

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την επένδυση μεταλλικής κατασκευής στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την επένδυση μεταλλικής κατασκευής στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δεκαοκτώ χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (18.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς, για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την επένδυση μεταλλικής κατασκευής στα πλαίσια του έργου "Solar Simulator"»

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Τετάρτη, 15 Μαρτίου 2017 και ώρα 1:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Θωμαΐς Αχίλλα, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα για την εξόφλησή του.

Επί του αρχικού συμβατικού τμήματος, χωρίς ΦΠΑ και κατά την πληρωμή της σύμβασης παρακρατείται 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινήσεις: Παντελεήμων Παντελίδης τηλ. 2310498411, email: pantelidis@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Εμμανουήλ Κακαράς
Διευθυντής ΙΔΕΠ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) στο πλαίσιο του έργου «SOLAR SIMULATOR» πρόκειται να αναθέσει την προμήθεια εξοπλισμού και την εγκατάστασή του, για την επένδυση μεταλλικής κατασκευής υποστήριξης, αποτελούμενου από τα παρακάτω:

A/A	Περιγραφή εξοπλισμού / εργασιών
1	Πάνελ αλουμινίου με εξηλασμένη πολυστερίνη
2	Χειροκίνητα μεταλλικά ρολά πρόσβασης
3	Χειροκίνητα αναδιπλούμενη μεταλλική προστατευτική επιφάνεια
4	Εργασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης μεταλλικής κατασκευής και επένδυσης αυτής (Εγκατάσταση)

1) Πάνελ αλουμινίου με εξηλασμένη πολυστερίνη:

Τα πάνελ αλουμινίου θα χρησιμοποιηθούν για την εξωτερική κάλυψη μεταλλικής κατασκευής (αποτελούμενη από Rexroth – Bosch aluminum profiles) όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια. Η κάλυψη περιλαμβάνει την πίσω, δεξιά και αριστερή επιφάνεια καθώς και τμήμα της οροφής. Τα δύο τμήματα της δεξιάς επιφάνειας τα οποία ορίζονται σαν επιφάνεια τοποθέτησης ρολού πρόσβασης, δεν συμπεριλαμβάνονται στην κάλυψη. Πέραν των παραπάνω, κάλυψη θα γίνει και στην εσωτερική επιφάνεια της μεταλλικής κατασκευής που ορίζεται στα σχέδια σαν τομή D-D (**Section D-D**). Τα πάνελ θα είναι συνολικού πάχους 20mm και θα αποτελούνται από δύο φύλλα αλουμινίου πάχους 1mm με εσωτερική επένδυση από εξηλασμένη πολυστερίνη. Θα είναι λευκού χρώματος και από τις δύο πλευρές. Τα πάνελ περιμετρικά θα έχουν προσαρμοσμένα προφίλ αλουμινίου σχήματος “Π” πάχους > 1mm και χρώματος λευκού. Η κάθε επιφάνεια όπως ορίζεται από τις διαστάσεις των συνημμένων σχεδίων, θα πρέπει να καλυφθεί με ένα ενιαίο πάνελ. Η ανάρτηση των πάνελ θα πρέπει να γίνεται στις εσοχές (slots 10mm) των εκάστοτε δοκών χωρίς την χρήση αυτοδιάτρητων βιδών. Η κάλυψη θα πρέπει να είναι πλήρης και να συμπεριλαμβάνει το κενό πάνω από το δάπεδο όπως φαίνεται στα σχέδια (**Detail- E**). Θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα στην επίτευξη 100% φωτοστεγάνωσης του εσωτερικού της μεταλλικής κατασκευής. Τα πάνελ θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά μέτρησης για ηχομόνωση και θερμομόνωση.

