ΑΔΜΗΕ

ΔΣΣΜ/ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : ΔΣΣΜ-1305

ΕΡΓΟ :

" Μεταλλικά προβολικά στέγαστρα στάθμευσης υπηρεσιακών οχημάτων στο ΚΥΤ ΚΑΡΔΙΑΣ."

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή κεκλιμένων μεταλλικών στεγάστρων στάθμευσης υπηρεσιακών οχημάτων στον προαύλιο χώρο του ΚΥΤ ΚΑΡΔΙΑΣ, προϋπολογισμού δέκα έξι χιλιάδων ευρώ (16.000,00 ευρώ).Το ποσό αυτό αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς και δεν περιλαμβάνει τον ΦΠΑ.

Το συνολικό εμβαδό των στεγάστρων είναι 175 m^2, σε δύο τμήματα, το πρώτο με διαστάσεις (25*5) 125m^2 το δεύτερο με διαστάσεις (10*5) 50m^2, με ύψος 4m.

Η μελέτη αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη:

α. Τεχνική Περιγραφή
β. Προμέτρηση Μελέτης
γ. Σχέδια
δ. Στατική μελέτη

α. Τεχνική Περιγραφή

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται για τα μεταλλικά κεκλιμένα στέγαστρα σκίασης είναι:

1. Εκσκαφές – θεμέλια στήριξης.

2. Προβολικά κεκλιμένα στέγαστρα σκίασης.

• Για αρχή θα γίνει εκσκαφή για την τοποθέτηση των θεμελίων συνολικού όγκου 25 m3. Εννέα βάσεις στήριξης – σκάμματα διαστάσεων, πλάτους 1 m μήκους 1 m και με βάθος 1 m, με τον κατάλληλο οπλισμό σύμφωνα με τη στατική μελέτη. Τα θεμέλια θα δημιουργηθούν στο ακριανό όριο του χώρου στάθμευσης (γκαζόν), τοποθέτησης των στεγάστρων. Μέσα στα σκάμματα θα στερεωθούν με λάμες ή ξύλα αλφαδιασμένοι πλαστικοί σωλήνες, περιμετρικά θα πέσει το νωπό τσιμέντο. Αφήνουμε 1-2 μέρες να στεγνώσει καλά.

• Όταν στεγνώσει καλά το σκυρόδεμα, τοποθετούμε τους ορθοστάτες. Τα προβολικά κεκλιμένα στέγαστρα θα είναι μεταλλικά γαλβανισμένα με ορθοστάτη τουλάχιστον Φ170 με μήκος έως 6m, ώστε να έχει καθαρό ύψος το στέγαστρο 4m. Διπλές πλαϊνές πλευρές Φ60 με δικτύωμα, διπλές αντηρίδες Φ60 μήκους 2m και 4m αντίστοιχα. Κρυφοί πτυσσόμενοι βραχίονες αντιστήριξης οροφής για κάθε γωνία εμπρός. Η συναρμολόγηση θα γίνει με γαλβανισμένους αρμοσυνδέσμους και όχι με ηλεκτροσυγκόλληση.

Για τη σκίαση των στεγάστρων θα χρησιμοποιηθεί πολυκαρβονικά θερμοανακλαστικά φύλλα (κυψελωτά), χρώματος γκρι, πάχους 4mm, 10ετους εγγύησης με όλα τα παρελκόμενα – (σφραγιστικά τύπου προφίλ U , αεριζόμενη αλουμινοταινία, συνδετικά προφίλ κλπ.). Ασπίδα U.V. και στις δύο (2) όψεις των φύλλων η οποία να προστατεύειαπό τις ακτίνες της υπεριώδους ακτινοβολίας του ηλιακού φωτός ενώ παράλληλα να επιτρέπει την μετάδοση του φωτός στο εσωτερικό του σκίαστρου.

Το συνολικό εμβαδό του πολυκαρβονικού είναι 175 m^2. Τα πολυκαρβονικά φύλλα θα τοποθετηθούν πάνω σε τεγίδες (κοιλοδοκοί τετράγωνης διατομής) διαστάσεων 30mm*30mm και πάχους 2,5mm που θα είναι τοποθετημένοι ανά 0,6m κατά μήκος του στεγάστρου, σύμφωνα με τη στατική μελέτη.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι πιστοποιημένα γραπτώς και με εγγύηση τουλάχιστον 10 ετών, η οποία να καλύπτει τον αποχρωματισμό, τη μείωση της φωτοδιαπερατότητας και τη μείωση της αντοχής των φύλλων στις μηχανικές καταπονήσεις και τη σωστή τοποθέτηση και λειτουργία. Τα υλικά να είναι ευρωπαϊκών προδιαγραφών με ISO.

