



**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΘΕΡΜΟΥ**  
**ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ Δ.Ε.**  
**ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ»**

**Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5/2022**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο**

**Αντικείμενο της εργολαβίας**

Η εργολαβία αυτή αφορά την εκτέλεση της προμήθειας και της μεταφοράς 1.400 ton έτοιμου θερμού ασφαλτομίγματος για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. στην Δ.Ε. Κατερίνης. Η υπηρεσία με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό που δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον ανάδοχο.

**Άρθρο 2ο**

**Στοιχεία της εργολαβίας**

Στοιχεία της εργολαβίας είναι:

- A) Η διακήρυξη
- B) Η Συγγραφή υποχρεώσεων
- Γ) Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- Δ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς

**Άρθρο 3ο**

**Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας**

Η παράδοση θα γίνεται σταδιακά, μετά την υπογραφή του συμφωνητικού ανάλογα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. κατόπιν έγγραφης εντολής και εντός προθεσμίας δύο (2) ημερών και για οποιαδήποτε ποσότητα απαιτηθεί (έστω και για 1 – 2 τόνους).

Σε περίπτωση υπέρβασης της ανωτέρω προθεσμίας ο εργοδότης κατακρατεί από τον ανάδοχο το ποσό των 1.000,00 ευρώ για κάθε ημέρα από τη λήξη της προθεσμίας και μέχρι είκοσι (20) ημέρες, μετά την πάροδο των οποίων ο εργοδότης μπορεί να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας και ισχύος της Σύμβασης ορίζεται για ένα έτος ή μέχρις εξαντλήσεως του ποσού της Σύμβασης. Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί για ένα τρίμηνο και πέραν του έτους, εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το ποσό της Σύμβασης.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Πληρωμές**

Κάθε πληρωμή προς τον ανάδοχο θα γίνεται με τη σύνταξη σχετικής πιστοποίησης από τον επιβλέποντα του έργου, την έκδοση τιμολογίου και κάθε άλλου σχετικού εγγράφου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

##### **Τεχνικοί όροι και προδιαγραφές**

Το ασφαλτικό μείγμα θα είναι σύμφωνα με την ΑΣ 12,50.

ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ (Ασφαλτικό Σκυρόδεμα) ΑΣ 12,5 Το ασφαλτικό σκυρόδεμα (ασφαλτόμιγμα) είναι μίγμα ασφάλτου και αδρανών συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης. Το ασφαλτικό σκυρόδεμα χαρακτηρίζεται εν συντομία από τα γράμματα ΑΣ και έναν αριθμό που δηλώνει το κόσκινο διέλευσης των αδρανών. Π.χ. το προς προμήθεια ασφαλτόμιγμα ΑΣ 12,5 δηλώνει ασφαλτικό σκυρόδεμα με αδρανή συγκρατούμενα έως και 10% κατά βάρος από κόσκινο βροχίδας 12,5 mm. Το συνδετικό υλικό του ασφαλτικού σκυροδέματος θα είναι κοινή άσφαλτος οδοστρωσίας τύπου 35/50, 50/70 ή 70/100, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12591:1999 «Ασφαλτικά και συνδετικά ασφαλτικών – Προδιαγραφές για ασφάλτους οδοστρωσίας». Το ασφαλτόμιγμα θα παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης για τύπου ΑΣ 12,5 και σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04:2009 (ΕΤΕΠ 05-03-11-04), που αφορά «Ασφαλτικές Στρώσεις Κλειστού Τύπου» και συγκεκριμένα σύμφωνα με τα αναφερόμενα για την παραγωγή ασφαλτικού σκυροδέματος. Επίσης, οι μέθοδοι δοκιμής του θερμού ασφαλτομίγματος θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πρότυπο EN 12697 «Ασφαλτικά μίγματα – Μέθοδοι δοκιμής θερμού ασφαλτομίγματος». Σύμφωνα με τα ανωτέρω, οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό (είτε είναι οι ίδιοι παραγωγοί, είτε όχι) υποχρεούνται, επί ποινή ακυρότητας και απαραδέκτου της συμμετοχής τους, να καταθέσουν τα παρακάτω έγγραφα του εργοστασίου παραγωγής του προϊόντος:

1. Υπεύθυνη δήλωση για την προέλευση του υλικού.
2. Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015.
3. Πιστοποιητικό συμμετοχής της εταιρείας προμήθειας (αν είναι άλλη) του προϊόντος σε σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015.
4. Την εγκεκριμένη ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΑΣ 12,5. Η μελέτη σύνθεσης του ασφαλτικού σκυροδέματος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο

εργαστήριο (πιστοποιημένο κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 45011), με αντιπροσωπευτικά δείγματα υλικών (αδρανή, άσφαλτος κ.λ.π.,) από εκείνα που θα χρησιμοποιηθούν στην πράξη.

