



**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία

Ταχ. Κωδ.: 57001

Ταχ. Θυρ.: 8915

Πληροφορίες

Τηλ.: 2310 888 553

Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

**«Προμήθεια Μεταλλικών Στοιχείων»**

για τις ανάγκες του υπ' αρ. 1 υποέργου:

**«Αποκατάσταση Ανατολικής Πτέρυγας της Ι. Μ. Ζωγράφου – Τμήμα Γ'»**

της Πράξης:

**«Αποκατάσταση Ανατολικής Πτέρυγας της Ι. Μ. Ζωγράφου – Τμήμα Γ'»**

CPV: 44212240-3 Μεταλλικοί δοκοί



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια μεταλλικών στοιχείων, για τις ανάγκες εκτέλεσης της Πράξης: «Αποκατάσταση Ανατολικής Πτέρυγας της Ι. Μ. Ζωγράφου – Τμήμα Γ'» (ΟΠΣ 5136120).

Στην προμήθεια των υλικών περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες μεταφοράς και συσκευασίας κιβώτια, παλέτες κλπ, σε κάθε περίπτωση πάντως κατάλληλα τακτοποιημένα από τον προμηθευτή εντός του εργοταξίου σε ενδεδειγμένες θέσεις από τους επιβλέποντες του έργου.

### **Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης – Τρόπος σύνταξης και οριστικοποίησης τεχνικών προδιαγραφών**

Έχει προηγηθεί εκτενής έρευνα αγοράς για τα προκηρυσσόμενα είδη, βάσει της οποίας έχει τεκμηριωθεί ο προϋπολογισμός, σε συνέχεια της υπ' αριθμ. **078/2019** απόφασης έγκρισης της μελέτης ως προς το τεχνικό μέρος της μελέτης του έργου από το Κε.Δ.Α.Κ. και την υπ' αριθμ. **029/2021** έγκριση του προϋπολογισμού και των οικονομικών τευχών της ήδη εγκεκριμένης μελέτης του έργου από το Κε.Δ.Α.Κ.

### **Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα**

Η εκτέλεση της σύμβασης αποτελείται από ένα τμήμα.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **55.550,00 €**, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, με απαλλαγή του ΦΠΑ, σύμφωνα με την Π. 7395/4269/5-11-87 Α.Υ.Ο. (ΦΕΚ 720 Β/18-12-1987) «Διαδικασία απαλλαγής από το φόρο προστιθεμένης αξίας των αγαθών που παραδίδονται και των υπηρεσιών που παρέχονται από και προς την περιοχή του Αγίου Όρους».

Από το ποσόν αυτό ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **50.500,00 €**

Στην σύμβαση συμπεριλαμβάνεται η προαίρεση ποσού **5.050,00 €** η οποία δύναται να ενεργοποιηθεί αυτό εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.

### **Μεθοδολογία υλοποίησης**

#### **Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Τόπος παράδοσης**

Το σύνολο των υλικών θα μεταφερθεί και θα παραδοθεί στο εργοτάξιο της Ανατολικής Πτέρυγας (Γ' Τμήμα) της Ιεράς Μονής Ζωγράφου στο Άγιο Όρος.

### **Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης**

Στα παραδοτέα περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών. Η παραλαβή των αγαθών θα είναι οριστική και θα γίνει, αφού διαπιστωθεί η τήρηση ή μη των όρων της παρούσης προδιαγραφής.

