

ΠΡΟΣ :

Πίνακας Αποδεκτών

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Τηλ 2682045042
Φ.831/3942
Σ.1386
Άκτιο, 15 Σεπ 26

ΚΟΙΝ. :

ΘΕΜΑ : Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών
(Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς Υπ' Αριθμ. 56/2026)

ΣΧΕΤ. : α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 26REQ019780208
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 26REQ019780223
γ. Η υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023 Απόφαση των Υπουργών
Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Υποδομών και
Μεταφορών, Επικρατείας (ΦΕΚ Β 12-4-23).

1. Σε συνέχεια των (α) και (β) σχετικών, προσκαλείται ο οικονομικός φορέας του πίνακα αποδεκτών για την υποβολή οικονομικής προσφοράς προς σύναψη συμφωνητικού, με αντικείμενο την κατασκευή – τοποθέτηση τριών αυτοφερόμενων περγκόλων αλουμινίου (CPV: 45262670-8), εκτιμώμενης αξίας δεκαεπτά χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (17.500,00€) και σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του Β' παραρτήματος της παρούσας.

2. Υπόψη εργασία απαλλάσσεται ΦΠΑ (απαλλαγή στα πλαίσια των ρυθμίσεων για τις ένοπλες δυνάμεις του ΝΑΤΟ βάσει του Ν.2859/00 Αρθ.27).

3. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% για την παροχή υπηρεσιών, επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

4. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

α. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της Μονάδας, εντός προθεσμίας σαράντα (40) ημερών, η οποία εκκινεί από την επόμενη της ημερομηνίας σύναψης του συμφωνητικού.

β. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της Μονάδας. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό, με μακροσκοπική εξέταση, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

γ. Χρόνος ισχύος προσφοράς: Δύο (2) μήνες

δ. Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής.

ε. Προθεσμία κατάθεσης προσφορών: Καταληκτική ημερομηνία αποστολής των προσφορών είναι η **21^η Σεπ 26**. Προσφορές που παραλαμβάνονται εκπρόθεσμα θεωρούνται ως μη κανονικές και δεν αξιολογούνται.

στ. Δικαίωμα υποβολής προσφοράς: Ο οικονομικός φορέας του πίνακα αποδεκτών.

ζ. Τρόπος υποβολής προσφορών: Η υποβολή προσφορών γίνεται ηλεκτρονικά, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e – mail) στη διεύθυνση **oik.myfobakt@haf.gr**: Σε αυτήν θα περιλαμβάνονται σε ηλεκτρονική μορφή (μη επεξεργάσιμη – pdf):

(1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

(α) Να αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφορών στην οποία συμμετέχει και να αποδέχεται ρητά όλους τους όρους της εν λόγω πρόσκλησης.

(β) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16. Εναλλακτικά, δίδεται η δυνατότητα προσκόμισης, αποσπάσματος του ποινικού μητρώου [έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής του], με τις προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73.

(γ) Να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν έχουν επιβληθεί εις βάρος του κυρώσεις οριζόντιου αποκλεισμού, του άρθρου 74 του Ν. 4412/16.

(2) Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά **έγγραφα** σύστασης και **νόμιμης εκπροσώπησης** του οικονομικού φορέα. Το συγκεκριμένο αποδεικτικό (νόμιμης εκπροσώπησης) πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

(3) Τα δικαιολογητικά που αφορούν την παρ. 2 α) και β) του άρθρου 73 του Ν.4412/16, ήτοι πιστοποιητικά **φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας**, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, τα οποία είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, γίνονται δεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

(4) Τεχνική προσφορά από την οποία θα αποδεικνύεται η συμμόρφωση της προσφερόμενης υπηρεσίας με τις προδιαγραφές και τους όρους, καθώς και τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια.

(5) Οικονομική προσφορά, ως το υπόδειγμα του Παραρτήματος «Α».

η. Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών - Έκδοση απόφασης ανάθεσης:

(1) Η αναθέτουσα αρχή κάνει αξιολόγηση των προσφορών, αποκλείοντας όσους οικονομικούς φορείς δεν κατέθεσαν προσφορές που να πληρούν τις απαιτήσεις της παρούσας ΠΥΠ.