Πριν την έναρξη της παραγωγής του ασφαλτομίγματος για την εκτέλεση των εργασιών, θα ελέγχεται η συμβατότητα του παραγόμενου ασφαλτομίγματος με αυτό που καθορίστηκε από τη μελέτη σύνθεσης, όσον αφορά στην κοκκομετρική καμπύλη του μίγματος των αδρανών, την περιεκτικότητα σε συνδετικό υλικό και τις χαρακτηριστικές ιδιότητες του ασφαλτομίγματος. Οι έλεγχοι συμβατότητας του παραγόμενου ασφαλτικού σκυροδέματος 10 θα γίνονται από το ίδιο εργαστήριο που εκπόνησε τη μελέτη σύνθεσης ή από άλλο αναγνωρισμένο εργαστήριο. Η τυχόν απόκλιση από τη μελέτη σύνθεσης (στην κοκκομετρική διαβάθμιση ή το ποσοστό ασφάλτου) θα διορθώνεται.

#### **Άρθρο 6°**

##### **Περιεχόμενο των τιμών**

Στις προσφερόμενες τιμές νοείται ότι περιλαμβάνονται όλες γενικά οι δαπάνες για την προμήθεια, την μεταφορά και κάθε άλλη επιβάρυνση που αφορά την παραγωγή και μεταφορά του υλικού, καθώς και το όφελος αυτού.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Χρόνος εγγύησης**

Σαν χρόνος εγγύησης ορίζεται η ημερομηνία οριστικής παραλαβής της προμήθειας η οποία θα πρέπει να γίνει μέσα σε τρεις (3) μήνες το αργότερο από την παράδοσή της.

Μετά την οριστική παραλαβή παραδίδεται στον ανάδοχο η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 4% της συμβατικής δαπάνης που καταθέτει ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Άρθρο 8°**

##### **Ποιοτικός έλεγχος υλικών**

Ο εργοδότης, ο επιβλέπων μηχανικός ή η επιτροπή παραλαβής μπορεί να ζητήσει από τον ανάδοχο και με έξοδά του (αναδόχου) να υποβληθούν τα υλικά σε έλεγχο από αναγνωρισμένο κρατικό ή ιδιωτικό εργαστήριο με σκοπό να εξακριβωθεί αν πληρούν τους τεχνικούς όρους και τις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς του αναδόχου.

#### **Άρθρο 9°**

##### **Δοκιμές – Προσωρινή παραλαβή**

Κατά την παράδοση των υλικών και παρουσία του επιβλέποντος και του αναδόχου γίνονται οι δοκιμές για να διαπιστωθεί αν και κατά πόσο τα υλικά πληρούν

τους συμβατικούς όρους και προδιαγραφές. Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα είναι ικανοποιητικά, καλείται η επιτροπή παραλαβής που μπορεί μετά ή χωρίς νέες δοκιμές να προβεί στην οριστική παραλαβή των υλικών και στην σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου. Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των δοκιμών υπολείπονται των προβλεπομένων από τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς του αναδόχου, η επιτροπή έχει το δικαίωμα να απορρίψει αυτά ή να προτείνει αιτιολογημένη ανάλογη περικοπή των συμβατικών τιμών, εφόσον οι παραβάσεις δεν υπολείπονται σημαντικά των προδιαγραφών, σύμφωνα πάντα με την κρίση της επιτροπής.

Αν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις αναφερόμενες στο πρωτόκολλο υποδείξεις για την αντικατάσταση μερικών ή όλων των υλικών και μετά την παρέλευση του χρόνου που ορίζει η επιτροπή για την αντικατάστασή τους, μπορεί ο εργοδότης να προβεί στην αντικατάστασή τους σε βάρος του αναδόχου. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του αναδόχου και σε περίπτωση που δεν επαρκεί, το επιπλέον ποσό εισπράττεται αναγκαστικά κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Σαν αφετηρία μετρήσεως του χρόνου για την αντικατάσταση των υλικών λογίζεται η επομένη της κοινοποίησης του πρωτοκόλλου παραλαβής μετά της σχετικής γι' αυτό απόφασης έγκρισης.

#### **Άρθρο 10<sup>ο</sup>**

Η εν λόγω προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» για διεξαγωγή ανοιχτού διαγωνισμού.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΚΑΤΕΡΙΝΗ 02-05-2022**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ  
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.Ε.Υ.Α.Κ.**

**ΧΑΡΑΚΛΕΙΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε.**