2) Χειροκίνητα μεταλλικά ρολά πρόσβασης:

Για τις ανάγκες πρόσβασης στο εσωτερικό της μεταλλικής κατασκευής θα πρέπει να τοποθετηθούν στα σημεία που ορίζονται στα συνημμένα σχέδια ως “**επιφάνεια τοποθέτησης χειροκίνητου ρολού πρόσβασης**”, δύο (2) μεταλλικά ρολά με το τύλιγμα στο πάνω μέρος. Οι διαστάσεις της κάσας του ρολού θα πρέπει να είναι μικρότερες ή ίσες από **35cm x 35cm** (ΠxΥ). Το ελάχιστο ύψος πρόσβασης ορίζεται κατ’ ελάχιστον στα **190cm**. Τα ρολά θα είναι βαμμένα σε χρώμα επιλογής της Αναθέτουσας Αρχής, τύπου RAL.

3) Χειροκίνητα αναδιπλούμενη μεταλλική προστατευτική επιφάνεια:

Στην επιφάνεια που ορίζεται στα συνημμένα σχέδια σαν τομή G-G (**Section G-G**) θα τοποθετηθεί αναδιπλούμενη μεταλλική προστατευτική επιφάνεια τύπου Accordion πέντε (5) φύλλων (Alumil M9800 ή αντίστοιχου) αποτελούμενη από profile αλουμινίου πάχους 10mm (Alumil M9358 ή αντίστοιχου) χρώματος λευκού. Η αναδίπλωση της επιφάνειας θα γίνεται στην αριστερή πλευρά και το συνολικό φάρδος σε θέση αναδίπλωσης δεν θα πρέπει να

υπερβαίνει τα 35cm. Η ανάρτηση της επιφάνειας θα γίνει από την πάνω και κάτω οριζόντια δοκό όπως αυτές φαίνονται στην παραπάνω τομή.

4) Εργασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης μεταλλικής κατασκευής και επένδυσης αυτής (Εγκατάσταση):

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση των εργασιών που αναλύονται παρακάτω:

- Συναρμολόγηση ολόκληρης της μεταλλικής κατασκευής αποτελούμενης από **Rexroth – Bosch aluminum profiles** με βάση τα συνημμένα σχέδια.
- Συναρμολόγηση του εξοπλισμού επένδυσης (πάνελ κάλυψης, ρολά πρόσβασης, κλπ).
- Σε μεταγενέστερο χρόνο (για τον οποίο θα ειδοποιηθεί σχετικώς ο Ανάδοχος) και μετά το πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας που θα εκτελέσει η Αναθέτουσα Αρχή, θα πρέπει να γίνει αποσυναρμολόγηση και τακτοποίηση του συνόλου του εξοπλισμού επένδυσης και της μεταλλικής κατασκευής.

Θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα από τον Ανάδοχο ώστε το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού επένδυσης να είναι εύκολα συναρμολογούμενο και αποσυναρμολογούμενο χωρίς την χρήση αυτοδιάτρητων βιδών.

Το σύνολο του υπό προμήθεια εξοπλισμού επένδυσης θα πρέπει να παραδοθεί με έξοδα του αναδόχου, εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη). Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος και σε άριστη κατάσταση.