- Η προμήθεια και παράδοση των παραπάνω υλικών θα γίνει τμηματικά και ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια προϊόντα στον τόπο του έργου, δηλαδή στο εργοτάξιο της Ανατολικής Πτέρυγας (Γ' Τμήμα) της Ιεράς Μονής Ζωγράφου στο Άγιο



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



Όρος, μετά την έγγραφη παραγγελία που θα του αποσταλεί από τους επιβλέποντες του έργου στην ηλεκτρονική διεύθυνση που έχει δηλώσει κατά τη σύναψη της σύμβασης. Όλη η προμήθεια θα πρέπει να μεταφερθεί, στις ενδεδειγμένες από τους επιβλέποντες μηχανικούς θέσεις, έχοντας λάβει όλες τις αναγκαίες προεργασίες, με δική του ευθύνη και έξοδα μεταφοράς. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί την τμηματική παραγγελία, μέσα σε επτά (7) ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία από τον επιβλέποντα του έργου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. **Οι τμηματικές παραδόσεις θα πραγματοποιηθούν σε όσα τμήματα απαιτούνται ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και το διαθέσιμο χώρο στο εργοτάξιο.**

- Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μετά από εισήγηση του Επιβλέποντος του Έργου. Θα γίνεται καταμέτρηση του βάρους με ζυγολόγιο και αφού βεβαιωθεί ότι τα υλικά πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Σε περίπτωση που υπάρχει ασάφεια ως προς το βάρος, τα υλικά δεν θα παραλαμβάνονται ή θα γίνεται περικοπή του βάρους ή της ποσότητας αυτών που αναγράφονται στο δελτίο μεταφοράς.

Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται:

- η μεταφορά των υλικών εντός του Αγίου Όρους. Η μεταφορά όλων των υλικών θα γίνεται με φροντίδα, έτσι ώστε να παραμείνουν **καθαρά, στεγνά και σε άριστη κατάσταση**. Τα υλικά θα είναι συσκευασμένα σε παλέτες κλπ, σε κάθε περίπτωση πάντως κατάλληλα τακτοποιημένα από τον προμηθευτή υλικών σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα μηχανικό. Το κόστος των υλικών για την συσκευασία και μεταφορά των ειδών βαρύνει τον προμηθευτή.
- οι δαπάνες φορτοεκφορτώσεων, μεταφορικών μέσων, ακτοπλοϊκών και οι κάθε είδους δαπάνες μετακινήσεων, τα πάσης φύσεως μηχανήματα που απαιτούνται για τη μεταφορά εντός του εργοταξίου, στις θέσεις υπόδειξης του επιβλέποντος του έργου.
- οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων (ΙΚΑ, ασφαλιστικές εταιρείες, ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ), κάθε είδους προσωπικού του Αναδόχου (επιστημονικό, διεύθυνσης έργου, προσωπικού μηχανημάτων, συνεργείων, εργοταξίου, εργαζομένων κλπ.), καθώς επίσης τα έξοδα μετακίνησης, ναύλων, έκδοσης διαμονητήριων.
- οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου (δοκίμια, μετρήσεις, πάχη, βάρος κλπ) και εν γένει όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για τον προσδιορισμό της ποιότητας των προς ενσωμάτωση υλικών.

### Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

- Να επιδιορθώσει τυχόν φθορές, αστοχίες ή ζημιές που προκλήθηκαν από δική του υπαιτιότητα.
- Να επιδιορθώσει τυχόν φθορές που προκάλεσε στο Μοναστήρι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας του.

### Προαιρέσεις

Προβλέπεται η δυνατότητα ενεργοποίησης προαίρεσης κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, μέχρι του ποσού των **5.050,00 €**.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



## Παρατάσεις

1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν έχει υποβάλει έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έχει λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να έχει εκτελέσει την ανατιθέμενη προμήθεια.
2. Ο συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση της προμήθειας. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου ολοκλήρωσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

## Τροποποίηση Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16, καθώς και της σύμφωνης γνώμης της ΕΥΔ ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ.

## ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση βλ. άρθρο 1.2 της διακήρυξης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **55.550,00 €**, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, με απαλλαγή του ΦΠΑ, σύμφωνα με την Π. 7395/4269/5-11-87 Α.Υ.Ο. (ΦΕΚ 720 Β/18-12-1987) «Διαδικασία απαλλαγής από το φόρο προστιθεμένης αξίας των αγαθών που παραδίδονται και των υπηρεσιών που παρέχονται από και προς την περιοχή του Αγίου Όρους».