(2) Εφόσον τα δικαιολογητικά που υποβλήθηκαν είναι αποδεκτά, η αναθέτουσα αρχή εκδίδει απόφαση ανάθεσης, την οποία αναρτά στο ΚΗΜΔΗΣ και στο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και την κοινοποιεί ειδικώς στον ανάδοχο και στους υπόλοιπους οικονομικούς φορείς που κλήθηκαν να καταθέσουν προσφορά και κατέθεσαν. Επισημαίνεται ότι με την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης η σύμβαση θεωρείται, ότι έχει συναφθεί και η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

(3) Προσκαλείται ο ανάδοχος για υπογραφή του συμφωνητικού. Ο ανάδοχος γνωστοποιεί τον τραπεζικό λογαριασμό του σε μορφή IBAN, που συνοδεύεται από αντίγραφο (απλή φωτοτυπία) της πρώτης σελίδας του βιβλιαρίου της τράπεζας, στην οποία τηρείται ο λογαριασμός ή από βεβαίωση της τράπεζας αυτής όταν δεν εκδίδεται βιβλιάριο.

θ. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

(1) Πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής/καλής εκτέλεσης εργασιών του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικειμένου.

(2) Ηλεκτρονικό τιμολόγιο του προμηθευτή στο Πλαίσιο Δημοσίων Συμβάσεων (Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής ΜΥ FOB Ακτίου : 1011.2040000000.0019) βάση γ' σχετικής.

(3) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

ι. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με εντολή πληρωμής μέσω της Τράπεζας της Ελλάδος από τη Διαχείριση Δαπανών της ΜΥ FOB Ακτίου, το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

ια. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα τα άρθρα 217, 218 και 220 Ν.4412/16.

ιβ. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής,

σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαίνεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ.

ιγ. Ο ανάδοχος, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου (άρθρο 130, ν. 4412/16).

5. Πληροφορίες: Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Παπαδημητρίου Ζώης, Διαχ. Δαπανών ΜΥ FOB Ακτίου, τηλεφ. 2682045042.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντισμήναρχος (Ι) Κωνσταντίνος Τσώλας
Διοικητής

Ανθυπασπιστής (ΥΤΑ) Παπαδημητρίου Ζώης
Διαχ/σής Δαπανών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
«Β» Τεχνική Περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

«GSP GARTZONIKAS SHADING», 4^ο km Ε.Ο. Άρτας - Ιωαννίνων, 47100, τηλ 2681070071, email: info@gsp.com.gr

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ/Τμ. Οικονομικού/Τμ. Προμηθειών

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
ΑΚΤΙΟ, 15 Σεπ 26

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΤΗ Φ.831/3942

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:

ΑΦΜ:

Στοιχεία Επικοινωνίας:

A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	MM	Ποσ	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :						

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

2. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% για την παροχή υπηρεσιών, επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13.

Ο ΕΟΥ

Αντισμήναρχος (Ο) Άγγελος Πετρούδης

ΜΥ FOB ΑΚΤΙΟΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Άκτιο, 15 Σεπ 26

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»
ΣΤΗ Φ.831/3942

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΡΙΩΝ ΠΕΡΓΚΟΛΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Έργο

Αντικατάσταση υφιστάμενης στεγασμένης κατασκευής με τρεις πέργκολες αλουμινίου

Θέση έργου

1. Αντικείμενο εργασιών

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι η πλήρης αποξήλωση της υφιστάμενης μεταλλικής στεγασμένης κατασκευής και η αντικατάστασή της με τρεις νέες αυτοφερόμενες πέργκολες αλουμινίου, σταθερής κατασκευής, σύμφωνα με την προβλεπόμενη κάτοψη και τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις που ακολουθούν.

Η προτεινόμενη λύση περιγράφει λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά και δεν παραπέμπει σε συγκεκριμένο εμπορικό προϊόν, σειρά ή κατασκευαστή.

