο κουρμπριστούς κοιλοδοκούς με ακτίνα 37εκ περίπου. Πάνω στον σκελετό τοποθετούνται τα καδρόνια, τα καδρόνια του καθίσματος είναι κατάλληλα κομμένα ώστε να είναι ακτινωτά προς το κέντρο του παγκακίου. Τα ξύλα μεταξύ τους δεν εφάπτονται.

Ανάλογα με την θέση που τοποθετείται το παγκάκι, το κεντρικό άνοιγμα διαμέτρου περίπου 70εκ. γεμίζει με μια πλάκα κατασκευασμένη από λαμαρίνα πάχους 1,5mm ή αφήνει κατάλληλο κενό ώστε να τοποθετηθεί δέντρο ή ό ιστός κάποιας κατασκευής.

11. Προμήθεια ποδηλατοστάτη

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ποδηλατοστάτη

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 500mm

Μήκος: 1250mm

Πλάτος: 780mm

Αποτελείται από 2 στύλους και το σπирάλ στάθμευσης των ποδηλάτων. Ο ποδηλατοστάτης είναι έντεκα (11) θέσεων, με δυνατότητα στάθμευσης και από τις δυο πλευρές, αποτελείται από δύο ορθοστάτες Φ60-65mm με πάχος 2mm. Στο κάτω μέρος υπάρχει οριζόντιος σωλήνας Φ20-25 x 1.5mm για την στήριξη των δυο ορθοστατών. Ο έλικας ποδηλάτου είναι κατασκευασμένος από σωλήνα, διατομής 40 x 20mm με πάχος 1.5mm. Η σταθεροποίηση του ποδηλατοστάτη επιτυγχάνεται με επέκταση των κατακόρυφων στύλων κατά περίπου 300mm και πάκτωση του στο έδαφος. Η μπάρα στάθμευσης ποδηλάτου θα παραδίδεται με τις κατάλληλες βίδες από ανοξείδωτο ατσάλι, και τις οδηγίες/σχέδιο για σωστή συναρμολόγηση.

Κάθε ποδηλατοστάτης παραδίδεται με τις κατάλληλες βίδες συναρμολόγησης από ανοξείδωτο ατσάλι και τις οδηγίες/σχέδιο για σωστή συναρμολόγηση. Ο ποδηλατοστάτης σταθεροποιείται με την πάκτωση του στο έδαφος σε κατάλληλο βάθος ή με αγκύρωση με μεταλλικά βύσματα D10mm L15cm.

12. Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής βρύσης με σχάρα

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

Μήκος: 690 mm

Πλάτος: 300 mm

Ύψος: 1300 mm

Η μεταλλική βρύση απαρτίζεται από τον κεντρικό μεταλλικό κορμό, δύο σκάφες για την αποστράγγιση των υδάτων των βρυσών και την θυρίδα πρόσβασης στους εσωτερικούς μηχανισμούς.

Ο κεντρικός κορμός διαστάσεων 200X100X1305mm, φέρει στο κάτω τμήμα του, βάση από μεταλλικό χαλυβδόελασμα St 37-2, διαστάσεων 300X200X4mm με τέσσερις (4) τρύπες Φ13mm για το βίδωμα αυτού

σε μπετόν απευθείας ή πάκτωση σε χώμα με την βοήθεια αντίστοιχης βάσης για τον σκοπό αυτό. Ο κορμός κατασκευάζεται από στραντζαρισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 3mm. Στον κεντρικό κορμό υπάρχουν οπές για την στερέωση των βрусών καθώς και επιμέρους οπές για την στερέωση των σκαφών. Οι σκάφες διαστάσεων 300X185mm είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένη λαμαρίνα και φέρουν χαραγμένες επιφάνειες οι οποίες αποσκοπούν, στην αποστράγγιση των υγρών και τον γρήγορο καθαρισμό της επιφάνειας.

Η βρύση είναι ανοξείδωτη 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.

Για τα άρθρα με **A/A.6 έως A/A.12** οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν απαραίτητα:

1. Βεβαίωση/Δήλωση αρμοδίως θεωρημένη του παραγωγού αναφορικά της αποδοχής εκτέλεσης της προμήθειας και της συμμόρφωσης των προσφερομένων ειδών με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών με σαφή αναφορά στον τίτλο της Διακήρυξης και τον διαγωνιζόμενο.
2. Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 του εργοστασίου παραγωγής.

13. Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Α

Προμήθεια και τοποθέτηση καλλωπιστικών θάμνων τύπου Α.

Τα προτεινόμενα είδη είναι τα εξής:

ΕΙΔΟΣ ΘΑΜΝΟΥ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
		ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ (μέτρα)
Αγγελική Νάνα	<i>Pittosporum tobira nana</i>	Έως 7 ΛΙΤΡΑ	Έως 1,20
Δενδρολίβανο όρθιο	<i>Rosmarinus officinalis</i>		
Λεβάντα στενόφυλλος	<i>Lavandula angustifolia</i>		
Λεβάντα οδοντωτή	<i>Lavandula dentata</i>		
Λεβαντίνη πράσινη	<i>Santolina rosmarinifolia</i>		

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του φυτού, του λιπάσματος και του νερού και η απομάκρυνση όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κ.λπ.).

14. Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Β

Προμήθεια και τοποθέτηση καλλωπιστικών θάμνων τύπου Β.

Τα προτεινόμενα είδη είναι τα εξής:

ΕΙΔΟΣ ΘΑΜΝΟΥ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
		ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ (μέτρα)
Αγγελικήκοινή	<i>Pittosporum tobira</i>	Έως 15 ΛΙΤΡΑ	Έως 1,80
Ελαίαγνος	<i>Elaeagnus ebbingei</i>		
Μετροσίδηρος	<i>Metrosideros excelsa</i>		
Πολύγαλα	<i>Polygala myrtifolia</i>		
Τέυκριο	<i>Teucrium fruticans</i>		

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του φυτού, του λιπάσματος και του νερού και η απομάκρυνση όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κ.λπ.).

15. Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων τύπου Α

Προμήθεια και τοποθέτηση καλλωπιστικών δένδρων τύπου Α.

Τα προτεινόμενα είδη είναι τα εξής:

ΕΙΔΟΣ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
		ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ (μέτρα)	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ (cm)
Αρμυρίκι λευκό	<i>Tamarix smyrnensis</i>	Έως 15 ΛΙΤΡΑ	1,75-2,25	8-12
Ακακία Κωνσταντινουπόλεως	<i>Albizia julibrissin</i>			
Ακακία κυανόφυλλη	<i>Acacia cyanophylla</i>			
Μελιά	<i>Melia azedarach</i>			
Γιακαράντα	<i>Jacaranda mimosifolia</i>			
Τζιτζιφιά	<i>Ziziphus jujuba</i>			
Κουτσουπιά	<i>Cercis siliquastrum</i>			
Μουριά πλατύφυλλη	<i>Morus plataniifolia</i>			
Κατάληψη	<i>Catalpa bignonioides</i>			
Κατάληψη	<i>Catalpa bignonioides</i>			

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του φυτού, του λιπάσματος και του νερού και η απομάκρυνση όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κ.λπ.).

16. Συντήρηση υφιστάμενου χλοοτάπητα

Συντήρηση υφιστάμενου χλοοτάπητα η οποία περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες :

- Κούρεμα χλοοτάπητα ανάλογα τις συνθήκες και την εποχή, με κατάλληλο μηχανοκίνητο χλοοκοπτικό μηχάνημα
- Καθαρισμός, συλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του χλοοτάπητα κάθε είδους σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.
- Επιφανειακή λίπανση με κοκκώδες λίπασμα και ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια
- Καταπολέμηση ασθενειών για προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών φυτοπροστατευτικών (μυκητοκτόνων) ή άλλων σκευασμάτων, με χρήση ψεκαστικού.
- Αερισμός των ριζών του χλοοτάπητα με χρήση κατάλληλων εργαλείων.
- Αραίωμα του χλοοτάπητα (καθαρισμός του thatch) με χρήση κατάλληλων εργαλείων
- Επιφανειακή λίπανση με κοκκώδες λίπασμα και ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια
- Επισπορά χλοοτάπητα με χρήση μείγματος σπόρων χλοοτάπητα, η οποία θα πραγματοποιηθεί ανάλογα με τις υπάρχουσες φθορές αφού έχει προηγηθεί ενσωμάτωση κατάλληλου κηπευτικού χώματος με εδαφοβελτιωτικά και διαμόρφωση-ισοπέδωση-κυλίνδρισμα του εδάφους με χρήση κατάλληλων εργαλείων.
- Ρύθμιση, προγραμματισμός και έλεγχος του συστήματος άρδευσης συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης τυχόν μικροπροβλημάτων ανάλογα με την κατάσταση του χλοοτάπητα και τις καιρικές συνθήκες καθώς και συντήρηση του επίγειου ή υπόγειου δικτύου άρδευσης