Από το ποσόν αυτό ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **50.500,00 €**

Στην σύμβαση συμπεριλαμβάνεται η προαίρεση ποσού **5.050,00 €** η οποία δύναται να ενεργοποιηθεί αυτό εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.

Αναλυτικότερα:

A/A	Είδος υλικού	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Εκτίμηση τιμής μονάδας €	Εκτιμώμενη Δαπάνη €
1	Μεταλλικά Στοιχεία	Kg	20.000	2,00	40.000,00
2	Γαλβάνισμα	Kg	21.000	0,50	10.500,00
Μερικό Σύνολο					50.500,00
Προαίρεση 10%					5.050,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>55.550,00</b>

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού

Η σύνταξη του προϋπολογισμού έχει βασιστεί στις εγκεκριμένες με αρ. πρωτ. **078/2019** απόφασης έγκρισης της μελέτης ως προς το τεχνικό μέρος της μελέτης του έργου από το Κε.Δ.Α.Κ. και την υπ' αριθμ. **029/2021** έγκριση του προϋπολογισμού και των οικονομικών τευχών της ήδη εγκεκριμένης μελέτης του έργου από το Κε.Δ.Α.Κ.



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



#### Φ.Π.Α. – Κρατήσεις - δικαιώματα τρίτων - επιβαρύνσεις

α) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

β) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

### **ΜΕΡΟΣ Γ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο Ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να μορφοποιήσει όλα τα στοιχεία από χάλυβα, σύμφωνα με τα σχέδια να ανοίξει τις απαιτούμενες οπές, για τη σύνδεση των φερόντων στοιχείων μεταξύ τους με κοχλίες, καθώς και να μορφοποιήσει όλα τα στοιχεία που απαιτούν ηλεκτροσυγκόλληση (ελάσματα κλπ.).

Όλα τα υλικά και οι εργασίες που απαιτούνται για την κατασκευή των μεταλλικών στοιχείων θα πρέπει να πληρούν τους αντίστοιχους σε ισχύ ελληνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Όλα τα φέροντα στοιχεία θα είναι από ελατό χάλυβα εν θερμώ, σύμφωνα με το EN 10025 κατηγορίας τουλάχιστον S235.

Το σύνολο των ειδικών τεμαχίων (λάμες, πλάκες) στις συνδέσεις θα κατασκευαστούν από χάλυβα κατηγορίας S235, σύμφωνα με το EN 10025. Κάθε ένα τεμάχιο θα έχει συγκεκριμένες διαστάσεις που φαίνονται αναλυτικά στα σχέδια λεπτομερειών. Όσον αφορά στις συγκολλήσεις θα πρέπει να πραγματοποιούνται βάσει των προτύπων, από πιστοποιημένο συγκολλητή.

Όλα τα μεταλλικά διαμορφωμένα μεταλλικά στοιχεία θα γαλβανιστούν εν θερμώ.

Κάθε μεταφορά των στοιχείων, ο Ανάδοχος θα τη συνοδεύει με σχέδια και αντίστοιχο πίνακα, στα οποία θα εμφανίζονται τα τεμάχια που έχουν έρθει στο έργο, αριθμημένα. Με την ίδια αρίθμηση που θα εμφανίζονται στον πίνακα και στο σχέδιο, θα σημειώνονται και όλα τα στοιχεία που θα μεταφέρονται στο εργοτάξιο προς εγκατάσταση, με ανεξίτηλη μπογιά.

Για ειδικότερα θέματα της βιομηχανικής παραγωγής που έχουν σχέση με τις φάσεις κατεργασίας (κοπή, διάτρηση, ηλεκτροσυγκόλληση, επιφανειακή προστασία), θα ισχύσουν οι γενικές αρχές που περιέχονται στο EN1090-1 (Εκτέλεση κατασκευών χάλυβα).



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

