



Αριθμός Διακήρυξης: ΚΔΕΠ-1200060008

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Διακριβώσεις εργαστηριακού εξοπλισμού

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΕΥΧΟΣ 1 ΑΠΟ 2

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Κέντρο Δοκιμών Ερευνών και Προτύπων

Πληροφορίες: Μ. Αργεντέλλη- Μ. Πρίνου
Τηλέφωνα: 210 6601797 - 210 6601819

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Διακριβώσεις εργαστηριακού εξοπλισμού»

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα, προσκαλεί όλους τους ενδιαφερόμενους για την υποβολή προσφοράς σε κλειστό φάκελο, **σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης**, για την ανάδειξη Αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών διακριβώσεως εργαστηριακού εξοπλισμού.
2. Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής ανά είδος της πρόσκλησης. Εξαιρούνται οι περιπτώσεις όπου βάσει της οδηγίας του ΕΣΥΔ ΚΟ2-ΚΡΙΤΕ/01/06/19-12-2013 απαιτείται διαπιστευμένη μεθοδολογία διακριβώσεως, το οποίο αποτελεί το βασικό κριτήριο αξιολόγησης και στην συνέχεια το κριτήριο μειοδοσίας. Οι περιπτώσεις, δηλαδή οι διακριβώσεις που εμπίπτουν στην παραπάνω οδηγία του ΕΣΥΔ είναι στην κρίση του ΚΔΕΠ και μπορεί να αλλάξουν ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις του. Οι περιπτώσεις αυτές είναι δυναμικές και δεν φαίνονται στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ» της εν λόγω διακήρυξης. Σε περίπτωση δυνατότητας διακριβώσεως και με διαπιστευμένη μεθοδολογία αλλά και με άλλη εναλλακτική μεθοδολογία, η οποία όμως θα εξασφαλίζει την απαραίτητη ιχνηλασιμότητα σε διεθνή ή εθνικά πρότυπα, θα υποβάλλονται αμφότερες προσφορές. Ειδικά κριτήρια αξιολόγησης (εκτός αυτού της διαπίστευσης που προαναφέρθηκε) τα οποία θα προηγούνται του κριτηρίου της χαμηλότερης τιμής μπορεί να υπάρχουν σε κάποια συγκεκριμένα όργανα, και αν υπάρχουν θα αναφέρονται σαφώς στις απαιτήσεις του συνημμένου εγγράφου «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ».
Σε περιπτώσεις διακριβώσεων που το ΚΔΕΠ κρίνει ότι υπάγεται στις απαιτήσεις της παραπάνω οδηγίας του ΕΣΥΔ, η μη κάλυψη των απαιτήσεων αυτών από κανένα προσφέροντα μπορεί να οδηγήσει στην ακύρωση της παροχής των συγκεκριμένων διακριβώσεων.
Σε περίπτωση που κάποιος διαγωνιζόμενος προσφέρει ειδική έκπτωση για συνολική ή ομαδική ανάθεση των ποσοτήτων της παρούσας πρόσκλησης, η ΔΕΗ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να λάβει υπόψη την προσφορά αυτή στην οικονομική αξιολόγηση για να επιλεγεί τελικά το ανά είδος χαμηλότερο τμήμα βάσει αυτής της έκπτωσης.
Σε περίπτωση που η μεταφορά του υπό διακριβώση εξοπλισμού προς και από την ανάδοχο εταιρία γίνει με ευθύνη του ΚΔΕΠ, για τον υπολογισμό του μειοδότη θα λαμβάνεται υπόψη και το σχετικό κόστος μεταφοράς του εξοπλισμού και τυχόν μετακίνησης προσωπικού του ΚΔΕΠ.
Στην περίπτωση που ο φορέας Διακριβώσεων δύναται να αναλάβει την ευθύνη για την μεταφορά των συσκευών από και προς το ΚΔΕΠ, πριν και μετά τις διακριβώσεις αντίστοιχα, συνεπάγεται εναλλακτική οικονομική προσφορά η οποία θα περιλαμβάνεται στο φάκελο των οικονομικών προσφορών.
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Επιχείρησης, ανέρχεται σε €15.000,00. Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Η παραλαβή των προσφορών και η αποσφράγισή τους θα γίνει στο γραφείο 25 οδός Λεονταρίου, αριθμός 9, όροφος 2^{ος}, στις 21.05.2019, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:45 π.μ.

(ώρα λήξης επίδοσης προσφορών) από την αρμόδια Επιτροπή που θα συστήσει η Επιχείρηση, ενώπιον εκπροσώπων των προσφερόντων, εφόσον το επιθυμούν.

5. Στο Διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών), οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε οποιαδήποτε χώρα και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
6. Οι προσφέροντες δεσμεύονται με την προσφορά τους για χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών. Η άρση της ισχύος της προσφοράς πριν από τη λήξη της, παρέχει στην Επιχείρηση το δικαίωμα αποκλεισμού του οικονομικού φορέα από μελλοντικές διαδικασίες παροχής υπηρεσιών.
7. Στο φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνονται:
 - 7.1 η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - 7.2 **η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με όσα αναφέρονται στις παραγράφους 7.3.1.ιv ως και 7.3.1.v**
 - 7.3 Στοιχεία που πρέπει να περιέχουν οι προσφορές, καθώς και οι τεχνικές απαιτήσεις των υπηρεσιών διακρίβωσης.
 - 7.3.1 **Απαιτούμενα στοιχεία της προσφοράς** σύμφωνα με όσα αναφέρονται παρακάτω:
 - i. Απαραίτητη είναι η υποβολή του Επίσημου Πεδίου Εφαρμογής της Διαπίστευσης των υποψηφίων εργαστηρίων.
 - ii. Εάν υπάρχει διαπίστευση σε συγκεκριμένη διακρίβωση αλλά δεν καλύπτεται όλο το απαιτούμενο από το ΚΔΕΠ εύρος, αυτό θα υποδεικνύεται σαφώς στην προσφορά (δηλαδή η σχετική απόκλιση θα επισημαίνεται σαφώς στα συγκεκριμένα σημεία των σχετικών πινάκων με τις προσφερόμενες διακριβώσεις), πέραν από πιθανή αναφορά του στα πεδία διαπίστευσης της εταιρίας. Μη τήρηση του όρου αυτού μπορεί να οδηγήσει σε τεχνική απόρριψη της προσφοράς και αν η απόκλιση αυτή διαπιστωθεί από το ΚΔΕΠ κατόπιν της ανάθεσης, το ΚΔΕΠ διατηρεί το δικαίωμα ακύρωσης της ανάθεσης της διακρίβωσης του εξοπλισμού που αφορά η συγκεκριμένη απόκλιση και την κατακύρωσή του στον επόμενο μειοδότη. Η προσκόμιση του πεδίου διαπίστευσης στην προσφορά δεν αναιρεί την παραπάνω απαίτηση.
 - iii. Σε κάθε περίπτωση, τα υποψήφια εργαστήρια διακρίβωσης πρέπει να είναι ικανά να παρέχουν ιχνηλάσιμες διακριβώσεις σε μονάδες SI με τα κατάλληλα επίπεδα αβεβαιότητας, έτσι ώστε να μπορεί να γίνει με ασφάλεια η εκτίμηση της καταλληλότητας του διακριβωμένου εξοπλισμού και η λήψη των κατάλληλων διορθωτικών ενεργειών από το ΚΔΕΠ για την αξιόπιστη λειτουργία αυτού.
 - iv. Για την αποφυγή παρερμηνειών, θα συνταχθεί και **θα περιληφθεί στην προσφορά ένας πίνακας** που θα περιλαμβάνει τις προσφερόμενες διακριβώσεις και τα υπό διακρίβωση μετρητικά όργανα **με την ίδια αύξουσα σειρά όπως αυτά αποτυπώνονται στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ»** και δίπλα θα σημειώνεται η δυνατότητα διακρίβωσης όπου:
 - I σημαίνει Ιχνηλασιμότητα
 - Δ σημαίνει Διαπίστευση
 - ΟΧΙ σημαίνει Αδυναμία Διακρίβωσης
 - v. Ο **παραπάνω πίνακας** θα χρησιμοποιηθεί και για την αποτύπωση όλων των

Τεχνικών στοιχείων της προσφοράς ανά διακρίβωση, καθώς και για την αποτύπωση των **οικονομικών στοιχείων** αυτής (προσφερόμενο τίμημα ανά διακρίβωση).

- vi. Για την σύνταξη των προσφορών θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι οι προσφερόμενες διακρίβώσεις θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ». **Σε περίπτωση αποκλίσεων από αυτές, στις προσφερόμενες υπηρεσίες, αυτό θα πρέπει να επισημαίνεται σαφώς για κάθε διακρίβωση στην υποβληθείσα προσφορά στον προαναφερόμενο πίνακα, όπου θα αναγράφεται δίπλα στο κείμενο της προσφερόμενης διακρίβωσης η λέξη «ΑΠΟΚΛΙΣΗ».**

7.3.2 **Τεχνικές απαιτήσεις Διακρίβωσης:**

- i. Τα υποψήφια εργαστήρια διακρίβωσης, του εθνικού συστήματος μετρήσεων, απαιτείται να φέρουν διαπίστευση, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025, από το ΕΣΥΔ ή άλλου Φορέα διακρίβωσης του εξωτερικού, ενταγμένου στις Πολυμερείς Συμφωνίες (Multilateral Agreements – MLAs) Αμοιβαίας Ισότητας Αναγνώρισης των δραστηριοτήτων των ευρωπαϊκών φορέων διαπίστευσης. Στην παραπάνω απαίτηση δεν εντάσσεται το Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας λόγω της ιδιότητάς του ως επικεφαλής του εθνικού δικτύου εργαστηρίων.
- ii. Τα πιστοποιητικά διακρίβωσης που θα εκδοθούν θα πρέπει να περιέχουν μία σαφή περιγραφή της μεθόδου διακρίβωσης και της αβεβαιότητας των μετρήσεων αυτής. Ειδικότερα, στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει διαπίστευση είναι απαραίτητη η αναλυτική περιγραφή της μεθόδου και η προσκόμιση της απαραίτητης τεκμηρίωσης, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των μετρήσεων.
- iii. Η διακρίβωση των οργάνων που εμφανίζονται στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ» θα πραγματοποιηθεί μόνο στο αναγραφόμενο εύρος μέτρησης, όπου αυτό υπάρχει, διαφορετικά σε όλο το εύρος μέτρησης αυτών.
- iv. Σε περίπτωση ζημιάς ή οποιασδήποτε απώλειας των συσκευών προς διακρίβωση, για το χρονικό διάστημα που αυτές παραμένουν υπό την ευθύνη και την λειτουργία του φορέα διακρίβωσης, επιβαρύνεται ο εν λόγω φορέας με τα έξοδα πλήρους αποκατάστασης αυτών. Στην περίπτωση που η μεταφορά των συσκευών από και προς το ΚΔΕΠ γίνει από τον ίδιο τον φορέα διακρίβωσης, οι προς διακρίβωση συσκευές θεωρούνται υπό την ευθύνη του εν λόγω φορέα για όσο διάστημα διαρκέσει η μεταφορά.
- v. Οποιοσδήποτε ρυθμίσεις ή επισκευές θα εκτιμήσει ο φορέας διακρίβωσης ότι θα χρειαστούν οι προς διακρίβωση συσκευές, δεν θα πραγματοποιηθούν προτού υπάρχει σαφής σχετική ενημέρωση προς το ΚΔΕΠ και σχετική αποδοχή από αυτό. Στις περιπτώσεις που η διακρίβωση πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης η εν λόγω αποδοχή θα είναι έγγραφη.
- vi. Στις περιπτώσεις που θα γίνουν ρυθμίσεις ή επισκευή των προς διακρίβωση συσκευών, θα αναφέρονται στο πιστοποιητικό διακρίβωσης σαφώς οι μετρήσεις τόσο πριν, όσο και μετά από τις ρυθμίσεις ή την επισκευή, εκτός εάν η φύση της βλάβης δεν επιτρέπει κάτι τέτοιο.