Καθαρισμός χώρων. Κατά την περάτωση του έργου όλοι οι χώροι εργασιών πρέπει να καθαριστούν επιμελώς και όλα τα υλικά – μπάζα θα μεταφερθούν, σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία για απόθεση.
Οποιαδήποτε αποξήλωση ή καθαίρεση οικοδομικού στοιχείου θα γίνεται μόνο ύστερα από συγκεκριμένη εντολή του επιβλέποντα που θα καθορίζει την έκταση και αν κριθεί αναγκαίο και τον τρόπο διενέργειας της καθαίρεσης. Η τοποθέτηση πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένα συνεργεία και με βάση τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης.
Όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός θα είναι του Αναδόχου.
Οι ενδιαφερόμενοι υποχρεούνται να λάβουν γνώση του χώρου που θα εκτελεστούν οι εργασίες.

β. Προμέτρηση Μελέτης

Α/Α Τιμ.	Είδος Εργασίας	ΜΟΝΑΔΑ	Ποσότητα
1.	ΚΟΝΔΥΛΙΟ 1		
	Εκσκαφές - Θεμέλια	m^3	25
2.	ΚΟΝΔΥΛΙΟ 2		
	Στέγαστρα σκίασης	m^2	175

γ. Σχέδια
Βλ. αρχείο «ΣΧΕΔΙΑ.PDF»

δ. Στατική μελέτη
Βλ. αρχείο «ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ.PDF»

2. Επιμέτρηση , Πιστοποίηση

Ο Εργολάβος (Ανάδοχος) έχει την υποχρέωση πριν υποβάλει την τιμή της προσφοράς του να επισκεφθεί το Έργο, να επιμετρήσει λεπτομερώς τις επιφάνειες , να εκτιμήσει τη φύση και την έκταση του Έργου και να λάβει υπ' όψιν του την υφιστάμενη κατάσταση, την ποιότητα και την έκταση της φθοράς των επιφανειών έτσι, ώστε καμία επιπλέον απαίτηση να μην εγείρει μετά την εγκατάστασή του και έναρξη του Έργου.
Η συμμετοχή στον Διαγωνισμό και η υποβολή του Τιμολογίου Προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή όλων των ως άνω όρων και Τεχνικών Προδιαγραφών.

3. Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει χρονοδιάγραμμα προς έγκριση στην επιχείρηση καθώς επίσης και ημερολόγιο εργασιών. Ως προθεσμία αποπεράτωσης του Έργου ορίζονται τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την εγκατάσταση του Εργολάβου στο Έργο και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου.

4. Ευθύνες Αναδόχου, Πληρωμή Λογαριασμών

4.1. Διευκρινίζεται ότι η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, το ενοίκιο και η χρήση κάθε μηχανήματος ή εργαλείου βαρύνουν τον ανάδοχο, καθώς επίσης τα ημερομίσθια του εργατοτεχνικού προσωπικού και οι πάσης φύσεως υπέρ αυτού ασφαλιστικές εισφορές που αφορούν το εν λόγω έργο, οι δαπάνες μεταφοράς τους, κτλ και κάθε άλλη συμπαρομαρτούσα δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου. Τον ανάδοχο βαρύνουν επίσης οι δαπάνες καθαρισμού και απομάκρυνσης από το εργοτάξιο των