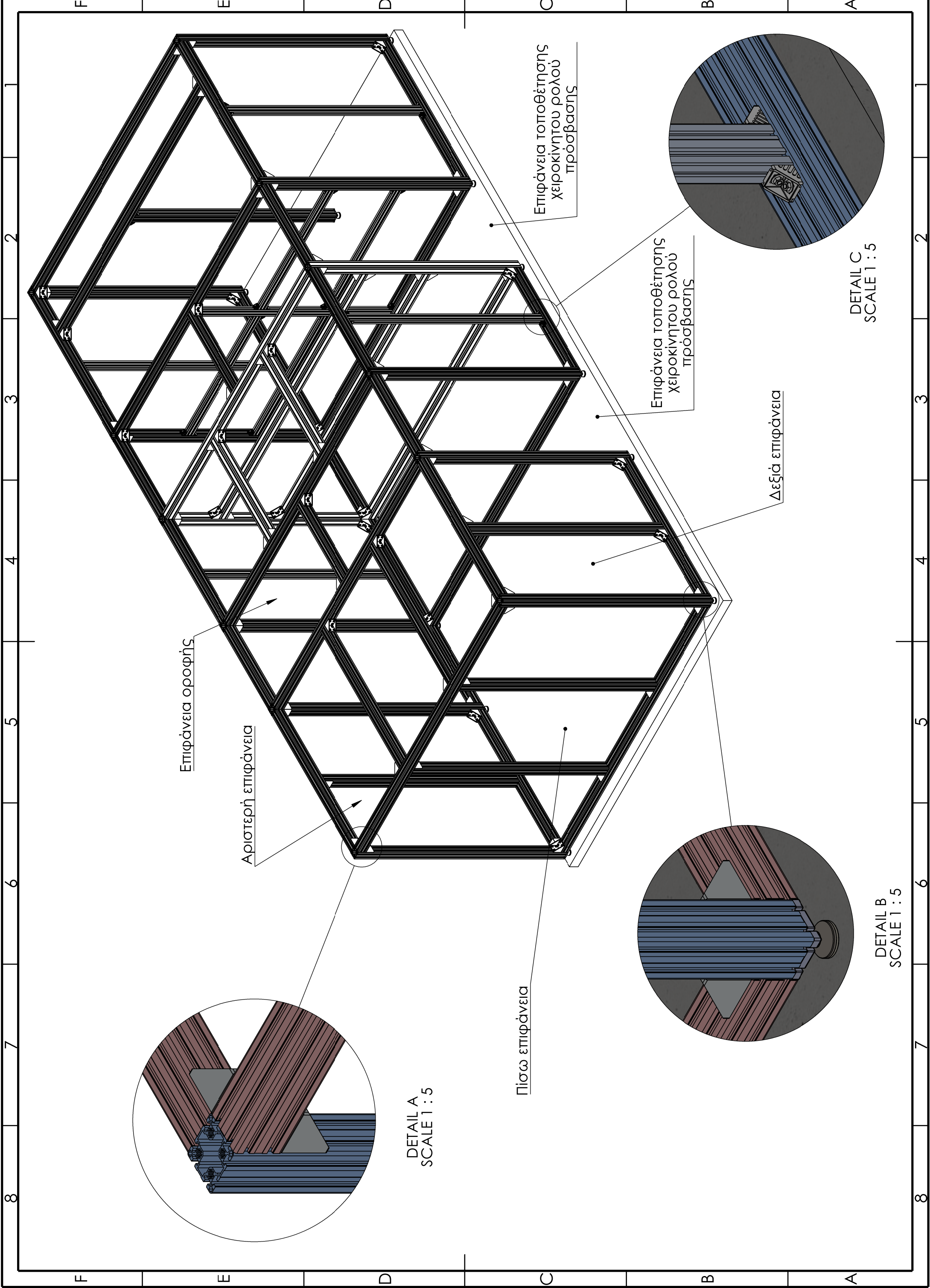
Μετά την παράδοση του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εκκινήσει άμεσα τις εργασίες συναρμολόγησης και να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες που απαιτούνται για την έγκαιρη και ορθή υλοποίηση του έργου του.

Υποχρεώσεις του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών του για την προστασία τόσο του προσωπικού και των συνεργατών του, όσο και του προσωπικού και των πραγμάτων και εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Το εργατικό προσωπικό που τυχόν θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος θα ευρίσκεται και θα εργάζεται νομίμως στην Ελλάδα.
3. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του ιδίου και του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει καθ' όλη τη διάρκεια των συμβατικών του υποχρεώσεων με την Αναθέτουσα Αρχή και τον βαρύνουν κάθε είδους αμοιβές, ασφαλιστικές εισφορές και αποζημιώσεις του ιδίου και του προσωπικού του.
4. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη για την ασφάλεια και τα μέτρα προστασίας που αφορούν το προσωπικό του Αναδόχου κατά την εργασία του και την εν γένει παραμονή του στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών του Αναδόχου.
5. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση σε κάθε είδους παρατηρήσεις που θα του υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου του, να συνεργάζεται με την Αναθέτουσα Αρχή, να λαμβάνει υπόψη του και να

συμμορφώνεται προς τις οδηγίες, υποδείξεις και παρατηρήσεις της, για την άρτια υλοποίηση του έργου αυτού.