7.4 Η Δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση οικονομικών φορέων.

8. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Επιχείρησης αρχικά καθορίζει τη σειρά μειοδοσίας με βάση το κριτήριο ανάθεσης. Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του μειοδότη. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά μειοδοσίας προσφέροντος κ.ο.κ.

Σε περίπτωση που θα υποβληθούν περισσότερες της μίας προσφορές με το ίδιο ακριβώς ανά είδος τίμημα, ο ανά είδος μειοδότης θα αναδειχθεί μετά από κλήρωση μεταξύ των ισότιμων προσφορών.

9. Τυχόν διαμαρτυρία οικονομικού φορέα σε οποιαδήποτε φάση της διαδικασίας, τίθεται υπόψη του αρμόδιου οργάνου της Επιχείρησης για τη σύναψη της Σύμβασης κατά τη φάση της ανάθεσής της.
10. Τα τεύχη της Διακήρυξης, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 1 του τεύχους 2 της Διακήρυξης, διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Επιχείρησης: <https://eprocurement.dei.gr> ΚΔΕΠ-1200060008, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

Κ. ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ, PhD
Διευθυντής ΚΔΕΠ

Συνημμένα:

- ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ
- Σχέδιο Σύμβασης
- Υποδείγματα



Κέντρο Δοκιμών Ερευνών και Προτύπων

Αριθμός Διακήρυξης: ΚΔΕΠ-1200060008

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Διακριβώσεις εργαστηριακού
εξοπλισμού

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 2

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.
Κέντρο Δοκιμών Ερευνών και Προτύπων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:090000045

ΔΟΥ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

email:

ΑΦΜ:

Fax:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης:

Κάλυψη: Μερική

Τελική

Ολική

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:

Αξία:

Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	4
(ΣΧΕΔΙΟ)	4
1. Αντικείμενο	4
2. Τιμές	5
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Επιχείρησης ..	5
4. Ποινικές Ρήτρες.....	6
6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών	7
7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής	7
8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της	7
9. Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών	7
10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών	8
11. Ευθύνες Αναδόχου	8
14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	9
15. Ανωτέρα Βία.....	10
16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	10
17. Λύση Σύμβασης	10
18. Επίλυση διαφορών	11
19. Ισχύς Σύμβασης.....	11

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
(ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Επιχείρηση), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από, και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Ανάδοχος), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή παροχή των υπηρεσιών διακρίβωσης εργαστηριακού εξοπλισμού όπως αυτός περιγράφεται στο συνημμένο της παρούσης έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ», το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Οι υπηρεσίες αυτές θα παρασχεθούν τεχνικά σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο προαναφερόμενο έγγραφο και επιπλέον των παρακάτω:

- i. Τα υποψήφια εργαστήρια διακρίβωσης, του εθνικού συστήματος μετρήσεων, απαιτείται να φέρουν διαπίστευση, κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025, από το ΕΣΥΔ ή άλλου Φορέα διακρίβωσης του εξωτερικού, ενταγμένου στις Πολυμερείς Συμφωνίες (Multilateral Agreements – MLAs) Αμοιβαίας Ισότιμης Αναγνώρισης των δραστηριοτήτων των ευρωπαϊκών φορέων διαπίστευσης. Στην παραπάνω απαίτηση δεν εντάσσεται το Εθνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας λόγω της ιδιότητάς του ως επικεφαλής του εθνικού δικτύου εργαστηρίων.
- ii. Τα πιστοποιητικά διακρίβωσης που θα εκδοθούν θα πρέπει να περιέχουν μία σαφή περιγραφή της μεθόδου διακρίβωσης και της αβεβαιότητας των μετρήσεων αυτής. Ειδικότερα, στις περιπτώσεις όπου δεν υπάρχει διαπίστευση είναι απαραίτητη η αναλυτική περιγραφή της μεθόδου και η προσκόμιση της απαραίτητης τεκμηρίωσης, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των μετρήσεων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει στα πιστοποιητικά διακρίβωσης που θα εκδώσει προς το ΚΔΕΠ οποιεσδήποτε πληροφορίες σχετικά με την μεθοδολογία και την αξιοπιστία και εγκυρότητα της διακρίβωσης απαιτηθούν από αυτό.
- iii. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος πρέπει να παρέχει ιχνηλάσιμες διακρίβώσεις σε μονάδες SI με τα κατάλληλα επίπεδα αβεβαιότητας, έτσι ώστε να μπορεί να γίνει με ασφάλεια η εκτίμηση της καταλληλότητας του διακριβωμένου εξοπλισμού και η λήψη των κατάλληλων διορθωτικών ενεργειών από το ΚΔΕΠ για την αξιόπιστη λειτουργία αυτού.
- iv. Η διακρίβωση των οργάνων που εμφανίζονται στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ» θα πραγματοποιηθεί μόνο στο αναγραφόμενο εύρος μέτρησης, όπου αυτό υπάρχει, διαφορετικά σε όλο το εύρος μέτρησης αυτών.
- v. Σε περίπτωση ζημιάς ή οποιασδήποτε απώλειας των συσκευών προς διακρίβωση,

για το χρονικό διάστημα που αυτές παραμείνουν υπό την ευθύνη και την λειτουργία του φορέα διακρίβωσης, επιβαρύνεται ο εν λόγω φορέας με τα έξοδα πλήρους αποκατάστασης αυτών. Στην περίπτωση που η μεταφορά των συσκευών από και προς το ΚΔΕΠ γίνει από τον ίδιο τον φορέα διακρίβωσης, οι προς διακρίβωση συσκευές θεωρούνται υπό την ευθύνη του εν λόγω φορέα για όσο διάστημα διαρκέσει η μεταφορά.

- vi. Οποιοσδήποτε ρυθμίσεις ή επισκευές θα εκτιμήσει ο φορέας διακρίβωσης ότι θα χρειαστούν οι προς διακρίβωση συσκευές, δεν θα πραγματοποιηθούν προτού υπάρξει σαφής σχετική ενημέρωση προς το ΚΔΕΠ και σχετική αποδοχή από αυτό. Στις περιπτώσεις που η διακρίβωση πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης η εν λόγω αποδοχή θα είναι έγγραφη.
- vii. Στις περιπτώσεις που θα γίνουν ρυθμίσεις ή επισκευή των προς διακρίβωση συσκευών, θα αναφέρονται στο πιστοποιητικό διακρίβωσης σαφώς οι μετρήσεις τόσο πριν, όσο και μετά από τις ρυθμίσεις ή την επισκευή, εκτός εάν η φύση της βλάβης δεν επιτρέπει κάτι τέτοιο.

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των παρεχόμενων υπηρεσιών παρατίθενται στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ»:

2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Αναδόχου, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την παροχή υπηρεσιών και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ. Ειδικότερα μεταξύ των φόρων και τελών τα οποία επιβαρύνεται ο Ανάδοχος συμπεριλαμβάνεται και η κράτηση 0,06% σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της Σύμβασης.

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Επιχείρησης

Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν είτε στις εγκαταστάσεις του αναδόχου είτε στις εγκαταστάσεις του ΚΔΕΠ, όπως ακριβώς περιγράφεται στις απαιτήσεις για τον χώρο διακρίβωσης στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ». Η ημερομηνία υλοποίησης κάθε διακρίβωσης δεν θα υπερβαίνει την αναγραφόμενη στο παραπάνω συνημμένο έγγραφο «Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης» (ισχύει για όλον τον εξοπλισμό που αναφέρεται στο εν λόγω έγγραφο).

Σε περίπτωση αδυναμίας τήρησης του προγράμματος η ανάδοχος εταιρία θα ειδοποιεί εγγράφως το ΚΔΕΠ, με φαξ στο 2106040986 ή με email στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις kdep@dei.com.gr, d.kaimaras@dei.com.gr και e.chatzianastasiou@dei.com.gr, το αργότερο 10 (δέκα) ημέρες πριν από την τελική ημερομηνία διακρίβωσης.

Στην περίπτωση που το ΚΔΕΠ ενημερώσει εγγράφως (πχ με φαξ ή email) την ανάδοχο εταιρία και αυτή επίσης συμφωνήσει εγγράφως, η τελική ημερομηνία διακρίβωσης μπορεί να αλλάξει (είτε προγενέστερα είτε μεταγενέστερα της αναγραφόμενης στο παραπάνω έγγραφο). Αν δεν υπάρξει συμφωνία το ΚΔΕΠ

δικαιούται να ακυρώσει την εν λόγω διακρίβωση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδώσει το αργότερο 10 ημέρες μετά την υλοποίηση της διακρίβωσης το πιστοποιητικό αυτής και να το αποστείλει στο ΚΔΕΠ. Μαζί με το πιστοποιητικό θα παραδώσει και όλη την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την εξασφάλιση της ιχνηλασιμότητας των μετρήσεων.

Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Ανάδοχο είναι το Κέντρο Δοκιμών Ερευνών και Προτύπων.

4. Ποινικές Ρήτρες

Ο Ανάδοχος, για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος για κάθε μια διακρίβωση (δηλαδή ότι αναγράφεται ως «Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης» στο συνημμένο έγγραφο «ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΔΕΠ ΠΡΟΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ»), για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ, έχει την υποχρέωση να καταβάλει στην Επιχείρηση ως συμφωνημένη Ποινική Ρήτρα το 10% (δέκα τις εκατό) του συμβατικού τιμήματος της εν λόγω διακρίβωσης. Το ίδιο ισχύει και για την περίπτωση που ο ανάδοχος δεν μπορεί να υλοποιήσει την διακρίβωση εντός της προθεσμίας που αναφέρεται παραπάνω και δεν ενημερώνει το ΚΔΕΠ έγκαιρα σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 3 της παρούσης. Σε αυτή την περίπτωση η ποινική ρήτρα υπολογίζεται και για το χρονικό διάστημα από την ημέρα που θα έπρεπε να ειδοποιηθεί εγγράφως το ΚΔΕΠ και ως την ημέρα που ειδοποιήθηκε (επιπλέον του διαστήματος για την καθυστέρηση της υλοποίησης).