17. Διαμόρφωση παρτεριού

Διαμόρφωση παρτεριών φύτευσης καλλωπιστικών φυτών (χώρων πρασίνου) διαστάσεων 1,00 X 1,00 μετ. Περιλαμβάνονται οι απαραίτητες εργασίες καθαρισμού, διαμόρφωσης και ισοπέδωσης του εδάφους (εσωτερικού χώρου παρτεριού) σε βάθος περίπου 25-30εκ. με τα κατάλληλα μηχανικά μέσα, η πλήρωση του με κατάλληλο κηπαίο χώμα απαλλαγμένο από ζιζάνια, μικροοργανισμούς κλπ., η ενσωμάτωση ειδικών βελτιωτικών του εδάφους (τύρφη, λίπασμα κλπ.) καθώς η περιμετρική τοποθέτηση κατάλληλων προκατασκευασμένων κρασπέδων κήπου από σκυρόδεμα πάνω σε κατάλληλη υπόβαση για την σωστή έδραση τους.

18. Συντήρηση και επέκταση αρδευτικού δικτύου

Προμήθεια και τοποθέτηση αρδευτικού εξοπλισμού για την συντήρηση και επέκταση επίγειου αυτοματοποιημένου αρδευτικού δικτύου στους υπάρχοντες καθώς και στους υπό διαμόρφωση νέους αναβαθμισμένους χώρους πρασίνου. Το επίγειο αυτοματοποιημένο αρδευτικό δίκτυο θα είναι ορθά και έντεχνα κατασκευασμένο και περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα υλικά, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, την πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, τις απαραίτητες ρυθμίσεις και δοκιμές καλής λειτουργίας, πριν την παραδοσή του. Η τοποθέτηση περιλαμβάνει την χειρωνακτική διαμόρφωση με προσοχής για την υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου στο φυσικό έδαφος. Το πρωτεύον δίκτυο θα τοποθετηθεί σε βάθος 20 - 40 εκ, ενώ το δευτερεύον σε βάθος 10εκ

Τα υλικά (ενδεικτικά) που θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες εγκατάστασης αποτελούνται :

1. Σωλήνας μεταφοράς νερού πολυαιθυλενίου (HDPE) διατομής Φ32, Φ25, Φ20, Φ16 πιέσεως λειτουργίας 6 atm. Ο σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου (HDPE) πρέπει να προέρχεται από εργοστάσιο παραγωγής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής ISO 9001 και θα έχει αρίθμηση ανά μέτρο.
2. Σταλάκτης αυτορρυθμιζόμενος, με παροχή νερού 2-8lt/h
3. Σωλήνας σταλακτηφόρος ανά 33εκ. πολυαιθυλενίου (HDPE) διατομής Φ16 πιέσεως λειτουργίας 6 atm.
4. Διάφορα πλαστικά μικροϋλικά συνδεσμολογίας (ρακόρ, μαστοί, γωνίες κλπ.).
5. Σφαιρικοί κρουνοί νερού, διατομής ¾", 1" και 1,5" ορειχάλκινοι, πιέσεως έως 6-10 atm.
6. Πλαστικό φίλτρο διατομής ¾" και 1" για τον καθαρισμό του δικτύου με δυνατότητα κατακράτησης μικροσωματιδίων (χώμα, πετραδάκια κλπ.).
7. Μεταλλικά συνδετικά υλικά, όπως σύνδεσμοι, γωνίες, ταυ, μούφες κ.λπ.
8. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι για την σύνδεση με το καντρικό σύστημα ύδρευσης με ραφή κατά ΕΛΟΤ EN 10255, διαμέτρου 1" έως 2" πιέσεως λειτουργίας 6-10 atm. Η μεταφορά νερού στους χώρους πρασίνου με την ύπαρξη βανών αναμονής, είναι αποκλειστική ευθύνη της Υπηρεσίας.
9. Φρεάτια προστασίας (επίσκεψης) πλαστικά κυλινδρικά διαμέτρου 6" ή ορθογώνια διαστάσεων 12". Το φρεάτιο θα είναι στρογγυλό ή ορθογώνιο κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο (PE) υψηλής αντοχής με καπάκι, πλήρες στεγανό και ασφαλείας, για την εύκολη πρόσβαση σε περίπτωση βλάβης και εδράζεται στο φυσικό έδαφος επάνω σε στρώση από αδρανές υλικό (χαλίκι) για καλύτερη απορροή.
10. Προγραμματιστής μπαταρίας τύπου φρεατίου με ενσωματωμένη ηλεκτροβάννα τριών (3) τουλάχιστον εκκινήσεων, με χρονικό προγραμματισμό κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών και επαρκούς χρονικής διάρκειας.

