

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ

Αναλυτικότερα, η προμήθεια θα ακολουθεί τις τεχνικές προδιαγραφές και ποσότητες όπως αυτές περιγράφονται στους παρακάτω πίνακες :

Α. Αιτούμενες ποσότητες ανά είδος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΚΑΘΑΡΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (ASTM B348 – G2)

A/A	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (m)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Τμχ)
1	8	3	12
2	10	3	54
3	12	3	40
4	15	3	4
5	20	6	12
6	25	3	3
7	28	3	3
8	30	3	3
9	32	3	3

Σύνολο: 134

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΘΑΡΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ (ASTM B265 – G2)

A/A	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (m)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Τμχ)
1	1	1X2	10
2	5	1X2	2
3	15	1X2	2

Σύνολο: 14

B. Αιτούμενα πιστοποιητικά ποιότητας

Ο υποψήφιος πρέπει, εντός του «Υποφακέλου Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναγράφεται ότι «η χημική σύσταση και τα μηχανικά χαρακτηριστικά των ράβδων και των πλακών που θα προμηθεύσω στην ΥΣΜΑ, για κάθε κατηγορία της παραγγελίας, βρίσκονται εντός των ορίων που ορίζουν τα πρότυπα ASTM B348 – G2 και ASTM B265 – G2. Επιπρόσθετα, οι ράβδοι και οι πλάκες είναι κατάλληλες προς χρήση όσον αφορά στην εκπομπή ραδιενέργειας.».

Όσον αφορά στη χημική σύσταση και τα μηχανικά χαρακτηριστικά, οι τιμές θα πρέπει να είναι στα όρια των ASTM B348 – G2 και ASTM B265 – G2.

Όρια χημικής σύστασης σύμφωνα με το ASTM B348 - B265 GRADE 2 (wt %)

N_{max} 0.03

C_{max} 0.08

H_{max} 0.015

O_{max} 0.25

Fe_{max} 0.30

Άλλα στοιχεία max 0.1 (για κάθε στοιχείο)

Άλλα στοιχεία max 0.4 (για το σύνολο των στοιχείων)

Ελάχιστο όριο διαρροής 275 MPa

Ελάχιστη αντοχή 345 MPa

Επιτρεπόμενες διακυμάνσεις ως προς τη χημική ανάλυση, διαστάσεις και βάρη των προϊόντων επιτρέπονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα των ανωτέρω προτύπων.

Τα πιστοποιητικά τα οποία θα συνοδεύουν κάθε παραγγελία θα κατατεθούν με την παράδοση του υλικού.

Τα πιστοποιητικά που θα κατατεθούν πρέπει να είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

Γ. Τρόπος και χρόνοι παράδοσης

Η παράδοση των αιτούμενων ποσοτήτων τιτανίου θα γίνει στο χώρο του Αναβατορίου στην ανατολική κλιτύ της Ακρόπολης (οδός Θρασύλλου), μετά από συνεννόηση με την ΥΣΜΑ για είσοδο του οχήματος μεταφοράς του αναδόχου και την πιθανή χρήση του γερανοφόρου οχήματος της ΥΣΜΑ.

Η παράδοση θα γίνει σε 2 τμηματικές παραδόσεις. Η πρώτη θα περιλαμβάνει όλες τις ποσότητες ράβδων και πλακών, εκτός των αιτούμενων εξαμέτρων ράβδων που θα παραδοθούν σε 2^η φάση. Η πρώτη παράδοση θα ολοκληρωθεί σε είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και η δεύτερη σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Δ. Τρόπος παραλαβής

Οι παραλαβές θα γίνονται από την Επιτροπή Παραλαβής, που θα ορισθεί από την ΥΣΜΑ για το συγκεκριμένο διαγωνισμό, μετά την προσκόμιση από τον Ανάδοχο του δελτίου αποστολής.

Κατόπιν η Επιτροπή παραλαβής θα επιμετρήσει τα παραδοτέα στοιχεία τιτανίου και θα λάβει δείγματα από κάθε είδος, ώστε να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο ως προς τη χημική σύσταση και τα μηχανικά χαρακτηριστικά του τιτανίου, από πιστοποιημένο εργαστήριο ή εργαστήριο δημοσίου φορέα. Αναλυτικότερα, όσον αφορά τον δειγματοληπτικό έλεγχο για τα μηχανικά χαρακτηριστικά θα υλοποιηθούν δοκιμές αμέσου εφελκυσμού. Το κόστος του ελέγχου ως προς τη χημική σύσταση και τα μηχανικά χαρακτηριστικά θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Σε περίπτωση που οι ποσότητες δεν ανταποκρίνονται στις αιτούμενες και τα αποτελέσματα του δειγματοληπτικού ελέγχου δεν είναι αποδεκτά, θα ζητηθεί εγγράφως από τον Ανάδοχο να προσκομίσει τις σωστές ποσότητες και να αντικαταστήσει το υλικό που έχει παραδώσει. Μόνο όταν οι ποσότητες είναι οι αιτούμενες και τα χαρακτηριστικά είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα θα υπογράφεται το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Ε. Προϋπολογισμός - Τρόπος πληρωμής

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των σαράντα πέντε χιλιάδων ευρώ (45.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε δύο φάσεις. Η πρώτη θα περιλαμβάνει το σύνολο της προμήθειας πλην των ράβδων διαμέτρου Ø20 μήκους 6 m και θα πραγματοποιηθεί μετά την πρώτη παραλαβή του υλικού και η δεύτερη (αποπληρωμή) με την 2^η παραλαβή της προμήθειας (δηλ. των ράβδων διαμέτρου Ø20 μήκους 6 m).