Τα προαναφερόμενα ισχύουν και για την περίπτωση καθυστέρησης της έκδοσης του πιστοποιητικού της εκάστοτε διακρίβωσης πέραν των 10 ημερών από την ημερομηνία διακρίβωσης του εξοπλισμού. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος θα καταβάλει στην Επιχείρηση ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα το 10% του συμβατικού τιμήματος της εν λόγω διακρίβωσης για κάθε ημέρα καθυστέρησης. Για να μη θεωρηθεί η καθυστέρηση υπαιτιότητα του ΚΔΕΠ θα πρέπει ο προς διακρίβωση εξοπλισμός με ευθύνη του ΚΔΕΠ να είναι διαθέσιμος στις εγκαταστάσεις του αναδόχου τουλάχιστον 5 (πέντε) ημέρες πριν την τελική ημερομηνία διακρίβωσης, εκτός των περιπτώσεων όπου η διακρίβωση θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του ΚΔΕΠ, κατά τις οποίες ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διαθέσιμος προς διακρίβωση στους χώρους των εργαστηρίων του ΚΔΕΠ τουλάχιστον 5 (πέντε) ημέρες πριν την τελική ημερομηνία διακρίβωσης. Στην περίπτωση υπαιτιότητας του ΚΔΕΠ η τελική ημερομηνία σύμφωνα με την οποία υπολογίζονται οι παραπάνω χρόνοι υλοποίησης της διακρίβωσης θα παρατείνεται για χρονικό διάστημα ίσο με την καθυστέρηση που οφείλεται στο ΚΔΕΠ. Στην περίπτωση αυτή όλες οι παραπάνω υποχρεώσεις του Αναδόχου θα ισχύουν για την νέα τελική ημερομηνία διακρίβωσης και η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται βάσει αυτής.

Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του **συνολικού** Συμβατικού Τιμήματος.

Η Επιχείρηση παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Ανάδοχο ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών

- 6.1 Ο Ανάδοχος οφείλει 15 ημέρες πριν την τελική ημερομηνία διακρίβωσης να επικοινωνήσει με το ΚΔΕΠ με email στα d.kaimaras@dei.com.gr και e.chatzianastasiou@dei.com.gr για την υπενθύμιση της επικείμενης διακρίβωσης και πιθανή απαιτούμενη συνεννόηση.
- 6.2 Η παροχή των υπηρεσιών από τον Ανάδοχο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο της Επιχείρησης ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Επιχείρηση για το σκοπό αυτό.
- 6.3 Η Επιχείρηση, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει αιτιολογημένα ότι η μέθοδος εργασίας ή το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, ασφαλής και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης παροχή υπηρεσιών, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών.

Η άσκηση του ελέγχου από την Επιχείρηση με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αναδόχου.

7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την ενενηκοστή (90^η) ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Επιχείρηση των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοσης του σχετικού Τιμολογίου, εφόσον ο Ανάδοχος προσκομίσει πριν από την πληρωμή Ασφαλιστική ενημερότητα (εφόσον απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία) και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από την Υπηρεσία σχετικά με την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

Όλα τα έγγραφα πρέπει να έχουν εκδοθεί στο όνομα της ΔΕΗ ΑΕ (ΚΔΕΠ-Λεονταρίου 9, 153 51 Κάντζα ΠΑΛΛΗΝΗΣ - ΑΦΜ : 090000045 - ΔΟΥ Φ.Α.Ε ΑΘΗΝΩΝ).

8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας τους, χωρίς να έχει ο Ανάδοχος το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

9. Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών

Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την παραλαβή τους, αυτές είναι κατά την κρίση της Επιχείρησης τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η αρμόδια Υπηρεσία δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον

Ανάδοχο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών

- 10.1 Μετά την περάτωση των υπηρεσιών διενεργείται η παραλαβή τους είτε από Επιτροπή Παραλαβής, που αποτελείται από όργανα της Επιχείρησης και έχει συσταθεί αρμοδίως, είτε από την αρμόδια Υπηρεσία.
- 10.2 Το αρμόδιο όργανο παραλαμβάνει τις υπηρεσίες ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας, κατά την κρίση του, σχετικούς ελέγχους. Καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις του για τη διευθέτηση όλων των εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.
- 10.3 Το αρμόδιο όργανο παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, να προχωρήσει στην παραλαβή των υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Επιχείρησης και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από το αρμόδιο όργανο, αποκατασταθούν πλήρως.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, το αρμόδιο όργανο θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Ανάδοχο και η διαδικασία της παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Επιχείρησης.

11. Ευθύνες Αναδόχου

- 11.1 Ο Ανάδοχος ευθύνεται:
 - α. για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, παροχή των υπηρεσιών,
 - β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος αυτών,
 - γ. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Επιχείρησης, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού, για ζημιές γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.
- 11.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει εντός ευλόγου προθεσμία τις ζημιές που προκάλεσε ή να προσκομίσει σχετικές απαλλακτικές αποδείξεις των ζημιωθέντων, άλλως θα γίνεται ισόποση παρακράτηση από τις πληρωμές του.
- 11.3 Η αρμόδια Υπηρεσία και το προσωπικό της Επιχείρησης, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στην παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης από τον Ανάδοχο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Επιχείρησης, του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο κατά την παροχή τους από τον Ανάδοχο.

- 11.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.
- 11.5 Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.
- 11.6 Ο Ανάδοχος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 11.7 Το προσωπικό του Αναδόχου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησής τους, είναι υποχρεωμένο κατά την παροχή των υπηρεσιών με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου, εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία, να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αναδόχου ή και του Υπεργολάβου και να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.
- 11.8 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Ανάδοχο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Επιχείρηση διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών με ευθύνη του Αναδόχου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.).
Οι πιο πάνω ευθύνες του Αναδόχου δεν είναι περιοριστικές και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.
- 11.9 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία.
Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Επιχείρησης.

15. Ανωτέρα Βία

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Αναδόχου και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών και υπεργολάβων του Αναδόχου δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Επιχείρηση αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Επιχείρησης, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υπηρεσιών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 4, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Επιχείρηση για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Επιχείρηση θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση των υπηρεσιών.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Επιχείρηση έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Ανάδοχο και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Επιχείρηση επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Επιχείρησης ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

17. Λύση Σύμβασης

Η Επιχείρηση, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Ανάδοχο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Επιχείρηση θα καταβάλει στον Ανάδοχο τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Επιχείρηση.

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο.

18. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των αντισυμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επίλυσεως των διαφορών από εκπροσώπους τους.

Αν αυτή η διαπραγμάτευση, που δεν είναι υποχρεωτική, δεν τελεσφορήσει, η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

19. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα αυτής, η οποία θεωρείται ως ημερομηνία υπογραφής της, και εφόσον παραληφθεί από τη ΔΕΗ με τηλεμοιοτυπία ή ηλεκτρονικά αντίγραφο αυτής υπογεγραμμένο από το νόμιμο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αναδόχου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
1	Ψηφιακό Παχύμετρο (κωδ.: 660557)	1	0-300mm (δ=0,01mm) /Ανοχή: ±0,5mm	Εξωτερική/ εσωτερική μέτρηση και βάθος	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	24/07/2019
2	Ψηφιακό Παχύμετρο (κωδ.: 140500011238)	1	0-100mm (δ=0,01mm) /Ανοχή: ±0,5mm	Εξωτερική/ εσωτερική μέτρηση και βάθος	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	24/07/19
3	Ψηφιακά Παχύμετρα (κωδ.: ΣΚ-ΠΑ-4, ΣΚ-ΠΑ-5)	2	0-300mm (δ=0,01mm) /Ανοχή: ±0,5mm	Εξωτερική/ εσωτερική μέτρηση και βάθος	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	20/05/2020
4	Κόσκινα Αδρανών ASTM Διαμέτρου 30cm (No4, No5, No8, No10, No12, No16, No30, No50, No100, 3xNo200) (κωδικοί: ΣΚ-ΚΟ/1-59-13, ΣΚ-ΚΟ/1-59-14, ΣΚ-ΚΟ/1-59-7, ΣΚ-ΚΟ/1-59-20, ΣΚ-ΚΟ/1-59-6, ΣΚ-ΚΟ/1-59-5, ΣΚ-ΚΟ/1-59-4, ΣΚ-ΚΟ/1-59-1, ΚΟΣ300N100Α, ΣΚ-ΚΟ/1-59-2, ΣΚ-ΚΟ/1-59-21, 140905013997)	12	μ.τ. ανοίγματος, μεμονωμένο άνοιγμα, τυπική απόκλιση, διάμετρος συρματος (ανοχές κατά ASTM E11)	* ASTM E11 (για τα κόσκινα με άνοιγμα <4mm απαιτείται αβεβαιότητα <2μm)	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	01/06/2019
6	Κόσκινα Αδρανών κατά ISO Διαμέτρου 30cm (63μm, 125μm, 250μm, 500μm, 1mm, 2mm, 4mm) – (κωδικοί: ΙΜΡΚΟΣ0,063, ΙΜΡΚΟΣ0,125, ΙΜΡΚΟΣ0,250, ΙΜΡΚΟΣ0,500, ΙΜΡΚΟΣ1, ΙΜΡΚΟΣ2, ΙΜΡΚΟΣ4)	7	μ.τ. ανοίγματος, μεμονωμένο άνοιγμα, τυπική απόκλιση, διάμετρος συρματος (ανοχές κατά ISO 3310)	* ISO3310 (για τα κόσκινα με άνοιγμα <4mm απαιτείται αβεβαιότητα <2μm)	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	23/06/2019
7	Ηλεκτρονικός ζυγός 6000g διακριτικής ικανότητας 0,01g (κωδ.: 140905014570)	1	0-6000g /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,5gr / 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019
8	Ηλεκτρονικός ζυγός 60kg διακριτικής ικανότητας 0,5/1g (κωδ.: 140500011078)	1	0-60kg /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,25% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (συνέχεια)						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
9	Ηλεκτρονικός ζυγός 15kg διακριτικής ικανότητας 0,5g (κωδ.: ΟΣΜ0010291)	1	0-15kg /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,5gr / 0,05% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019
10	Ηλεκτρονικοί ζυγοί 16kg διακριτικής ικανότητας 0,1g (κωδ.: 140500011182, 140500011180)	2	0-16kg /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: ±1,5gr/0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019
11	Ηλεκτρονικός ζυγός 6100g διακριτικής ικανότητας 0,1g (κωδ.: 644155)	1	0-6100g /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,5gr / 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019
12	Ηλεκτρονικός ζυγός 2200g διακριτικής ικανότητας 0,01g (κωδ.: 644154)	1	0-2200g /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,1gr / 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019
13	Ηλεκτρονικός ζυγός 3600g διακριτικής ικανότητας 0,01g (κωδ.: 140500011179)	1	0-3600g /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (συνέχεια)						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
14	Ηλεκτρονικός ζυγός 32kg διακριτικής ικανότητας 1g (κωδ.: ΣΚ-ΖΥ-3)	1	0-32kg /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψη η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,25% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/7/2019
15	Πυκνόμετρο 0,995-1,04 g/cm ³ (κωδ.: ΣΚ-ΠΥ-3)	1	Μετρήσεις για τις τιμές 0,995, 0,997, 0,999g/cm ³	Ανοχές: ±0,001g/cm ³ (ΣΚ-301)	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	21/10/2019
16	Γωνιόμετρο (κωδ.: ΔΕΗ 777940)	1	Διακρίβωση σε όλο το εύρος μέτρησης (0-180°)/	Μετρήσεις στο διάστημα 89,5°-90,5° Ανοχές <±0,1°	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	02/08/2019
17	Θάλαμος Συντήρησης Δοκιμών Σκυροδέματος (Εξωτερικός Υγρός Θάλαμος όγκου μεγαλύτερου από 2000lt) (κωδικός: ΜΣΣ0028684)	1	T=20°C, RH=99% (>90%) ΣΚ-303 (V>2000lt)	Ανοχές: T:±1°C, RH>90% (Για θερμοκρασία διακρίβωση ωφέλιμου όγκου θαλάμου με χρήση θερμοστοιχείων που καλύπτουν τον όγκο του)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	05/07/2019
18	Θερμοϋδρογράφος (κωδ.: ΟΡΓ0031597, ΟΡΓ0031599)	2	T:17-28°C, RH: 30-70%	Ανοχές: T:±1°C, RH:±20%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	24/07/2019
19	Μήτρες Κυβικές Σκυροδέματος 150X150X150mm (κωδ.: ΣΚ-Μ15-1 έως 6)	6	Ακμή 150mm±0,3mm/ Επιτεδότητα ≤0,075mm/ Κατακορυφότητα ±0,3°	ΣΚ-304 (Ο έλεγχος επιτεδότητα να γίνει με filler του οποίου η τιμή μαζί με τη συνολική αβεβαιότητα μέτρησης να είναι ≤75μm – μη αποδεκτή η χρήση filler με πάχος 75μm)	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	01/08/2019
20	Μεταλλικός Κώνος και Τυπάδα (κωδ.: ΣΚ-Κ.Ε.Β.)	1 σετ	Άνω εσωτ. Διάμετρος: 40±3mm/ Κάτω εσωτ. Διάμ: 90±3mm/Ύψος:75±3mm/ Πάχος≥0.8mm/ Βάρος τυπάδας:340±15g/ Επιτεδότητα τυπάδας/ Διάμετρος τυπ:25±3mm.	ASTM C128	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	17/06/2019
21	Κώνος Κάθισης/Ράβδος (κωδ.: ΣΚ-ΚΚ-2)	1 σετ	Άνω & κάτω διάμετρος κώνου, Ύψος & πάχος κώνου, Ύψος & διάμετρος ράβδου, Ακτίνα καμπύλωσης άκρων ράβδου (ΣΚ-303/309, ΕΛΟΤ671/722/521, ASTM C138, C231)	Δα=200 ± 2mm Δκ=100 ± 2mm Η=300 ± 2mm t≥1,5mm Ηραβδ≤600 Δραβδ=16 ± 2mm r = Δραβδ/2	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	30/11/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (συνέχεια)							
α/α	Εξοπλισμός		ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
				Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
22	22.1	Μηχανής Θλίψης 2000kN (κωδ.: ΜΣΣ0016375)[Καταγραφικό CM 133 /Καταγραφικό DHR2000 μηχανής Θλίψης] (2 καταγραφικά)	1	0-1550kN (Βασικές μετρήσεις 200-300-400-500-600-700-900-1100-1300-1500kN) / Ανοχή: ±1%	2 καταγραφικά**	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	06/07/2019
	22.2	Πλάκες πρέσσας ΜΣΣ0016375	2	Σκληρότητα>55HRC, Επιτεδότητα <0,01mm (2x0,01mm), Τραχύτητα (0,4μm-3,2μm) (κατά ΣΚ-304)	ΣΚ-304	Επί τόπου στον χώρο του ΕΣΚ	06/07/2019
23	23.1	Μηχανή Θλίψης και Κάμψης 3000kN (κωδικός: ΜΣΣ0027691)	1	0-3000kN (Βασικές μετρήσεις 300-400-500-600-700-900-1200-1800-2000-3000kN)/ Ανοχή: ±1%	Διακρίβωση και 4 ρυθμών φόρτισης 2kN/s, 5kN/s, 10kN/s και 20kN/s.**	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	05/07/2019
	23.2	Πλάκες πρέσσας (κωδικός: ΜΣΣ0027691)	2	Σκληρότητα>55HRC, Επιτεδότητα <0,01mm (2x0,01mm), Τραχύτητα (0,4μm-3,2μm) (κατά ΣΚ-304)	ΣΚ-304	Επί τόπου στον χώρο του ΕΣΚ	05/07/2019
	23.3	Μεταφορά δύναμης (κωδικός: ΜΣΣ0027691)	1	Μεταφορά δύναμης και ευθυγράμμιση του άξονα συμμετρίας της άνω πλάκας με τον άξονα φόρτισης της μηχανής	EN12390.04	Επί τόπου στον χώρο του ΕΣΚ	05/07/2019
24	24.1	Μηχανή Θλίψης 2000kN (κωδικός: 140902011960)	1	0-2000kN (Βασικές μετρήσεις 200-300-400-600-800-1000-1400-1600-1800-2000kN)/ Ανοχή: ±1%	Διακρίβωση και 4 ρυθμών φόρτισης 2kN/s, 5kN/s, 10kN/s και 20kN/s.**	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	05/07/2019
	24.2	Πλάκες πρέσσας (κωδικός: 140902011960)	2	Σκληρότητα>55HRC, Επιτεδότητα <0,01mm (2x0,01mm), Τραχύτητα (0,4μm-3,2μm) (κατά ΣΚ-304)	ΣΚ-304	Επί τόπου στον χώρο του ΕΣΚ	05/07/2019
	24.3	Μεταφορά δύναμης (κωδικός: 140902011960)	1	Μεταφορά δύναμης και ευθυγράμμιση του άξονα συμμετρίας της άνω πλάκας με τον άξονα φόρτισης της μηχανής	EN12390.04	Επί τόπου στον χώρο του ΕΣΚ	17/04/2020
25	25.1	Μηχανή Θλίψης & Κάμψης Δοκιμών Κονιαμάτων 300kN (κωδικός: ΜΣΣ0024284)	1	0-300kN (Βασικές μετρήσεις 10-20-30-40-50-60-120-180-240-260kN)/ Ανοχή: ±1%	Διακρίβωση και αναλογικής και ψηφιακής ένδειξης**	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	05/07/2019
	25.2	Πλάκες πρέσσας ΜΣΣ0024284	2	Σκληρότητα>55HRC, Επιτεδότητα <0,01mm (2x0,01mm), Τραχύτητα (0,4μm-3,2μm) (κατά ΣΚ-304)	ΣΚ-304	Επί τόπου στον χώρο του ΕΣΚ	18/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (συνέχεια)

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
26	Συσκευή Περιεκτικότητας αέρα νωπού σκυροδέματος και μεταλλικό δοχείο 8lt (κωδικός: 140500010624, ΣΚ-ΔΟ-8-2)	1	Ποσοστό αέρα/ Πίεση Λειτουργίας	2% και 5% (ανοχές ±0,1%)/ πίεση λειτουργίας: 50-205kPa	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	04/07/2019
			Διάμετρος / Ύψος / Όγκος (υπολογισμός όγκου & διαστασιολογικά & με βαρυμετρική μέθοδο νερού) (ASTM C29/C29M, C138/C138M, C231/C231M)	ύψος (mm) >80%*D & <150%*D / διάμετρος (mm) >0,75-1,25H / όγκος V>6lt, V>0,95ονομαστ. τιμής		
			Πάχος πάτου/ τοιχώματος	πάχος πάτου >5mm /πάχος τοιχώματος >2,5mm		
			Παραλληλότητα πάτου/ άνω χείλους	άνω κυλινδρική επιφάνεια ως προς τον πάτο <0.5°		
			Επιπεδότητα άνω χείλους	Επιπεδότητα άνω χείλους <0,25mm		
			ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΓΚΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗ ΒΑΡΥΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (στο ίδιο ή σε διαφορετικά πιστοποιητικά)			
27	Φούρνοι Ξηράνσεως 200°C (+\ -1 °C) 120L (κωδ.: ΜΣΣ0020195, ΜΣΣ0024924)	2	110±5°C	Ανοχές: ±5°C (Διακρίβωση ωφέλιμου όγκου, τουλάχιστον σε 9 σημεία. Ελάχιστη απόσταση σημείων από τα τοιχώματα του φούρνου 75mm, EN932-5)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	24/07/2019
28	Φούρνος Ξηράνσεως 250lt (κωδ.: 140905014142)	1	105±3°C, 110±5°C	Ανοχές: ±3°C, ±5°C (Διακρίβωση ωφέλιμου όγκου, τουλάχιστον σε 9 σημεία)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	17/07/2019
29	Κλίβανοι NABERTHERM 1400 °C (κωδικοί: ΜΣΣ0029162, ΜΣΣ0020306)	2	600°C, 800°C, 1000°C, 1100°C, 1200°C	Ανοχές: ±10°C	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	05/07/2019
30	Ξηραντήριο Αδρανών THERMAWATT όγκου 3000lt (κωδ.: ΜΣΣ0010077)	1	110°C (V=3000lt) (Διακρίβωση ωφέλιμου όγκου, χρήση θερμοστοιχείων που καλύπτουν τον όγκο του ξηραντηρίου)	Ανοχές: ±5°C	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	24/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (συνέχεια)						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
31	Συσκευή LOS ANGELES (κωδ.: ΜΣΣ0014270)	1	Αριθμός στροφών τυμπάνου: 30-33rpm	ASTM C131, C535, Ξεχωριστά πιστοποιητικά με σήμα για τα μεγέθη για τα οποία αυτό είναι δυνατό (στροφές και βάρη)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Σκυροδέματος	05/07/2019
			Συνολικό βάρος των 12 σφαιρών : 5000±25g			
			Διάμετρος σφαιρών: 46-48±1mm			
			Βάρος κάθε σφαίρας: 390-445g			
			Εσωτερική διάμετρος κυλίνδρου: 711±5mm			
			Μήκος (εσωτερική προβολή) αποσπώμενου ραφιού: 89±2mm			
			Πάχος κυλίνδρου: ≥12,8mm			
			Εσωτερικό μήκος: 508±5mm			
			Άξονας περιστροφής οριζόντιος με ανοχή κλίσης: 0±0,57ο			
			Διαστάσεις ραφιού: (90x25x510)mm			
			Απόσταση ραφιού-ανοίγματος (εξ. Περίμετρ.): ≥1270mm			
			πλάκα επικάλυψης: 190mmx6mm			
			ενδιάμεση πλάκα: 12mm+φλάτζα			
			άνοιγμα 150mm			
			ανοχές για πάχη λάμας (0,05-0,35) mm ± 0,002 mm			
			ανοχές για πάχη λάμας (0,38-0,65) mm ± 0,008 mm			
ανοχές για πάχη λάμας (0,70-1,00) mm ± 0,01 mm						

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ (ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ):

