

ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ



**Παροχή Υπηρεσιών διακριβώσεων οργάνων του
εργαστηρίου της «Εγνατία οδός Α.Ε.»
- Κωδικός Αναφοράς 5874 -**

20.000 ευρώ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΓΕΝΙΚΑ	3
2	ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....	3
3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ	4
4	ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	4
4.1	Βασικές απαιτήσεις για τη μορφή και το περιεχόμενο των πιστοποιητικών διακρίβωσης	4
5	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	5
6	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ	5

1 ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Έκθεση αποτελεί το τεχνικό αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών διακρίβωσης των οργάνων/συσκευών του εργαστηρίου της "Εγνατία Οδός Α.Ε" που εδρεύει στο Δερβέني Θεσσαλονίκης. Το εργαστήριο διενεργεί δοκιμές ελέγχων χωματομετρικών οδοστρωμάτων, ασφαλτικών και σκυροδέματος.

2 ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Οι υπηρεσίες που ζητούνται αφορούν σε δύο σειρές διακρίβωσης των οργάνων/συσκευών του πίνακα 1 που ακολουθεί, για χρονικό διάστημα 24 μηνών, δηλαδή μία σειρά διακρίβωσης ανά έτος.

Πίνακας 1. Όργανα /συσκευές προς διακρίβωση

α/α	ΟΡΓΑΝΑ/ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	Τεμάχια
1	ΚΟΣΚΙΝΟ (Φ300)	64
2	ΚΟΣΚΙΝΟ (Φ75)	2
3	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΟΠΑΝΟΣ PROCTOR/CBR	2
4	ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΙΟΥ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ	1
5	ΠΡΕΣΣΑ CBR/MARSHALL, ΜΕ ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ	2
6	CBR: ΜΗΚΥΝΣΙΟΜΕΤΡΟ, ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ, 25Χ0,01ΜΜ	15
7	ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΠΕΤΑ	8
8	ΠΡΟΧΟΪΔΑ	5
9	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ	6
10	ΓΥΑΛΙΝΟΣ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ	8
11	ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΟ	2
12	ΣΕΤ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΑΜΜΟΥ	2
13	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ	2
14	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΤΑΡΑΞΕΩΣ ΚΥΛΙΝΔΡΩΝ	2
15	ΑΝΑΔΕΥΤΗΡΑΣ ΜΠΛΕ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ	1
16	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΟΠΑΝΟΣ MARSHALL	2
17	ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ MARSHALL	2
18	ΕΚΧΕΙΛΙΣΤΗΡΑΣ ΧΟΝΤΡΟΚΟΚΚΟΥ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	1
19	ΕΚΧΕΙΛΙΣΤΗΡΑΣ ΛΕΠΤΟΚΟΚΚΟΥ	1
20	ΠΡΕΣΣΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (2000KN) κατά EN	1
21	ΚΟΣΚΙΝΟ ΠΛΑΚΟΕΙΔΟΥΣ	13
22	ΚΛΙΒΑΝΟΣ (250LIT & 672LIT)	2
23	ΨΗΦΙΑΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ	3

24	ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ	2
25	ΘΑΛΑΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	1
26	ΖΥΓΟΙ	5
27	ΠΡΟΤΥΠΗ ΓΩΝΙΑ	1
28	ΡΗΓΑ ΕΥΘΥΤΗΤΑΣ	1
29	ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ	1
30	ΠΡΟΤΥΠΟ ΒΑΡΟΣ 1Kgr	1
31	ΠΡΟΤΥΠΟ ΒΑΡΟΣ 5Kgr	1
32	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΜΗΤΡΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	17
33	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΗΤΡΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	18
34	ΜΗΤΡΕΣ PROCTOR (EN)	2
35	ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ	1
36	ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ	5

3 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Ο ανάδοχος για την παροχή υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό EN ISO 17025:2005 “Σύστημα Διαπίστευσης Εργαστηρίων Δοκιμών και Διακριβώσεων”. Στοιχεία του πιστοποιητικού όπως αριθμός, πεδίο διαπίστευσης και ισχύς του θα πρέπει να προσκομιστούν.

4 ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΝΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Στην παρακάτω παράγραφο 4.1. παρουσιάζονται οι απαιτήσεις για τη μορφή και το περιεχόμενο των πιστοποιητικών διακρίβωσης, όπως αυτές αναφέρονται στο Διεθνές Πρότυπο ISO 17025: 2005 και αποτελούν τα απαραίτητα παραδοτέα στο πλαίσιο της εν λόγω σύμβασης.