Για τα άρθρα με **A/A.13, 14 15 και 18** οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν απαραίτητα:

1. Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 για παραγωγή και εμπορία φυτών, δένδρων και θάμνων.
2. Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 για εμπορία αρδευτικών ειδών.

19. Προμήθεια οργάνου γυμναστικής θώρακος

Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνου γυμναστικής θώρακος

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

Μήκος: 950 mm

Πλάτος: 1250 mm

Ύψος: 2140 mm

Πρόκειται για ένα όργανο που ενεργοποιεί τους θωρακικούς μύες, τους μύες των ώμων και άνω άκρων συνολικά. Η τακτική εκγύμναση με υψηλό αριθμό επανάληψης των ασκήσεων εξασφαλίζει την ενδυνάμωση των μυών.

Το κάθισμα και η πλάτη στήριξης του χρήστη κατασκευάζεται από HDPE πάχους 15mm

Σκελετός: κατασκευάζεται από γαλβανισμένο μαύρο χάλυβα S235JR, καθαρισμένου με αμμοβολή και βαμμένου με πολυεστερική βαφή πούδρας.

Συνδετικά στοιχεία: Τα συνδετικά στοιχεία όπως βίδες, παξιμάδια, ροδέλες κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα, ενώ οι τάπες κατασκευάζονται από πολυαμίδιο.

Οι σύνδεσμοι δεν απαιτούν συντήρηση και τακτική λίπανση.

Στις άκρες του ανοξείδωτου σκελετού τοποθετούνται ημισφαιρικά καπάκια από μαλακό καουτσούκ EPDM και πάνελ από HPDE πάχους 15mm .

Το όργανο φέρει ενημερωτική πινακίδα από ανοδιωμένο αλουμίνιο τοποθετημένη σε πλαίσιο από πολυαμίδιο και περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- τις μυϊκές ομάδες που γυμνάζονται,
- τα εφαρμοζόμενα πρότυπα.

20. Προμήθεια οργάνου γυμναστικής ελλειπτικό

Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνου γυμναστικής ελλειπτικό

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

Μήκος: 510 mm

Πλάτος: 1700 mm

Ύψος: 2000 mm

Σκελετός: κατασκευάζεται από γαλβανισμένο μαύρο χάλυβα S235JR, καθαρισμένου με αμμοβολή και βαμμένου με πολυεστερική βαφή πούδρας.

Φέρει πατήματα για το χρήστη από αντιολισθητικό HPL πάχους 13mm.

Τα συνδετικά στοιχεία όπως βίδες, παξιμάδια, ροδέλες κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα, ενώ οι τάπες κατασκευάζονται από πολυαμίδιο.

Στις άκρες του ανοξείδωτου σκελετού τοποθετούνται ημισφαιρικά καπάκια από μαλακό καουτσούκ EPDM και πάνελ από HPDE πάχους 15mm .

Σκοπιμότητα: Το όργανο προσφέρει μια υψηλής αποδοτικότητας αερόβια γυμναστική για όλο το σώμα, που βασίζεται στην κίνηση χεριών και ποδιών. Η κίνηση αυτή ενεργοποιεί το μεταβολισμό και τονώνει τις

μεγάλες μυϊκές ομάδες, χωρίς να προκαλεί κραδασμούς και αχρείαση ένταση πάνω στις αρθρώσεις και στους συνδέσμους.