- * Στη διακρίβωση των κοσκίνων (με άνοιγμα σπών μικρότερο από 4mm) το βασικό κριτήριο επιλογής θα είναι η μικρότερη αβεβαιότητα (αυτό το κριτήριο προηγείται του τελικού κριτηρίου επιλογής που είναι η μειοδοσία).
- ** Στη διακρίβωση των καταγραφικών των πρεσών πρόσθετο κριτήριο επιλογής θα είναι η μικρότερη αβεβαιότητα (αυτό το κριτήριο προηγείται του τελικού κριτηρίου επιλογής που είναι η μειοδοσία).
- *** Στη διακρίβωση του φίλλερ το βασικό κριτήριο επιλογής θα είναι η μικρότερη αβεβαιότητα του φορέα (προηγείται του κριτηρίου μειοδοσίας).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
32	Θερμοϋδρογράφος (κωδικός: ΟΡΓ0031594)	1	T:17-28°C, RH: 30-70%	Ανοχές: T:±1°C, RH:±20%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	24/07/2019
33	Υδραργυρικό θερμόμετρο (κωδικός: ΕΔ Θ/1)	1	από 0°C έως 50°C	Ανοχές: ±0,5°C	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	05/08/2019
34	Κόσκινα διαμέτρου 20cm (2", 1", 3/4", 1/2", 3/8") – (κωδικοί: ΚΟΣ200500Α, ΚΟΣ200250Α, ΚΟΣ200190Α-2, ΚΟΣ200125Α, ΚΟΣ20095Α)	5	μ.τ. ανοίγματος, μεμονωμένο άνοιγμα, τυπική απόκλιση, διάμετρος σύρματος (ανοχές κατά ASTM E11)	ASTM E11	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	09/07/2019
35	Κόσκινα διαμέτρου 30cm (2", 3/4") - (κωδικοί: ΚΟΣ300500Α2,, ΚΟΣ300190Α-2)	2	μ.τ. ανοίγματος, μεμονωμένο άνοιγμα, τυπική απόκλιση, διάμετρος σύρματος (ανοχές κατά ASTM E11)	ASTM E11	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	23/09/2019
36	Κόσκινα διαμέτρου 20cm (No4, No10, No40, No100, No200)-(κωδικοί: 14090501433, 140905014334, - 140905014098,140905014140, 140905014147) και Κόσκινα διαμέτρου 30cm (No4 και No200)-(κωδικοί: ΚΟΣ300N4Α, ΚΟΣ300N200Α3)	7	μ.τ. ανοίγματος, μεμονωμένο άνοιγμα, τυπική απόκλιση, διάμετρος σύρματος (ανοχές κατά ASTM E11)	* (για τα κόσκινα με άνοιγμα<4mm απαιτείται αβεβαιότητα <2μm)	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	07/07/2019
37	Ηλεκτρονικός ζυγός 1kg διακριτικής ικανότητας 0,001g (κωδικός: 140905014569)	1	0-1000g / Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	17/07/2019
38	Ηλεκτρονικός ζυγός 3,6kg διακριτικής ικανότητας 0,01/0,1g (σε 2 περιοχές: 0-600g και 600-3600g)- (κωδικός: ΟΣΜ0005662)	1	0-600g /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	17/07/2019
39	Ηλεκτρονικοί ζυγοί 16kg διακριτικής ικανότητας 0,1g (κωδικοί: 140500011183, 140500011181)	2	0-16kg /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: ±1,5gr/0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	17/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (συνέχεια)

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
40	Ηλεκτρονικός ζυγός 4,5kg διακριτικής ικανότητας 0,01/0,1g (σε 2 περιοχές: 0-600g και 600-4500g)- (κωδικός: ΟΣΜ0012137)	1	0-600g 600-4500g /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: 0,1gr / 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης).	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	17/07/2019
41	Ηλεκτρικός ζυγός 220g διακριτικής ικανότητας 0,001g (κωδικός: ΟΣΜ0008795)	1	0-220gr /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: ±0,02gr/ 0,1% ζυγιζόμενου βάρους (>20g). (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	17/07/2019
42	Ηλεκτρικός ζυγός 420g διακριτικής ικανότητας 0,001g (κωδικός: 661208)	1	0-420gr /Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού.	Ανοχές: ±0,1gr (στον υπολογισμό αβεβαιότητας του ζυγού να συμπεριλαμβάνεται η αβεβαιότητα των προτύπων του φορέα διακρίβωσης)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	17/07/2019
43	Ηλεκτρικοί Φούρνοι Ξήρανσης Υλικών 200°C (κωδικοί: ΜΣΣ0003430, ΜΣΣ0028507)	2	έως 60°C, έως 110°C και 110±5°C (Ε105-86)	Ανοχές: ±5°C (Διακρίβωση ωφέλιμου όγκου, τουλάχιστον σε 9 σημεία)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	24/07/2019
44	Ηλεκτρικός φούρνος Ξήρανσης Υλικών 400°C (ΜΣΣ0028508)	1	έως 60°C, έως 110°C και 110±5°C (Ε105-86)	Ανοχές: ±5°C (Διακρίβωση ωφέλιμου όγκου, τουλάχιστον σε 9 σημεία)	Επί τόπου στον χώρο του Εργαστηρίου Εδαφομηχανικής	24/07/2019
45	Μήτρα Συσκευής PROCTOR χωρητικότητας 943cm ³ (κωδικός: ΜΗΤ1016002)	1	(Ε105/86):H=116,4±0,127mm, D _{εσ} =101,6±0,406mm, V=943±8cm ³ / ύψος δακτυλίου περίπου 60,3mm. Υπολογισμός όγκου ογκομετρικά & διαστασιολογικά ΔV<0,5%	Υπολογισμός του όγκου και διαστασιολογικά αλλά και ογκομετρικά (με τη μέθοδο του νερού) - 2 υπολογισμοί όγκου στο ίδιο ή σε διαφορετικό πιστοποιητικό	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	01/12/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (συνέχεια)

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
46	Κύπελλο και Χαράκτης Συσκευής CASAGRANDE (ΜΣΣ0009793)	1	Κύπελλο:ανοχή ακτίνας καμπυλότητας: 54,1±0,5mm	Σύμφωνα με την Ε105/86§5, AASHTO T89 και ASTM D4318	Στις εγκαταστάσεις του φορέα	02/07/2019
			Κύπελλο: ανοχή πάχους: 2±0,1mm			
			Κύπελλο:ανοχή διαμέτρου : 93,4±2mm			
			Κύπελλο: Βάθος: 26,9±0,5mm			
		1	Χαράκτης:ανοχή πάχους : 10±0,1mm			
			Χαράκτης: ανοχή πλάτους κοίλου άκρου: 13,5±0,1mm			
			Χαράκτης: ανοχή πλάτους κοπτικού άκρου: 2±0,1mm			
			Μετρητής πάνω στον χαράκτη: ανοχή πάχους : 10±0,05mm			
			Γωνία χαράκτη: 60°±1°			
			Ακτίνα καμπυλότητας χαράκτη: 22mm±0,5mm			

ΣΗΜΕΙΩΣΗ (ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΔΑΦΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ):

* Στη διακρίβωση των κοσκίνων (με άνοιγμα οπών μικρότερο από 4mm) το βασικό κριτήριο επιλογής θα είναι η μικρότερη αβεβαιότητα (αυτό το κριτήριο προηγείται του τελικού κριτηρίου επιλογής που είναι η μειοδοσία).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ						
α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
47	Συσκευή υπολογισμού φθοράς σε τριβή ελαστικών FRANK Abrasion Tester 11565 (SN: 23977)	1	-	Σύμφωνα με τα ISO 4649:2010 ISO 18899:2013	Στο εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φυσικής	06/03/2020
48	Καταγραφικό θερμοκρασία και υγρασίας. Kimo Kistock KH-110 AO (SN: 1202 2005)	1	0-40°C 30-90%RH	Διευρυμένη αβεβαιότητα διακρίβωσης στο %RH +/-1%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	12/03/2020
49	Ψηφιακό θερμομέτρο διακριτικής ικανότητας 0,01°C - Amarell AMA Spezial 805 (SN: 805)	1	15-35°C (σε τουλάχιστον 4 σημεία από όλο το εύρος)	Απόκλιση <0,1 °C	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	05/02/2020
50	Μηχανικό παχύμετρο ψηφιακής ένδειξης TESA (SN: 8R257506)	1	0-150 mm	Απόκλιση μήκους σε λειτουργία εξωτερικής και εσωτερικής μέτρησης: +/- 0,025mm. Απόκλιση μήκους στη λειτουργία μέτρησης βάθους: +/- 0,045mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	18/03/2020
51	Περιστροφικό κοπτικό εργαλείο διαμόρφωσης δοκιμών φθοράς σε τριβή – ZWICK (SN: 365300)	1	-	Σύμφωνα με τα ISO 4649:2010 ISO 18899:2013	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	04/10/2019
52	Πυκνόμετρο υγρών – TWG (SN: 4969443)	1	0,95-1,00 gr/cm ³	Απόκλιση: +/- 0,0015g/cm ³	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
53	Πρότυπο πλακίδιο βαθμονόμησης υπερήχων No. 1 (SN:689)	1	-	EN ISO 2400	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	10/02/2020
54	Πρότυπο πλακίδιο βαθμονόμησης υπερήχων No. 2 (SN:97/12/12)	1	-	EN ISO 7963	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	10/02/2020
55	Αναλυτικός ζυγός RADWAD διακριτικής ικανότητας 0,001mg (SN: 487610)	1	0-110gr	Σύμφωνα με τα ASTM D792 ISO 2781 ISO 4649	ΚΔΕΠ	01/06/2019
56	Αναλυτικός ζυγός Shang Ping FA2004 διακριτικής ικανότητας 0,1mg (SN: 54908)	1	0-200gr	Σύμφωνα με τα ASTM D792 ISO 2781 ISO 4649	ΚΔΕΠ	01/06/2019
57	Συσκευή υπολογισμού πάχους επικάλυψης Karl Deutsch 2024.001 (SN: 11132)	1	0-1500μm	Σύμφωνα με τα ASTM B499 EN ISO 2360 Η διακρίβωση θα γίνει και για τις πέντε κεφαλές του οργάνου καθώς και για όλες τις μεμβράνες βαθμονόμησης (6 τμχ.)	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	04/10/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ						
α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
58	Συσκευή υπολογισμού Ελαστικότητας σε κρούση GIBITRE (SN: REB2015056)	1	-	Σύμφωνα με το πρότυπο DIN 53512:2000	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	15/01/2020
59	Πρότυπο πλακίδιο βαθμονόμησης υπερήχων DAC (SN: 95/13/01)	1	-	BS 2704	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	27/03/2019
60	Θάλαμος Εγκλιματισμού MEMMERT ICH110 (SN: Y415.0053)	1	18-28°C 35-65%RH	Διευρυμένη αβεβαιότητα διακρίβωσης στη T +/-0,4°C Διευρυμένη αβεβαιότητα διακρίβωσης στο %RH +/-2% (max)	ΚΔΕΠ	26/09/2019
61	Φωτόμετρο – Ραδιόμετρο DELTA OHM HD2302 (SN: 14034867)	1	0-2000lux 50-2000 μW/cm2	EN ISO 3059	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	13/07/2019
62	Πρότυπο βάρος 1gr (SN: G1618168)	1	-	Διακρίβωση με πρότυπο βάρος E2 τουλάχιστον, μέσω συγκριτή μάζας	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	05/08/2019
63	Πρότυπο βάρος 2gr (SN: G1618169)	1	-	Διακρίβωση με πρότυπο βάρος E2 τουλάχιστον, μέσω συγκριτή μάζας	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	05/08/2019
64	Πρότυπο βάρος 5gr (SN: G1618170)	1	-	Διακρίβωση με πρότυπο βάρος E2 τουλάχιστον, μέσω συγκριτή μάζας	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	05/08/2019
65	Πρότυπο βαθμωτό μπλοκ βαθμονόμησης παχυμέτρου υπερήχων ΕΕΦ 38	1			Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
66	Μηχανή εφελκυσμού GALDABINI V57 R S.N.: V57 R	1	10-500 Kn (Δύναμη και ταχύτητα μετατόπισης)	Σύμφωνα με το EN ISO 7500-1	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	24/07/2019
67	Μηχανή εφελκυσμού TESTOMETRIC S.N.: 19026	1	100-50.000N (Δύναμη και ταχύτητα μετατόπισης)	Σύμφωνα με το EN ISO 7500-1	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	28/03/2020
68	Δυναμοκυψέλη Testometric 50 KN		Φορτίο	Σύμφωνα με το EN ISO 7500-1	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	06/03/2020
69	Δυναμοκυψέλη Testometric 5 KN		Φορτίο	Σύμφωνα με το EN ISO 7500-1	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	06/03/2020
70	Δυναμοκυψέλη Testometric 1 KN		Φορτίο	Σύμφωνα με το EN ISO 7500-1	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	06/03/2020
71	Δυναμοκυψέλη Testometric 250 N		Φορτίο	Σύμφωνα με το EN ISO 7500-1	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	06/03/2020
72	Μηκυσιόμετρο μηχανής εφελκυσμού TESTOMETRIC S.N.: 19026.1	1	0-800mm	Σύμφωνα με το EN ISO 9513	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	28/03/2020
73	Μηχανή κρούσης ZWICK/ROELL S.N.: 237542/2016	1	0-300 J	Σύμφωνα με το EN ISO 148-1-2	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	12/09/2019
74	Όργανο κατασκευής εγκοπών σε δοκίμια κρούσης Κωδ.: ΜΣΣ0018803	1	-	Σύμφωνα με το EN ISO 148-1	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	27/07/2019
75	Ελεγκτήρας GO – NOT GO Κωδ.: ΜΣΣ0018803-1	1	-		Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	27/07/2019
76	Ωρολογιακό μικρόμετρο TECLOCK S.N.: 335713	1	0-10mm	Απόκλιση: +/-0,02 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
77	Ωρολογιακό μικρό-μετρο MITUTOYO S.N.: 2109S-10	1	0-1mm	Απόκλιση: +/-0,0015 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	04/10/2019
78	Ψηφιακό μικρόμετρο MITUTOYO S.N.: No.395-251	1	0-25mm	Απόκλιση: +/-0,04 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	04/10/2019
79	Ηλεκτρονικό παχύμετρο TESA S.N.: 9Z054880L	1	0-150mm	Απόκλιση για τη μέτρηση εσωτ&εξωτ.: 0,025 mm. Απόκλιση για τη μέτρηση βάθους: 0,045mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
80	Γωνιόμετρο ETALON S.N.: 076 115566 8B	1	0-180o	Αποκλιση: +/-0,75°	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	04/10/2019
81	Ηλεκτρονικός ζυγός DELMAC Κωδ.: ΟΣΜ0012483	1	0-10Kg	Απόκλιση για τη γραμμικότητα: +/- 0,03 kg	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	24/07/2019
82	Ηλεκτρονικό θερμόμετρο HANNA HI 93530 S.N.: 31127	1	-20~70oC	Απόκλιση +/-1°C	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΟΧΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (συνέχεια)