αχρήστων υλικών σε χώρο νόμιμης απόθεσης και η αποκατάσταση πιθανών ζημιών που τα εργαλεία, τα μηχανήματα ή το προσωπικό του, τυχόν θα προξενήσουν .
4.2. Οι δαπάνες ασφαλίσεως ΙΚΑ, Επικουρικού, Δωροσήμου κλπ βαρύνουν τον ανάδοχο. Οι επί πλέον δαπάνες ασφαλίσεως για πιθανή επί πλέον μισθοδοσία βαρύνουν τον ανάδοχο.
4.3. Η εργασία θα είναι έντεχνη και θα εκτελείται από προσωπικό απολύτως ειδικευμένο. Ο εντεταλμένος μηχανικός του ΑΔΜΗΕ θα διατάξει την καθαίρεση κάθε κακότεχνης κατασκευής ή θα κάνει περικοπή τιμής εφ' όσον το μέγεθος ή το είδος ή η φύση της κακοτεχνίας επιτρέπει ή επιβάλλει την κατ' ανοχή αποδοχή της, κατά την κρίση του . Η δαπάνη καθαιρέσεως και επανακατασκευής βαρύνει τον ανάδοχο.
4.4. Ο εντεταλμένος μηχανικός του ΑΔΜΗΕ, δικαιούται να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση κάθε τεχνίτη ή εργάτη που θα κρίνει ακατάλληλο η ανεπαρκή ή επιδεικνύοντα προκλητική, βάναυση και προσβλητική συμπεριφορά.
4.5. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση όλων των μέσων και διατάξεων ασφαλείας από ολόκληρο το εργατοτεχνικό προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο. Ο ανάδοχος δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των υποδείξεων για μέτρα ασφαλείας των εργαζομένων, τις οικονομικές επιβαρύνσεις των οποίων έχει λάβει υπ' όψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, δεδομένου ότι όλες οι εργασίες ,για τη εκτέλεση του παραπάνω έργου γίνονται μέσα στον υπό τάση περιφραγμένο χώρο του ΚΥΤ ,όπως να τηρούνται οι αποστάσεις ασφαλείας από τους αγωγούς και τα ικριώματα που είναι ηλεκτρισμένα ,να μη διέρχονται οχήματα και εργαζόμενοι μέσα στον χώρο αναπτύξεως του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του ΚΥΤ, κλπ. Οι αναγραφόμενες υποδείξεις είναι πάντως, ενδεικτικές και όχι περιοριστικές. Ολόκληρο το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ασφαλισμένο κατά το Νόμο.
Ιδιαίτερη προσοχή απαιτείται στην επιλογή του τύπου των μηχανημάτων, που απαιτούνται, λόγω των ειδικών συνθηκών εργασίας, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία τους και η συνεχής και απρόσκοπτη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.
4.6. Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης την 24η ημέρα του μεθεπόμενου μήνα , από την ημερομηνία υποβολής στην Επιχείρηση όλων των σχετικών δικαιολογητικών τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη. Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Επιχείρηση και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών. Σε περίπτωση αργίας , ως ημερομηνία εξόφλησης των τιμολογίων θα θεωρείται η αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.Για την πληρωμή απαραίτητα υποβάλλονται :

- Πιστοποίηση Εργασιών
- Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσίας
- Φορολογική Ενημερότητα
- Ασφαλιστική ενημερότητα για το συγκεκριμένο έργο, καθώς και κάθε άλλο έγγραφο που απαιτείται από τον νόμο, το οποίο τυχόν θα ζητηθεί από τα αρμόδια όργανα της ΑΔΜΗΕ Α.Ε.
- Διενεργείται παρακράτηση φόρου εργολάβων τεχνικών έργων 3% , καθώς και παρακράτηση 3% καλής εκτέλεσης, επί της καθαρής αξίας του κάθε τιμολογίου.

4.7. Ο ΑΔΜΗΕ διατηρεί το δικαίωμα αυξήσεως ή μειώσεως των προβλεπόμενων εργασιών κατά συν ή πλην 30% χωρίς αλλαγή των τιμών μονάδος. Αυθαίρετες αλλαγές διαστάσεων, παχών, σχήματος κ.λ.π. που έγιναν χωρίς εντολή του εντεταλμένου μηχανικού δεν δημιουργούν δικαιώματα απαιτήσεων του αναδόχου.
4.8. Η εκτέλεση του εν λόγω έργου θα γίνεται σταδιακά και η τήρηση του χρονοδιαγράμματος είναι αυστηρή . Ο Εργολάβος λαμβάνοντας υπόψη του την παραπάνω απαίτηση πρέπει να ακολουθεί με ακρίβεια το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών και να οργανώσει ανάλογα τα συνεργεία του .
4.9. Οι συμφωνημένες τιμές μονάδος δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση.
4.10 Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα εκτελεστούν ενώ τα πεδία των ΚΥΤ και ΥΣ θα βρίσκονται υπό ΤΑΣΗ και ΠΛΗΡΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, γεγονός πού επιβάλλει Εξαιρετική Προσοχή στη Λήψη και Τήρηση των Μέτρων Ασφαλείας, προς αποφυγή ατυχημάτων ή ζημιών. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος ,να λαμβάνει και να τηρεί αυστηρώς όλα τα προβλεπόμενα από τον ΝΟΜΟ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, να τηρεί ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΥΡΓΩΝ ΤΗΣ ΑΔΜΗΕ Α.Ε. και είναι ο μόνος και απολύτως υπεύθυνος για παν ατύχημα ή ζημία πού τυχόν συμβεί στο εργοτάξιο του υπ΄ όψιν έργου η εξ αιτίας του έργου στην ευρύτερη περιοχή του.