Δομή οργάνου: Πρόκειται για ένα όργανο γυμναστικής όπου πατάει ο χρήστης τα πόδια του στα πατήματα και προσομοιάζει η άσκηση με την ανθρώπινη κίνηση κατά τη βάρδια.

Τα πέλματα των ποδιών εφάπτονται συνεχώς με το μηχανήμα και έτσι πόδια και χέρια γυμνάζονται ταυτόχρονα κάνοντας απλά μια φυσιολογική κίνηση, αυτή του περπατήματος. Αποτελεί την καταλληλότερη άσκηση ακόμα και για μεγαλύτερες ηλικίες και αυτό γιατί συνδυάζει διάφορους τύπους ασκήσεων με την προστασία που προσφέρει η αντικραδασμική του ιδιότητα.

Το όργανο φέρει ενημερωτική πινακίδα από ανοδιωμένο αλουμίνιο τοποθετημένη σε πλαίσιο από πολυαμίδιο και περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Τις μυϊκές ομάδες που γυμνάζονται
- Αριθμό έκτακτης ανάγκης
- Εφαρμοζόμενα πρότυπα

21. Προμήθεια μονάδας πολλαπλών δραστηριοτήτων εκγύμνασης

Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας πολλαπλών δραστηριοτήτων εκγύμνασης

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

Μήκος: 2100 mm

Πλάτος: 1400 mm

Ύψος: 3000 mm

Η μονάδα εκγύμνασης θα περιλαμβάνει:

- 1 οριζόντια μπάρα (+1,50μ)
- 1 οριζόντια μπάρα (+1,25μ)
- Μπάρες σουηδικής γυμναστικής
- 1 μπάρα “pull up”

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η κατασκευή θα είναι ενιαία και στηρίζεται σε 5 κολώνες λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα κυκλικής διατομής Ø102mm με καπάκια αλουμινίου. Ο υπόλοιπος σκελετός θα αποτελείται από σωλήνες Ø34mm, Ø40mm, Ø60mm πάχους 2mm.

Η σύνδεση των κολώνων με τα επιμέρους στοιχεία του εξοπλισμού θα γίνεται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων χυτού αλουμινίου τύπου ‘φωλιά’.

Εξαρτήματα συναρμογής: κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμινικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

22. Προμήθεια διπλού μονόζυγου

Προμήθεια και τοποθέτηση διπλού μονόζυγου

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

Μήκος: 2300 mm

Πλάτος: 100 mm

Ύψος: 1800 mm

Το διπλό μονόζυγο θα είναι αποτελείται από τρεις ορθοστάτες 95X95mm ραβδωτού λακαρισμένου

γαλβανισμένου χάλυβα και θα φέρει 2 ανοξείδωτες μπάρες από ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm. Την κατασκευή θα συμπληρώνουν δύο μπάρες εισόδου από ανοξείδωτες σωλήνες Ø40mm πάχους 2mm.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμυδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

Για τα άρθρα με **A/A.19 έως A/A.22** οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να διαθέτουν απαραίτητα:

1. Πιστοποιητικό συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015
2. Πιστοποίηση εξοπλισμού κατά EN16630:2015

\

23. Αποξήλωση και επαναχωροθέτηση των οργάνων εκγύμνασης

Αποξήλωση, επαναχωροθέτηση και επανατοποθέτηση οργάνων εκγύμνασης στον υπό διαμόρφωση νέο χώρο υπαίθριας εκγύμνασης. Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων οργάνων από άλλο κοινόχρηστο χώρο του Δήμου με προσοχή, μεταφορά τους αναλλοίωτα στο νέο χώρο όπου έχει προβλεφθεί η εγκατάστασή τους, χωροθέτηση αυτών και κατόπιν τοποθέτησή τους με πάκτωση ή βίδωμα στο φυσικό έδαφος.

Στυλίδα : 21-02-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Π.
& Τ. Ο. Α.