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
83	Φούρνος BINDER ED 240 S.N.: OZ - 32417	1	0-300οC	Απόκλιση +/-2°C	Στο εργαστήριο Αντοχής Υλικών	28/11/2019
84	Πλάκα επιπεδότητας 25cm x 25cm Κωδ.: Ε.Α.Υ.0016	1	-	Απόκλιση: +/- 0,010mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
85	Σπειρόμετρο Κωδ.: Ε.Α.Υ. 0033	1	Εύρος για το βήμα: 0,4-7mm Εύρος για τη γωνία 55-60°	Διακρίβωση με προτζέκτορα ανάλυσης καλύτερο ή ίσο του 1μm Απόκλιση: +/-0,01 mm (για το βήμα)	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
86	Συλλογή ελασμάτων μέτρησης ακτίνας καμπυλότητας Κωδ.: Ε.Α.Υ. 0032	1	1-7mm	Διακρίβωση με προτζέκτορα ανάλυσης καλύτερο ή ίσο του 1μm. Απόκλιση για εσωτ&εξωτ. καμπυλότητα: +/- 0,01mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
87	Συλλογή ελασμάτων μέτρησης ακτίνας καμπυλότητας Κωδ.: Ε.Α.Υ. 0035	1	7.5-15mm	Διακρίβωση με προτζέκτορα ανάλυσης καλύτερο ή ίσο του 1μm. Απόκλιση για εσωτ&εξωτ. καμπυλότητα: +/- 0,01mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
88	Συλλογή ελασμάτων μέτρησης ακτίνας καμπυλότητας Κωδ.: Ε.Α.Υ. 0034	1	15.5-25mm	Διακρίβωση με προτζέκτορα ανάλυσης καλύτερο ή ίσο του 1μm. Απόκλιση για εσωτ&εξωτ. καμπυλότητα: +/- 0,01mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	25/07/2019
89	Φορητή καταγραφική συσκευή υγρασίας θερμοκρασίας AXIO S.N.: 010078230	1	-10~50οC 0-100%RH	Απόκλιση για T: +/- 2°C Απόκλιση για %RH: +/-2%RH	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	27/07/2019
90	Φορητό καταγραφικό υγρασίας θερμοκρασίας LASCAR (EL-USB-2LCD) S.N.: 140410578	1	-10~50οC 0-100%RH	Απόκλιση για T: +/- 2°C Απόκλιση για %RH: +/-2%RH	Στις εγκαταστάσεις του φορέα.	27/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΟΓΡΑΦΙΑΣ						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
91	Σκληρόμετρο EMCO TEST M4C (HV – HBW – HRB/HRC) S.N.: 665 B / 0290504	1	Δυνάμεις 1 – 2 – 3 – 5 – 10 – 15,62 – 20 – 30 – 31,20 – 50 – 62,50 – 100 – 150 – 187,50 kgf	Σύμφωνα με τις απαιτήσεις των ΕΛΟΤ EN ISO 6506.02, 6507.02, 6508.02 (§ 4.2)	Στο ΚΔΕΠ	6/12/2019
92	Μικροσκληρόμετρο STRUERS DURAMIN 20 S.N.: 5650098	1	Δυνάμεις 25 – 50 – 100 – 200 – 300 – 500 – 1000 – 2000 pondf	-	Στο ΚΔΕΠ	6/12/2019
93	Μεταλλογραφικό μικροσκόπιο ZEISS AXIOTECH S.N.: 3403803734	1	Μεγεθύνσεις x50 – x100 – x200 – x500	Αβεβαιότητα μέτρησης μήκους ≤ 1μm.	Στο ΚΔΕΠ	6/12/2019
94	Θερμοϋδρογράφος KIMO S/N.: 016A190307TA	1	0-40°C 30-90%RH	-	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης.	6/12/2019
95	Στερεοσκόπιο OLYMPUS SZX10, με το software και την κάμερά του. S.N.: 6H17529-5K05970	1	Αντικειμενικοί Φακοί x0,5 και x1,25. Σε κάθε έναν από αυτούς, optical zoom x0,8 – x1,0 – x1,25 – x1,6 – x2,0 – x2,5 – x3,1 – x4,0 – x5,0 – x6,3 – x8,0	Αβεβαιότητα μέτρησης μήκους: ≤ 15 μm για τις μικρότερες μεγεθύνσεις ≤ 1 μm για τις μεγαλύτερες μεγεθύνσεις	Στο ΚΔΕΠ	6/12/2019
96	Αλφάδι TESA S.N.: 05331351	1	Δεξιά και αριστερή κλίμακα.	-	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης.	6/12/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
97	Ηλεκτρονικός Ζυγός 0,1 mg SHIMADZU, AUX 320 (S/N : D449625362) (ΔΕΗ 140500010434)	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης (0-320)g Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Προτεινόμενα βήματα 1g, 20g, 50g, 100g, 200g & 300g	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	18/07/2019
98	Ηλεκτρονικός Ζυγός 0,1 mg RADWAG AS 220-R2, (S/N: 527672) (ΔΕΗ 140500011296)	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης (0-220)g Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Προτεινόμενα βήματα 1g, 10g, 20g, 30g, 100g & 200g	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	18/07/2019
99	Ηλεκτρονικός Ζυγός 0,1 mg METTLER TOLEDO, AG 104 (S/N : 1118291655) (ΟΣΜ 0013082-1)	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης (0-101)g Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Προτεινόμενα βήματα 1g, 20g, 50g & 100g	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	18/07/2019
100	Ηλεκτρονικός Ζυγός 0,1 mg PRECISA, XT 220A (S/N : 2806874) (ΔΕΗ 769720)	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης (0-220)g Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Προτεινόμενα βήματα 1g, 20g, 50g, 100g & 200g	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	18/07/2019
101	Ηλεκτρονικός Ζυγός 0,01 g (0-3000 g) & 0,1 g (3000-4500 g) SARTORIUS, U 4600P (S/N: 3802008) (ΟΣΜ 0007435)	1	Διακρίβωση στις περιοχές μέτρησης : 0-3000 g & 3000-4500 g Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Προτεινόμενα βήματα 0-3000 g: 100g , 200g, 500g, 1 Kg & 2 Kg 3000-4500 g: 3 Kg & 4 Kg	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	24/07/2019
102	Κλίβανος Υψηλών Θερμοκρασιών PHOENIX, 1 °C SIGMA 3 (S/N: 786-85) (ANX 001)	1	A. Έλεγχος Ακρίβειας θερμοκρασιακών Ενδείξεων B. Έλεγχος θερμοκρασιακής σταθερότητας με το χρόνο & ομοιογένειας	Προτεινόμενα βήματα 500 °C 815 °C 925 °C	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	05/07/2019
103	Κλίβανος Υψηλών Θερμοκρασιών PROTHERM – ALSER, PLF 120/10, 1 °C (S/N : 0902050) (ΔΕΗ 740910)	1	A. Έλεγχος Ακρίβειας θερμοκρασιακών Ενδείξεων B. Έλεγχος θερμοκρασιακής σταθερότητας με το χρόνο & ομοιογένειας	Προτεινόμενα βήματα 500 °C 815 °C 925 °C	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	24/07/2019
104	Κλίβανος Ξήρανσης MEMMERT, U-10, 1 °C (S/N: 780 937) (ΜΣΣ 0007237)	1	A. Έλεγχος Ακρίβειας θερμοκρασιακών Ενδείξεων B. Έλεγχος θερμοκρασιακής σταθερότητας με το χρόνο & ομοιογένειας	Προτεινόμενα βήματα 40 °C 107,5 °C 180 °C	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	24/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (συνέχεια)						
α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
105	Κλίβανος Ξήρανσης MEMMERT, UNE-500, 1 °C (S/N : C508.1268) (ΔΕΗ 729888)	1	A. Έλεγχος Ακρίβειας θερμοκρασιακών Ενδείξεων B. Έλεγχος θερμοκρασιακής σταθερότητας με το χρόνο & ομοιογένειας	Προτεινόμενα βήματα 40 °C 107,5 °C 180 °C	Στις εγκαταστάσεις του εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας	24/07/2019
106	Καταγραφικό Θερμοκρασίας – Υγρασίας LA FILOTecnICA , 1750/1Q (S/N : 331219) (ΔΕΗ 611759)	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης: Για το θερμόμετρο : 10-35 °C Για το υγρασιόμετρο 25-70%RH	Για το θερμόμετρο : ανά 5 °C. Για το υγρασιόμετρο: στην ελάχιστη, στη μέγιστη και στη μεσαία περιοχή μέτρησης	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	24/07/2019
107	Κόσκινο No 70 (0,212 mm) CONTROLS 15-D2280/J (S/N : 17021711) (ΔΕΗ 140905014649)	1	Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3310-1	-	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	05/07/2019
108	Κόσκινο No 200 (0,750 mm) IMPACT 75UM (S/N : 306655) (ΔΕΗ 140905014682)	1	Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3310-1	-	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	10/10/2019
109	Ψηφιακός Μετρητής Θερμοκρασίας – Υγρασίας Εσωτερικού – Εξωτερικού Χώρου TFA DOSTMANN (S/N: DM 1086) (ANX 002) Διακρίβωση δύο (2) αισθητήρων θερμοκρασίας και δύο (2) αισθητήρων υγρασίας	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης: Για τον εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας : 10 - 35 οC Για τον εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας : 0 – 6 οC Για τους αισθητήρες υγρασίας: 25 - 70%RH	Στην ελάχιστη, στη μέγιστη και στη μεσαία περιοχή μέτρησης	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	15/11/2019
110	Ψηφιακός Μετρητής Θερμοκρασίας – Υγρασίας Εσωτερικού – Εξωτερικού Χώρου TFA DOSTMANN (S/N: DM 1087) (ANX 003) Διακρίβωση δύο (2) αισθητήρων θερμοκρασίας και δύο (2) αισθητήρων υγρασίας	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης: Για τον εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας : 10 - 35 οC Για τον εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας : 0 – 6 οC Για τους αισθητήρες υγρασίας: 25 - 70%RH	Στην ελάχιστη, στη μέγιστη και στη μεσαία περιοχή μέτρησης	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	15/11/2019