2. Υφιστάμενη κατάσταση και αποξήλωση

Στον χώρο υφίσταται μεταλλική στεγασμένη κατασκευή με κατακόρυφα μεταλλικά υποστυλώματα, οριζόντιο φέροντα οργανισμό και ελαφρά επικάλυψη οροφής. Η υφιστάμενη κατασκευή θα αποξηλωθεί στο σύνολό της.

Η αποξήλωση θα περιλαμβάνει την επικάλυψη, τον μεταλλικό σκελετό, τα υποστυλώματα, τις δοκούς, τις συνδέσεις, τα εξαρτήματα και τα στοιχεία στήριξης που δεν πρόκειται να επαναχρησιμοποιηθούν. Τα προϊόντα καθαίρεσης θα απομακρυνθούν και τα σημεία έδρασης θα προετοιμαστούν κατάλληλα για την εγκατάσταση των νέων κατασκευών.



Εικόνα 1. Υφιστάμενη κατάσταση στεγασμένης μεταλλικής κατασκευής.

3. Νέες πέργκολες αλουμινίου - Ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις

Θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν τρεις αυτοφερόμενες πέργκολες αλουμινίου. Κάθε πέργκολα θα αποτελείται από κατακόρυφα υποστυλώματα, περιμετρικές δοκούς/στοιχεία υδρορροής, σταθερές περσίδες οροφής και όλα τα απαιτούμενα στοιχεία σύνδεσης, στερέωσης και απορροής.

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστη απαίτηση
Συνολικό ύψος κατασκευής	έως 3,00 m
Υποστυλώματα (κολώνες)	ελάχιστη εξωτερική διατομή 100 × 100 mm
Στοιχείο υδρορροής	ελάχιστη διατομή 100 × 180 mm (πλάτος × ύψος)
Περσίδα οροφής	ελάχιστη διατομή 150 × 40 mm (πλάτος × ύψος)
Θέση περσίδων	σταθερή, μόνιμα κλειστή, χωρίς δυνατότητα κίνησης
Πάχος αλουμινίου	επαρκές για τη στατική επάρκεια, σύμφωνα με τους υπολογισμούς του συστήματος
Πλήρωση περσίδων	θερμοηχομονωτικό υλικό κατάλληλο για εξωτερικό χώρο
Απορροή ομβρίων	ενσωματωμένη συλλογή και δυνατότητα καθόδου μέσω υποστυλώματος
Επιφανειακή προστασία	υποχρεωτική εργοστασιακή ηλεκτροστατική βαφή πούδρας
Φωτισμός	υποχρεωτικό ενσωματωμένο σύστημα LED για εξωτερικό χώρο

3.1 Φέρων οργανισμός και ελάχιστες διατομές

Τα υποστυλώματα (κολώνες) θα κατασκευαστούν από προφίλ αλουμινίου με ελάχιστη εξωτερική διατομή 100 × 100 mm. Τα περιμετρικά στοιχεία που λειτουργούν και ως υδρορροές θα έχουν ελάχιστη διατομή 100 × 180 mm, με αναφορά διαστάσεων πλάτος × ύψος.

Οι περσίδες αλουμινίου της οροφής θα έχουν ελάχιστες εξωτερικές διαστάσεις διατομής 150 × 40 mm, με αναφορά διαστάσεων πλάτος × ύψος.

Οι παραπάνω διαστάσεις αποτελούν ελάχιστες απαιτήσεις. Το πάχος των τοιχωμάτων του αλουμινίου, οι επιμέρους ενισχύσεις, οι συνδέσεις, οι πλάκες έδρασης και τα μέσα αγκύρωσης θα είναι επαρκή για τη στατική επάρκεια της κατασκευής, σύμφωνα με τις πραγματικές διαστάσεις, τα μόνιμα και κινητά φορτία, τις ανεμοπιέσεις και τις συνθήκες έδρασης. Εφόσον από τους στατικούς υπολογισμούς απαιτούνται μεγαλύτερες διατομές ή πάχη, θα εφαρμόζονται τα αυξημένα μεγέθη.