Γόνης Γεώργιος
Επιστημονικός Συνεργάτης
Δήμου Στυλίδας

Τσέλιος Ιωάννης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 214.031,44 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 14/2022

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Προετοιμασία χώρου για την εγκατάσταση εξοπλισμού και φυτεύσεων	m2	1.716,00
2	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων	m2	792,00
3	Προμήθειαιδικούσυμπυκνωμένουδαπέδου	m2	135,00
4	Συντήρησηκερκίδας	m2	130,00
5	Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού σώματος με σιδηροϊστό	τε.	6,00
6	Προμήθεια πέργκολας	τε.	4,00
7	Προμήθεια δοχείου απορριμμάτων	τε.	8,00
8	Προμήθεια ξύλινου τραπεζοπαγκού	τε.	2,00
9	Προμήθεια ξύλινου παγκακίου	τε.	8,00
10	Προμήθεια ξύλινης ζαρντινέρας με περιμετρικά καθίσματα	τε.	1,00
11	Προμήθεια ποδηλατοστάτη	τε.	2,00
12	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τε.	1,00
13	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Α	τε.	140,00
14	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Β	τε.	105,00
15	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων	τε.	20,00
16	Συντήρηση υφιστάμενου χλοοτάπητα	m2	650,00
17	Διαμόρφωση παρτεριού	μμ	90,00
18	Συντήρηση και επέκταση αρδευτικού δικτύου	τε.	1,00
19	Προμήθειαοργάνουγυμναστικήςθώρακος	τε.	1,00
20	Προμήθειαοργάνουγυμναστικήςελλειπτικό	τε.	1,00
21	Προμήθειamonάδαςπολλαπλώνδραστηριοτήτωνεκγύμνασης	τε.	1,00
22	Προμήθειαδιπλούμονόζυγου	τε.	1,00
23	Αποξήλωση και επαναχωροθέτηση των οργάνωνεκγύμνασης	τε	5,00

I.ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑ			
1	Προετοιμασία χώρου για την εγκατάσταση εξοπλισμού και φυτεύσεων	m2	1.316,00
2	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων	m2	592,00
3	Προμήθεια ειδικού συμπακνωμένου δαπέδου	m2	135,00
4	Συντήρηση κερκίδας 42μ χ 4=180μ	m2	130,00
5	Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού σώματος με σιδηροϊστό	τε.	6,00
6	Προμήθεια πέργκολας	τε.	2,00
7	Προμήθεια δοχείου απορριμμάτων	τε.	4,00
8	Προμήθεια ξύλινου τραπεζοπαγκου	τε.	2,00
9	Προμήθεια ξύλινου παγκακιου	τε.	4,00
10	Προμήθεια ποδηλατοστάτη	τε.	1,00
11	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τε.	1,00
12	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Α	τε.	40,00
13	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Β	τε.	25,00
14	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων	τε.	12,00
15	Διαμόρφωση παρτεριού	μμ	90,00
16	Αρδευτικό δίκτυο	τε.	1,00
17	Προμήθεια οργάνου γυμναστικής θώρακος	τε.	1,00
18	Προμήθεια οργάνου γυμναστικής ελλειπτικό	τε.	1,00
19	Προμήθεια μονάδας πολλαπλών δραστηριοτήτων εκγύμνασης	τε.	1,00
20	Προμήθεια διπλού μονόζυγου	τε.	1,00
II.ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΛΥΦΑ			
1	Αποξήλωση και επαναχωροθέτηση των οργάνων εκγύμνασης	τε	5,00
2	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων	m2	200,00
3	Προμήθεια πέργκολας	τε.	2,00
4	Προμήθεια ξύλινου παγκακιου	τε.	4,00
5	Προμήθεια δοχείου απορριμμάτων	τε.	4,00
6	Προμήθεια ξύλινης ζαρντινιέρας με περιμετρικά καθίσματα	τε.	1,00
7	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Α	τε.	100,00
8	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Β	τε.	80,00
9	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων	τε.	8,00
10	Συντήρηση και επέκταση αρδευτικού δικτύου	τε.	1,00
11	Προετοιμασία χώρου για την εγκατάσταση εξοπλισμού και φυτεύσεων	m2	400,00
12	Συντήρηση χλοοτάπητα	m2	650,00
13	Προμήθεια ποδηλατοστάτη	τε.	1,00