4.1 Βασικές απαιτήσεις για τη μορφή και το περιεχόμενο των πιστοποιητικών διακρίβωσης

Τα αποτελέσματα κάθε διακρίβωσης ή σειράς διακριβώσεων που θα εκτελεστούν θα παρουσιάζονται με σαφήνεια, χωρίς αμφιβολίες, με αντικειμενικότητα και σύμφωνα με οποιοσδήποτε ειδικές οδηγίες των μεθόδων διακρίβωσης.

Κάθε πιστοποιητικό διακρίβωσης πρέπει να περιλαμβάνει κατ’ ελάχιστο τις παρακάτω πληροφορίες:

- α) τον τίτλο “Πιστοποιητικό Διακρίβωσης”
- β) το όνομα, τη διεύθυνση και τα διακριτικά στοιχεία (λογότυπο) του αναδόχου και τον τόπο όπου εκτελέστηκαν οι διακριβώσεις, εάν αυτός διαφέρει από τη διεύθυνση του αναδόχου.
- γ) μοναδική απόδοση ταυτότητας στο πιστοποιητικό διακρίβωσης (πχ ο αριθμός σειράς της έκδοσης) και σε κάθε σελίδα ένα στοιχείο αναγνώρισης, προκειμένου να διασφαλίζεται ότι η σελίδα αναγνωρίζεται ως μέρος του πιστοποιητικού διακρίβωσης, καθώς και σαφή προσδιορισμό του τέλους του πιστοποιητικού,
- δ) τον προσδιορισμό της ταυτότητας της μεθόδου που χρησιμοποιήθηκε και ο πρότυπος μετρητικός εξοπλισμός

- ε) την περιγραφή, την κατάσταση και σαφή προσδιορισμό της ταυτότητας του αντικειμένου που διακριβώθηκε,
- στ) την ημερομηνία παραλαβής του αντικειμένου της διακρίβωσης όπου αυτό είναι κρίσιμο για την εγκυρότητα και την εφαρμογή των αποτελεσμάτων, καθώς και την ημερομηνία εκτέλεσης της διακρίβωσης,
- ζ) τα αποτελέσματα των διακριβώσεων και όπου ενδείκνυται, τις μονάδες μέτρησης,
- η) το(-α) όνομα(-τα), την(-ις) ιδιότητα(-ες) και την (-ις) υπογραφή(ές) ή ισοδύναμη αναγνώριση της ταυτότητας του(-ων) προσώπου(-ων) που εξουσιοδοτούν τη χορήγηση του πιστοποιητικού διακρίβωσης,
- θ) τις συνθήκες (π.χ. περιβαλλοντικές), κάτω από τις οποίες έγιναν οι διακριβώσεις, οι οποίες επηρεάζουν τα αποτελέσματα των μετρήσεων,
- ι) την αβεβαιότητα της μέτρησης(*) ή/και δήλωση συμμόρφωσης με καθορισμένη μετρολογική προδιαγραφή ή με προτάσεις/κεφάλαια αυτής,
- ια) απόδειξη ότι οι μετρήσεις είναι ιχνηλάσιμες,
- ιβ) μια πρόταση ότι το πιστοποιητικό απαγορεύεται να αναπαράγεται παρά μόνο ολοκληρωμένο και μετά από έγγραφη εξουσιοδότηση του εργαστηρίου που το εκδίδει,
- ιγ) τη σφραγίδα του εργαστηρίου.
- (*) Μαζί με την αναγραφή της αβεβαιότητας στα πιστοποιητικά διακρίβωσης ενδείκνυται και μια δήλωση για το επίπεδο εμπιστοσύνης στο οποίο αντιστοιχεί η έκφρασή της.

5 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι κατ' αποκοπήν και ανέρχεται σε 20.000 € (πλέον Φ.Π.Α.).

6 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Ο συνολικός χρόνος διάρκειας της Σύμβασης θα είναι δύο 2 έτη από την ημερομηνία υπογραφή της.

Η συμβατική αμοιβή του Αναδόχου είναι το ποσό της οικονομικής του προσφοράς. Για την πληρωμή ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει σχετικούς Λογαριασμούς Πληρωμής που ελέγχονται και εγκρίνονται.

Η επίβλεψη της σύμβασης θα γίνει από τη Διεύθυνση Κατασκευών της «Εγνατία Οδός Α.Ε.».

Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ειρήνη Ζιγκιριάδου
Τμηματάρχης Ελέγχων

Σταύρος Σάκκος
Διευθυντής Διευθύνουσας (Περιφ.)
Υπηρεσίας Κατασκευών Κεντρικής,
Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την υπ' αριθμ. 1000/3/05.06.2020
απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Δημήτριος Τσολιάνος
Διευθυντής Κατασκευών

Κωνσταντίνος Κουτσούκος
Διευθύνων Σύμβουλος της
«Εγνατία Οδός Α.Ε.»

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»