Σημείωση: στα πιστοποιητικά διακρίβωσης είναι απαραίτητο να καταγραφθεί η γραμμική σχέση ανάμεσα στο πρότυπο όργανο και στο προς διακρίβωση όργανο.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
111	Ηλεκτρονικός Ζυγός SHIMADZU, AUW220D (ΔΕΗ 737055)	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης (0-82)g με resolution 0,01 mg και (0-220)g με resolution 0,1 mg	-	Στο ΚΔΕΠ	31/07/2019
112	ΦΑΣΜΑΤΟΦΩΤΟΜΕΤΡΟ DR 3900 HACH LANGE S/N: 1500944 (στα 694 nm)	1	Ομαλότητα γραμμής βάσης, φωτομετρική ορθότητα, γραμμικότητα, διαχωριστική ικανότητα, ακρίβεια επιλογής μήκους κύματος, παρασιτική λειτουργία, δήλωση αβεβαιότητας		Στο ΚΔΕΠ	07/02/2020
113	Πιπέτα pipet 4u 20-200 μl S/N :823007	1	Σε όλη την περιοχή μέτρησης	Μέγιστο Συστηματικό σφάλμα:±1,6 μl Τυχαίο σφάλμα:≤0,6 μl	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	24/7/2019
114	Πιπέτα ISOLAB 1000-5000 μl	1	Σε όλη την περιοχή μέτρησης	Μέγιστο Συστηματικό σφάλμα:±40 μl Τυχαίο σφάλμα:≤15μl	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	24/7/2019
115	Πιπέτα pipet 4u 100-1000 μl	1	Σε όλη την περιοχή μέτρησης	Μέγιστο Συστηματικό σφάλμα:±8 μl Τυχαίο σφάλμα:≤3 μl	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	24/7/2019
116	Πεχάμετρο –Αγωγιμόμετρο inolab pH/ION/cond 750 (ΔΕΗ 756311)	1	Εύρος pH: 0-14	-	Επιτόπου στο ΚΔΕΠ	23/08/2019
			Εύρος μέτρησης: 1 μS/cm – 1999 mS/cm	Κυρίως σε 100 μS/cm – 100 mS/cm: 1 σημείο στα 1000 μS 1 σημείο στα 10000 μS 1 σημείο στα 80 mS		
			0-100 °C	-		
117	Κλίβανος Ξήρανσης 1 °C MEMMERT, UNE-500 (ΔΕΗ 729887)	1	103 °C 180 °C	A. Έλεγχος Ακρίβειας θερμοκρ. Ενδείξεων B. Έλεγχος θερμοκρασιακής σταθερότητας με το χρόνο & ομοιογένειας	Στο ΚΔΕΠ	23/07/2019
118	Κλίβανος Ξήρανσης 1 °C BINDER FD-115 (ΔΕΗ ΜΣΣ 0017999)	1	103 °C 180 °C	A. Έλεγχος Ακρίβειας θερμοκρ. Ενδείξεων B. Έλεγχος θερμοκρασιακής σταθερότητας με το χρόνο & ομοιογένειας	Στο ΚΔΕΠ	24/7/2019
119	Ψηφιακό Θερμόμετρο 0,1 °C με εύκαμπτο αισθητήριο DOSTMANN P410 (ΔΕΗ 658839)	1	-	Προτεινόμενα βήματα 15 °C, 20 °C, 50 °C, 100 °C	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	24/7/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
120	Καταγραφικό Θερμοκρασίας – Υγρασίας LA FILOTECNICA , 1750/1Q S/N:331218	1	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης: Για το θερμόμετρο: 10-35 °C Για το υγρασιόμετρο: 25-70%RH	Για το θερμόμετρο : ανά 5 °C. Για το υγρασιόμετρο: στην ελάχιστη, στη μέγιστη και στη μεσαία περιοχή μέτρησης	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	27/07/2019
121	Ψηφιακός Μετρητής Θερμοκρασίας – Υγρασίας Εσωτερικού – Εξωτερικού Χώρου TFA DOSTMANN (S/N : DM 1375, 1376) ΤΥΠΟΣ : 30.5013	2	Διακρίβωση στην περιοχή μέτρησης: Για τον εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας : 10 - 35 °C Για τον εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας : 0 – 8 °C Για τους αισθητήρες υγρασίας: 25 - 70%RH	Διακρίβωση δύο (2) αισθητήρων θερμοκρασίας και δύο (2) αισθητήρων υγρασίας <u>στον κάθε</u> ψηφιακό μετρητή Στην ελάχιστη, στη μέγιστη και στη μεσαία περιοχή μέτρησης	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	07/01/2020

Σημείωση: στα πιστοποιητικά διακρίβωσης είναι απαραίτητο να καταγραφθεί η γραμμική σχέση (αν υπάρχει) ανάμεσα στο πρότυπο όργανο και στο προς διακρίβωση όργανο.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ						
α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
122	Θερμοστοιχείο συσκευής 0,1 °C σημείου ανάφλεξης Petrotest (ΜΣΣ 0023803)	1	Διακριβωμένο στην περιοχή μέτρησης 40-260 ° C	scale error: max 0,5°C, έως τους 100° C, max 1°C, από 100 έως 250 ° C	Συνεννόηση με εργαστήριο	18/07/2019
123	Θερμοστοιχείο συσκευής 0,1 °C σημείου ανάφλεξης ISL FP93 5G (ΟΣΜ 0013183)	1	Διακριβωμένο στην περιοχή μέτρησης 60-400 ° C	scale error: max 2° C, έως τους 260 ° C max 4° C, πάνω από 260 °C	Συνεννόηση με εργαστήριο	18/07/2019
124	Αυτόματος τιτλοδότης 0,1 mV Mettler-Toledo DL50 (Σειριακός αριθ. 5123083228)	1	Διακριβωμένος στην περιοχή μέτρησης Από pH 0 έως 14	±0,1mV	Συνεννόηση με εργαστήριο	30/08/2019
125	Αυτόματη προχοΐδα συσκευής Mettler-Toledo DL50 (ΟΣΜ 0013600)	2	Διακριβωμένες στην περιοχή μέτρησης 1) 0-10 ml για προχοΐδα 0,001 ml 2) 0-5 ml για προχοΐδα 0,0005 ml	-	Συνεννόηση με εργαστήριο	30/08/2019
126	Αναλυτικός ζυγός Mettler AE 260 (ΟΣΜ 008771)	1	Διακριβωμένος στις περιοχές μέτρησης: i) 0-60g (resolution 0,1 mg) ii) 60-200g (resolution 1 mg)	Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν <u>και</u> η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Επιτόπου στο ΚΔΕΠ	16/07/2019
127	Αναλυτικός ζυγός 0,1 mg Radwag AS 220.R2 (ΔΕΗ 140500011295)	1	Διακριβωμένο στην περιοχή μέτρησης 0 -200g	Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν <u>και</u> η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Επιτόπου στο ΚΔΕΠ	16/07/2019
128	Μικροζυγός 0,001mg Sartorius CP2P (ΔΕΗ 725225)	1	Διακριβωμένος στην περιοχή μέτρησης 0,5-50 mg	Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν <u>και</u> η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Επιτόπου στο ΚΔΕΠ	10/11/2019
129	Ηλεκτρονικός ζυγός 4 kg (res. 0,01g) Radwag WPS 4000/C/2 (ΔΕΗ 700444)	1	Διακριβωμένος στην περιοχή μέτρησης 0-1000g	Στον υπολογισμό της αβεβαιότητας να ληφθεί υπόψιν <u>και</u> η λειτουργία απόβαρου (tare) του ζυγού	Επιτόπου στο ΚΔΕΠ	16/07/2019
130	Χρονόμετρο χειρός 0,01sec Casio HS-10W (ΟΡΓ 19099)	1	Διακριβωμένο στην περιοχή μέτρησης 0,1-300sec	±0,07%	Συνεννόηση με εργαστήριο	26/09/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ						
α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
131	Είκοσι (20) αισθητήρες θερμοκρασίας (θερμοστοιχεία Τύπου-T) συνδεδεμένοι σε ψηφιακό ενδείκτη Agilent 34470A	3	Από 10 °C έως 150 °C (σε 10 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης ≤ 0,5 °C	<u>Επιτόπου στον χώρο του Εργαστηρίου του ΚΔΕΠ</u>	01/07/ 2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
132	FACOM ροπόκλειδο Sn:060454	1	20 Nm - 100 Nm	-	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/ 2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
133	FACOM ροπόκλειδο SN:S325D	1	70 Nm – 360 Nm	-	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/ 2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ						
α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
134	Θερμοϋδρογράφος Ψηφιακός ELPRO ECOLOG TH1 S/N: 66541	1	(-10 °C ως +45 °C), (0% - 100% Rh)	± 0,1%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	17/10/2019
135	FACOM Ροπόκλειδο S/N: Y070172	1	(0,5-2,5 Nm)	± 6%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
136	HIOKI WIRELESS VOLTAGE/TEMP LOGGER LR8515	1	-200 °C to 999.9 °C Thermocouples (K, T)	± 0,8 °C	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ						
α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
137	Ψηφιακό θερμοϋγρασιόμετρο / ROTRONIC S/N: 20478028	1	-10° ως 60°C και 20% ως 90% Σε ολόκληρο το εύρος μέτρησης με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης για την θερμοκρασία ≤ 0,5 °C και Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης για την υγρασία ≤ 3 %	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	26/07/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ & ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
138	Αγωγιμόμετρο, THERMO RL060C S.N.: 319495	1	Από 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ έως 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Διευρυμένη αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 2 \mu\text{S}/\text{cm}$	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
139	Βαρόμετρο με αναλογικό ενδείκτη με διαβάθμιση 1 hPa, THIES S.N.: 1.1000.51.515	1	Από 980 hPa έως 1030 hPa με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 1 \text{ hPa}$	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	24/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
140	Ένας (1) αισθητήρας θερμοκρασίας (θερμοστοιχείο Τύπου-Τ) συνδεδεμένος σε ψηφιακό ενδείκτη Ιδιοκατασκευής ΚΔΕΠ	1	Από 10 °C έως 120 °C (σε 10 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$	<u>Στον χώρο του Εργαστηρίου</u>	01 / 07 / 2019 - Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
141	Καταγραφικό υγρασίας, SHIMADEN SREL, με αισθητήριο GREISINGER GmbH GRHU-1R (4 mA – 20 mA) Κωδικός: ΑΠ 636445	1	Από 5% έως 98% (σε 3 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 3\%$	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	26/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑΣ

α/α	Εξοπλισμός	TEM	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
142	Ασύρματο ψηφιακό θερμοϋγρασιόμετρο / TFA Dostmann/Wertheim (Κωδ.: ΕΦ-1, s.n.: 30.3116)	1	-10° - 60°C και 20% - 90% Σε ολόκληρο το εύρος μέτρησης.	<u>Διαπίστευση</u>	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	04/06/2019

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
143	Οκτώ (8) αισθητήρες θερμοκρασίας (θερμοστοιχεία Τύπου-K) συνδεδεμένοι σε ψηφιακό ενδείκτη PTL Dr. Grabenhorst GmbH, Model M47.85, S/N: 5080379	1	Από 10 °C έως 400 °C (σε 20 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5$ °C	<u>Στον χώρο του Εργαστηρίου</u>	15/06/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
144	Οκτώ (8) αισθητήρες θερμοκρασίας (θερμοστοιχεία Τύπου-K) συνδεδεμένοι σε ψηφιακό ενδείκτη PTL Dr. Grabenhorst GmbH, Model M47.83, S/N: 5050144	1	Από 10 °C έως 400 °C (σε 20 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5$ °C	<u>Στον χώρο του Εργαστηρίου</u>	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
145	Δέκα (10) αισθητήρες θερμοκρασίας (θερμοστοιχεία Τύπου-K) συνδεδεμένοι σε ψηφιακό ενδείκτη ΗΛ.ΠΡΑ.	1	Από 10 °C έως 400 °C (σε 20 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5$ °C	<u>Στον χώρο του Εργαστηρίου</u>	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
146	Ροπόκλειδο FACOM μέτρησης ροπής 0 - 30 N·m ΔΕΗ 667624	1	Από 4 N·m έως 30 N·m (σε 5 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5$ N·m	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
147	Ροπόκλειδο SAM Model DYL59 μέτρησης ροπής 5 - 50 N·m ΔΕΗ 669038	1	Από 5 N·m έως 40 N·m (σε 5 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5$ N·m	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
148	Πρότυπη «Ζυγαριά» ACRATORK Διακρίβωσης ροπόκλειδων μέτρησης ροπής 0 - 22 N·m ΔΕΗ 609066	1	Από 4 N·m έως 22 N·m (σε 5 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5$ N·m	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο
149	Πρότυπη «Ζυγαριά» ACRATORK Διακρίβωσης ροπόκλειδων μέτρησης ροπής 0 - 66 N·m ΔΕΗ 609065	1	Από 4 N·m έως 50 N·m (σε 5 σημεία) με <u>Διαπιστευμένη</u> μέθοδο διακρίβωσης	<u>ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ</u> Διευρυμένη Αβεβαιότητα διακρίβωσης $\leq 0,5$ N·m	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/07/2019 – Σε συνεννόηση με το Εργαστήριο

ΦΟΡΕΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
150	ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΣ ΒΕΗΑ (S.n.:1311400291)	1	0,1 έως 1999 m/min	± 0,05%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/10/2019
			1 έως 19999 rpm			
151	ΟΠΤΙΚΟ ΓΩΝΙΟΜΕΤΡΟ SCHUT (S.n.: 4-2101030)	1	-90 έως 90 °	± 0,05	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/10/2019
152	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ Νο1 (12 bar) Κωδ.: ΤΠ - 14	1	0 έως 12 bar	± 0,1 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
153	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ Νο2 (12 bar) Κωδ.: ΤΠ - 15	1	0 έως 12 bar	± 0,1 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
154	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΛΙΣΙΟΜΕΤΡΟ WYLER (S.n.: G 2464)	1	-45 έως 45 °	± 0,05	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	08/08/2019
155	ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ ΨΗΦ. ΕΝΔΕΙΞΗΣ TESA _ Cal IP 65 (S.n.: 9Z 10558 01)	1	0 έως 150 mm	± 0,05 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	08/08/2019
156	ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ ΨΗΦ. ΕΝΔΕΙΞΗΣ TESA _ Cal IP 65 (S.n.: 9Z 10554 01)	1	0 έως 150 mm	± 0,05 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	08/08/2019
157	ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ ΨΗΦ. ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΜΙΤΥΤΟΥΟΥ _ CD-15CP (S.n.: 02027881)	1	0 έως 150 mm	± 0,05 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/08/2019
158	ΦΙΛΕΡ Νο1 (ΣΕΤ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΚΕΝΟΥ) - Κωδ.: ΤΠ - 24	1	0,05 έως 1 mm	± 2%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	08/08/2019
159	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ) TRITEX s.n. 57-5020	1	0 - 30 mm	± 0.05 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/02/2020
160	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ (20 m) FREEMANS - Κωδ.: ΤΠ-36	1	0,3 έως 20 m	± 5 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/08/2019
161	ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ (5 mm) PANAMETRICS - Κωδ.: ΤΠ – 40, (S.n.: 26TBM)	1	5 έως 5 mm	± 0,05 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/10/2019
162	ΚΛΙΜΑΚΩΤΟ ΜΠΛΟΚ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ (2.5, 5.0, 7.5, 10.0 & 12.5 mm) PANAMETRICS (S.n.: 6497)	1	2,5 έως 12,5 mm	± 0,1 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/10/2019
163	ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΟ DILLON (10 Ton) ED XTREME DEDR2701318	1	100 - 25000 Kg	± 0,025%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/02/2020

ΦΟΡΕΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (συνέχεια)

α/α	Εξοπλισμός	ΤΕΜ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ			
			Εύρος Διακρίβωσης, οδηγίες	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΑΝΟΧΕΣ	Χώρος εκτέλεσης διακρίβωσης	Τελική Ημ/νία Διακρίβωσης
164	ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΟ DILLON (10 Ton) ED XTREME DEDR2602563	1	100 - 10000 Kg	± 0,025%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/02/2020
165	ΨΗΦ. ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ ΥΠΕΡΗΧΩΝ PANAMETRICS 26DL _ (S.n.: 950304902)	1	0,5 έως 60 mm	± 0,1 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/10/2019
166	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ) TRITEX s.n. 57-5022	1	0 - 30 mm	± 0,05 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/02/2020
167	ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΟ DILLON 10T _ Κωδ.: ΦΕ-14 (S.n.: DEDR2601521)	1	100 - 10000 Kg	± 0,025%	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	30/07/2019
168	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ RADWAG 250 bar _ Κωδ.: ΦΕ - 13	1	0 έως 250 bar Όλο το εύρος μέτρησης	± 2,5 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
169	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ WIKA 60 bar (Χειραντλίας VIRAX) Κωδ.: ΤΠ-42	1	0 έως 60 bar	± 1 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	08/08/2019
170	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 60 bar (Χειραντλίας ROTHENBERG) Κωδ.: ΤΠ-43	1	0 έως 60 bar	± 0,5 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	08/08/2019
171	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΝΥΟΝΑ FIMA 60 bar _ Κωδ.: ΦΕ - 07	1	0 έως 60 bar Όλο το εύρος μέτρησης	± 1 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
172	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ KINDMEN 40 bar _ Κωδ.: ΦΕ - 04	1	0 έως 40 bar Όλο το εύρος μέτρησης	± 0,5 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
173	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ KINDMEN 40 bar _ Κωδ.: ΦΕ - 05	1	0 έως 40 bar Όλο το εύρος μέτρησης	± 0,5 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
174	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ GESA 25 bar _ Κωδ.: ΦΕ - 02	1	0 έως 25 bar Όλο το εύρος μέτρησης	± 0,5 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
175	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ WIKA 25 bar _ Κωδ.: ΦΕ - 03	1	0 έως 25 bar Όλο το εύρος μέτρησης	± 0,5 bar	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	03/08/2019
176	ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ (ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ) TRITEX s.n. 57-5023	1	0 - 30 mm	± 0,05 mm	Στις εγκαταστάσεις του φορέα διακρίβωσης	01/02/2020

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005.
2.³..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:
.....
.....
.....
3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι
4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να συμμετάσχει στο Διαγωνισμό,
 - 4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά
 - 4.3 όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποι του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη.
5. Έλαβε πλήρη γνώση της Διακήρυξης με στοιχεία καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα.
6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Διαγωνιζόμενος μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς του συμμορφώνεται πλήρως με το σύνολο των διατάξεων που αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016, ως εκάστοτε ισχύει, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
 - 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
 - 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
 - 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το προκηρυσσόμενο, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
 - 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της διαφθοράς-δωροδοκίας, της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διάπραξης τρομοκρατικών εγκλημάτων, της παιδικής εργασίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και της απάτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης.
- 7.8 Δεν του έχουν επιβληθεί κυρώσεις για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας (περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 72 του ν.4412/2016)⁴
8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 262 του ν. 4412/2016.
9. Ο Διαγωνιζόμενος δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οφισγενοῦς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

- ¹ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί
- ² Αναγράφεται από το Διαγωνιζόμενο η επωνυμία του προσφέροντος οικονομικού φορέα
- ³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»
- ⁴ Η παράγραφος 7.8 περιλαμβάνεται σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€), με εξαίρεση τις συμβάσεις καθαρισμού και φύλαξης των εγκαταστάσεων.
Στις συμβάσεις καθαρισμού και φύλαξης των εγκαταστάσεων τίθεται όταν η προϋπολογισμένη δαπάνη είναι μεγαλύτερη του ποσού των δύο χιλιάδων και πεντακοσίων Ευρώ (2.500,00€), το δε περιεχόμενο της παρένθεσης αντικαθίσταται ως εξής «(περίπτωση γ, παρ. 2, άρθρου 68 του ν. 3863/2010 ως ισχύει)»

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 5 του τεύχους Πρόσκληση υποβολής προσφοράς σε
διαγωνιστική διαδικασία)

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για².....

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαγωνιστική διαδικασία, και σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης σε εμάς, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

² Αναγράφεται το αντικείμενο της διαγωνιστικής διαδικασίας