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 214.031,44 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 14/2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Προετοιμασία χώρου για την εγκατάσταση εξοπλισμού και φυτεύσεων	m2	1.716,00	6,00 €	10.296,00 €	
2	Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα με φωτοκαταλυτική επικάλυψη με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων	m2	792,00	55,00 €	43.560,00 €	
3	Προμήθεια ειδικού συμπτυκνυμένου δαπέδου	m2	135,00	65,00 €	8.775,00 €	
4	Συντήρηση κερκίδας	m2	130,00	35,00 €	4.550,00 €	
5	Προμήθεια φωτοβολταϊκού φωτιστικού σώματος με σιδηροϊστό	τε.	6,00	2.600,00 €	15.600,00 €	
6	Προμήθεια πέργκολας	τε.	4,00	10.000,00 €	40.000,00 €	
7	Προμήθεια δοχείου απορριμμάτων	τε.	8,00	300,00 €	2.400,00 €	
8	Προμήθεια ξύλινου τραπεζόπαγκου	τε.	2,00	1.000,00 €	2.000,00 €	
9	Προμήθεια ξύλινου παγκακιού	τε.	8,00	650,00 €	5.200,00 €	
10	Προμήθεια ξύλινης ζαρντινέρας με περιμετρικά καθίσματα	τε.	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €	
11	Προμήθεια ποδηλατοστάτη	τε.	2,00	300,00 €	600,00 €	
12	Προμήθεια μεταλλικής βρύσης με σχάρα	τε.	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	
13	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Α	τε.	140,00	20,00 €	2.800,00 €	

14	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων τύπου Β	τε.	105,00	35,00 €	3.675,00 €	
15	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων	τε.	20,00	110,00 €	2.200,00 €	
16	Συντήρηση υφιστάμενου χλοοτάπητα	m2	650,00	3,00 €	1.950,00 €	
17	Διαμόρφωση παρτεριού	μμ	90,00	30,00 €	2.700,00 €	
18	Συντήρηση και επέκταση αρδευτικού δικτύου	τε.	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €	
19	Προμήθειαοργάνουγυμναστικήςθώρακος	τε.	1,00	3.700,00 €	3.700,00 €	
20	Προμήθειαοργάνουγυμναστικήςελλειπτικό	τε.	1,00	4.500,00 €	4.500,00 €	
21	Προμήθειαμονάδαςπολλαπλώνδραστηριοτήτωνεγύμνασης	τε.	1,00	5.800,00 €	5.800,00 €	
22	Προμήθειαδιπλούμονόζυγου	τε.	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	
23	Αποξήλωση και επαναχωροθέτηση των οργάνωνεγύμνασης	τε	5,00	260,00 €	1.300,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ						172.606,00 €
Φ.Π.Α. 24%						41.425,44 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						214.031,44 €

Στυλίδα : 21/02/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Π.
& Τ. Ο. Α.

Γόνης Γεώργιος
Επιστημονικός Συνεργάτης
Δήμου Στυλίδας

Τσέλιος Ιωάννης
Γεωπόνος ΠΕ9



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΥΛΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 214.031,44 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΑΡΙΘ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 14/2022

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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

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 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ».**

Ειδικότερα, η παρούσα ΕΣΥ αφορά την προμήθεια (αγορά) και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού και η υλοποίηση των λοιπών απαραίτητων και αναγκαίων, προαπαιτούμενων, παρεμπιπτούσων και συμπαραομαρτούν των εργασιών και υπηρεσιών για την αναδιαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Στυλίδας, αναψυχής και πρασίνου που βρίσκονται, ο πρώτος στην Δημοτική Κοινότητα Στυλίδας της Δημοτικής Ενότητας Στυλίδας και ο δεύτερος στην Τοπική Κοινότητα Γλύφας της Δημοτικής Ενότητας Πελασγίας για την δημιουργία σύγχρονων, λειτουργικών, βιώσιμων, προσιτών και προσβάσιμων σε όλους υπαίθριους χώρους, αισθητικής απόλαυσης και αναψυχής, με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης μέσω ήπιων παρεμβάσεων.

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 δικαιούνται 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 Στυλίδας,

που περιλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της Προμήθειας με τίτλο : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ»** 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 της Δημάρχου Στυλίδας 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.