Το συνολικό ύψος κάθε πέργκολας, από την τελική στάθμη έδρασης έως το ανώτατο σημείο της κατασκευής, δεν θα υπερβαίνει τα 3,00 m.

3.2 Σταθερές περσίδες οροφής

Η οροφή κάθε πέργκολας θα αποτελείται από παράλληλες περσίδες αλουμινίου, σταθερά και μόνιμα τοποθετημένες στην κλειστή θέση, ώστε να σχηματίζεται ενιαία επιφάνεια κάλυψης.

Οι περσίδες δεν θα διαθέτουν δυνατότητα περιστροφής, ανάκλισης, ολίσθησης ή οποιασδήποτε άλλης μηχανικής κίνησης. Δεν προβλέπεται ηλεκτροκινητήρας, μηχανισμός μετάδοσης κίνησης ή αυτοματισμός για τη λειτουργία των περσίδων.

3.3 Θερμοηχομονωτική πλήρωση περσίδων

Οι περσίδες θα είναι κοίλης κατάλληλης διατομής και θα φέρουν εσωτερική πλήρωση με θερμοηχομονωτικό υλικό κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η πλήρωση θα συμβάλλει στη μείωση του θορύβου από την πρόσπτωση βροχής στις μεταλλικές επιφάνειες, στον περιορισμό συντονισμών και μεταλλικών θορύβων και στη βελτίωση της θερμικής συμπεριφοράς της επιφάνειας κάλυψης.

Το υλικό πλήρωσης θα είναι ανθεκτικό στην υγρασία, στις θερμοκρασιακές μεταβολές και στη γήρανση και δεν θα επηρεάζει την αντοχή ή τη λειτουργικότητα των περσίδων.

3.4 Σύστημα συλλογής και απορροής ομβρίων

Η μόνιμα κλειστή διάταξη των περσίδων και οι περιμετρικές δοκοί θα διαμορφώνονται κατάλληλα ώστε τα όμβρια ύδατα να συλλέγονται και να οδηγούνται ελεγχόμενα προς τα σημεία απορροής.

Στην περιμετρική δομή θα ενσωματώνεται σύστημα υδρορροής, με ελάχιστη διατομή στοιχείου 100 × 180 mm (πλάτος × ύψος), και θα προβλέπεται δυνατότητα διοχέτευσης των υδάτων μέσω κατακόρυφου σωλήνα απορροής ενσωματωμένου στο εσωτερικό ενός ή περισσότερων υποστυλωμάτων, ώστε οι σωληνώσεις να παραμένουν κατά το δυνατόν μη εμφανείς.

3.5 Ηλεκτροστατική βαφή

Όλα τα εμφανή στοιχεία αλουμινίου, συμπεριλαμβανομένων των υποστυλωμάτων, των περιμετρικών δοκών/υδρορροών, των περσίδων, των καλυμμάτων και των λοιπών εμφανών εξαρτημάτων, θα φέρουν υποχρεωτικά εργοστασιακή ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, κατάλληλη για αρχιτεκτονικές εφαρμογές εξωτερικού χώρου.

Η βαφή θα εφαρμόζεται μετά από κατάλληλη προεργασία του αλουμινίου και θα παρουσιάζει αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, στην υγρασία, στη διάβρωση και στις θερμοκρασιακές μεταβολές. Η τελική απόχρωση και υφή θα επιλεγούν από χρωματολόγιο RAL ή ισοδύναμο σύστημα αποχρώσεων.

3.6 Ενσωματωμένο σύστημα φωτισμού

Οι πέργκολες θα φέρουν ενσωματωμένο σύστημα φωτισμού τεχνολογίας LED, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο. Ο φωτισμός θα ενσωματώνεται στις περιμετρικές δοκούς και/ή στην οροφή ή στις περσίδες, με γραμμικά φωτιστικά στοιχεία και/ή διακριτικά φωτιστικά σώματα, ανάλογα με την τελική μελέτη φωτισμού.

Οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις και τα τροφοδοτικά θα ενσωματώνονται κατά το δυνατόν εντός των διατομών της κατασκευής, χωρίς εμφανείς εξωτερικές καλωδιώσεις, και ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός θα διαθέτει κατάλληλο βαθμό προστασίας για εξωτερική χρήση. Η ακριβής διάταξη, η ισχύς και ο αριθμός των φωτιστικών θα καθοριστούν στα σχέδια εφαρμογής.

4. Διαστάσεις και κάτοψη

Σύμφωνα με την παρεχόμενη κάτοψη, η εγκατάσταση αποτελείται από τρεις επιμέρους πέργκολες με τις ακόλουθες διαστάσεις:

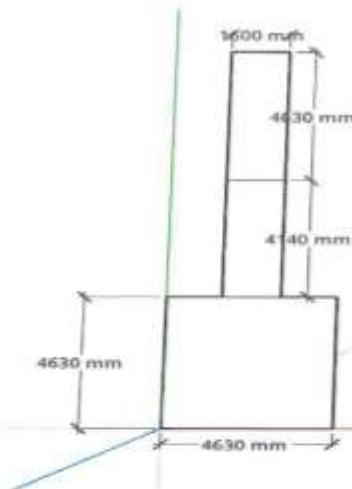
Τμήμα	Διαστάσεις κάτοψης	Επιφάνεια
Πέργκολα 1	4,63 × 4,63 m	21,44 m ²
Πέργκολα 2	1,60 × 4,14 m	6,62 m ²
Πέργκολα 3	1,60 × 4,63 m	7,41 m ²
Σύνολο	-	35,47 m²

Οι δύο επιμήκεις πέργκολες πλάτους 1,60 m αναπτύσσονται διαδοχικά και κεντρικά ως προς την πλευρά της κύριας τετραγωνικής πέργκολας, σύμφωνα με την κάτοψη. Το συνολικό αναπτυσσόμενο μήκος της διάταξης είναι περίπου 13,40 m και το μέγιστο πλάτος περίπου 4,63 m.

Οι παραπάνω διαστάσεις προκύπτουν από την παρεχόμενη κάτοψη και θα επαληθευτούν επιτόπου πριν από την κατασκευή. Σε περίπτωση αποκλίσεων, θα υπερισχύουν τα τελικά εγκεκριμένα σχέδια εφαρμογής και η επιτόπια αποτύπωση.

Εικόνα 2. Κάτοψη προτεινόμενης

διάταξης και βασικές διαστάσεις:



5. Έδραση, αγκύρωση

Τα υποστυλώματα θα σε κατάλληλες υφιστάμενες ή πλακών έδρασης και αγκύρωσης. Ο τρόπος την πραγματική κατάσταση του απαιτήσεις της στατικής

Η τελική επιλογή των διατομών, ενισχύσεων, των συνδέσεων, πλακών έδρασης θα στατική επάρκεια της διατομές που ορίζονται στην ανάδοχο/προμηθευτή από την μεγαλύτερων διατομών ή από τους υπολογισμούς.

Όλα τα στοιχεία σύνδεσης και στερέωσης που εκτίθενται σε εξωτερικές συνθήκες θα διαθέτουν κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.

6. Παράδοση και γενικές απαιτήσεις

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρης, ασφαλής, ευθυγραμμισμένη, στεγανή ως προς τη λειτουργία του συστήματος συλλογής ομβρίων και έτοιμη προς χρήση, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων εξαρτημάτων, στερεώσεων, απορροών, θερμοηχομονωτικών πληρώσεων, ηλεκτροστατικής βαφής και ενσωματωμένου φωτισμού LED.

Πριν από την κατασκευή θα υποβληθούν για έγκριση τα τελικά σχέδια εφαρμογής, στα οποία θα αποτυπώνονται οι πραγματικές διαστάσεις, οι διατομές και τα πάχη των στοιχείων, οι θέσεις των υποστυλωμάτων, οι λεπτομέρειες αγκύρωσης, το σύστημα απορροής και η διάταξη του φωτισμού.


Καρακίτου Βρασάν
Σχ. (ΥΠΛ)