7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη αποκατάσταση τυχόν κακοτεχνιών, φθορών ή ζημιών που ενδέχεται να προξενηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών του και ευθύνεται για κάθε είδους κακοτεχνία, ζημία ή βλάβη προσώπων ή πραγμάτων της Αναθέτουσας Αρχής που ενδέχεται να συμβεί κατά την εκτέλεση των εργασιών του, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις εν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.
8. Με το πέρας των εργασιών, όλη η περιοχή θα παραδοθεί, με ευθύνη του Αναδόχου, καθαρή (αφού απομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών) και σε απόλυτη λειτουργικότητα.



Επιφάνεια οροφής

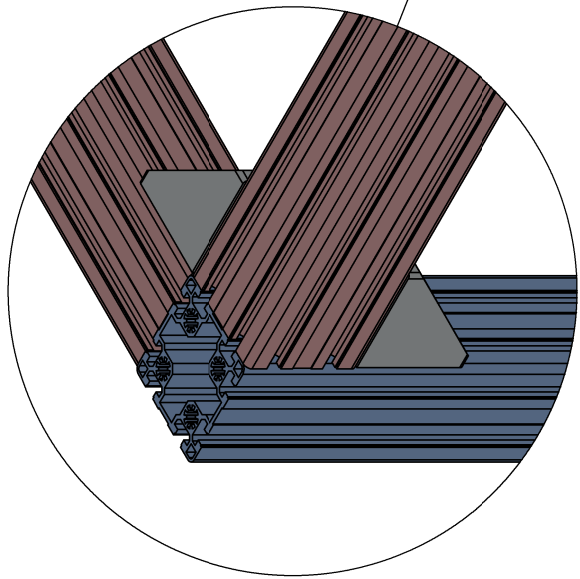
Αριστερή επιφάνεια

Πίσω επιφάνεια

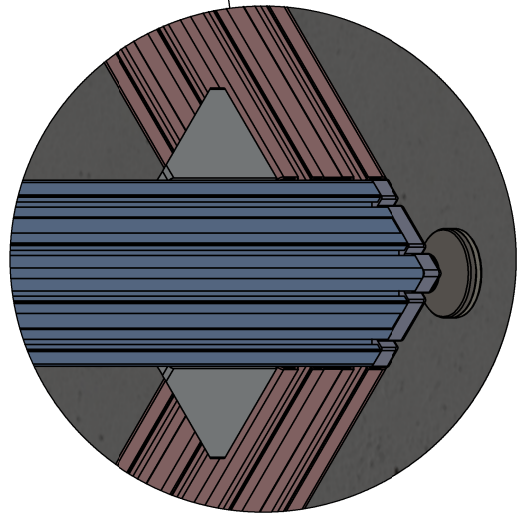
Δεξιά επιφάνεια

Επιφάνεια τοποθέτησης
χειροκίνητου ρολού
πρόσβασης

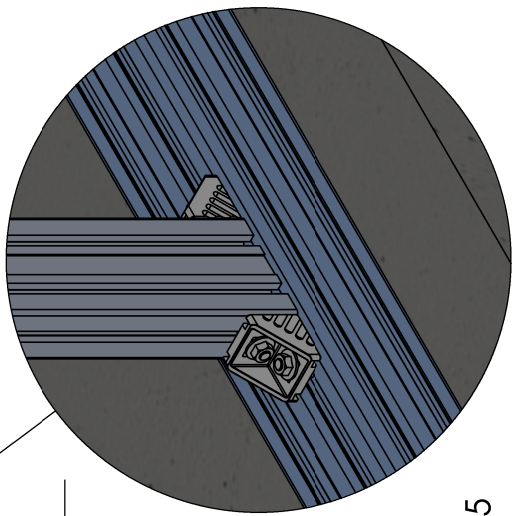
Επιφάνεια τοποθέτησης
χειροκίνητου ρολού
πρόσβασης



DETAIL A
SCALE 1 : 5



DETAIL B
SCALE 1 : 5



DETAIL C
SCALE 1 : 5