Περίληπτικά προβλέπεται η αγορά και εγκατάσταση φυτών, αστικού εξοπλισμού, οργάνων χώρου εκγύμνασης, φωτοβολταϊκών φωτιστικών, παρεμβάσεις διαμόρφωσης χώρου για δραστηριότητες αναψυχής, καθώς και το σύνολο των απαραίτητων υπηρεσιών και εργασιών εγκατάστασης για την υλοποίηση της σύμβασης, με σκοπό την διαμόρφωση των κοινόχρηστων χώρων (Ο.Τ.) αναψυχής και πρασίνου στην Δημοτική Κοινότητα Στυλίδας της Δημοτικής Ενότητας Στυλίδας και στην Τοπική Κοινότητα Γλύφας της Δημοτικής Ενότητας Πελασγίας ιδιοκτησίας του Δήμου Στυλίδας.

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.4782/2021 και Ν.4412/16 (άρθρο 216 και 221). Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης της σύμβασης γίνεται μέσω της τριμελούς επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υλικών της Προμήθειας, που θα συσταθεί από τον Δήμαρχο Στυλίδας, με την υποστήριξη της Δ/σης Τεχνικών Έργων.

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 υλοποίηση 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 κ.λπ., 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 την νόμιμη εκπροσώπησή του.

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.

1.5.3 Δικαίωμα υπογραφής των εγγράφων που έχουν σχέση με την εκτέλεση της Σύμβασης, έχει ο ίδιος ο Προμηθευτής νόμιμα εκπροσωπούμενος.

1.5.4 Κατά την υπογραφή του εγγράφου της σύμβασης ο Προμηθευτής δηλώνει την έδρα της επιχείρησης, την ακριβή διεύθυνσή της και το mail 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.- Οικονομική Προσφορά
- 5.- Τεχνικές προδιαγραφές
- 6- Τεχνική Περιγραφή

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

3.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να υποβάλλει, πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 5% της συμβατικής αξίας της, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά το πέρας αυτής βάσει των τμηματικών πρωτοκόλλων παραλαβής υλικών από την αρμόδια επιτροπή.

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

3.2 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συνολική διάρκεια της Προμήθειας στα πλαίσια της σύμβασης : **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΤΥΛΙΔΑΣ»** ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες.

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 Στυλίδας, 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.

3.3 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 της πράξης

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 την υλοποίηση της σύμβασης 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 ανάλογες κυρώσεις.

5.2.3 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.

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

5.3 ΕΚΡΗΚΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Δεν προβλέπονται

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 της παρούσας σύμβασης, 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 όποιας εγκατάστασης σηματοδότησης απαιτηθεί να εγκαταστήσει 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 ήθελε χρησιμοποιηθεί κατά την υλοποίηση της σύμβασης.

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 ζημιά 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, όπως έχει ενσωματωθεί στο 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 ΤΩΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

5.7.1 Ο Προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Συμπληρωματικά, διευκρινίζεται ότι τόσο για την υλοποίηση της σύμβασης, όσο και για την ποιότητα των παρεχόμενων 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 κατά 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

προσώπου 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 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.

5.7.5 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

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 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.

5.8.5 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.

5.8.6 Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την έκδοση οποιασδήποτε αδείας απαιτηθεί (μικρής κλίμακας κ.λπ.) για την εκτέλεση των εργασιών, με δική του δαπάνη.

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

N.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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 αντιστοιχών 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 από τον ίδιο τον Προμηθευτή, το οποίο στη συνέχεια κατατίθεται στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας.

6.1.8 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, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.3 της διακήρυξης.

6.1.9 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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, αφού πρώτα γίνουν οι νόμιμες κρατήσεις.

Άρθρο Α-7:ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ – ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

7.1 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρηματοδότηση της πράξης προβλέπεται να είναι 372.465,00 € από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα «Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» για τα έτη 2021-2022 του Άξονα Προτεραιότητας 2 (Α.Π.2) «Αστική αναζωογόνηση και λοιπές δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ και 268.949,80 € από το Δήμο Στυλίδας, μέσω ίδιων πόρων.

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.

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 Στυλίδας , 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

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 Στυλίδας, 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, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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– 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 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 :ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΩΝ

11.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΕΦΚΑ (πρώην 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, αν απαιτηθεί, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία φακέλους 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 υλοποίησης 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.

Στυλίδα : 21-02-2022

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Π.
& Τ. Ο. Α.

Γόνης Γεώργιος
Επιστημονικός Συνεργάτης
Δήμου Στυλίδας

Τσέλιος Ιωάννης
Γεωπόνος ΠΕ9