



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ»
Λεωφόρος Κνωσού, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης
ΑΦΜ 996978666, ΔΟΥ Ηρακλείου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΕΙΣ

Γενικές Απαιτήσεις για τη προμήθεια Υπηρεσιών Διακρίβωσης

1. Οι διακριβώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με το ισχύον κατά περίπτωση πρότυπο και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη διακρίβωση των οργάνων και συσκευών, να φέρει κατάλληλα πιστοποιητικά διακρίβωσης με ιχνηλασιμότητα σε εθνικά ή διεθνή πρότυπα (ΕΣΥΔ ΚΟ1-ΚΡΙΤΕ/01/06/20-06-2007).
2. Ο ανάδοχος των διακριβώσεων πρέπει να είναι διαπιστευμένος κατά ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 ως προς την διενέργεια διακριβώσεων/δοκιμών στο συγκεκριμένο πεδίο που ζητείται υπηρεσία διακρίβωσης / έλεγχος εξοπλισμού. (Να κατατεθεί το πιστοποιητικό διαπίστευσης)
3. Το πιστοποιητικό διακρίβωσης να φέρει το λογότυπο του φορέα διαπίστευσης.
4. Οι ανάδοχοι των υπηρεσιών διακρίβωσης θα πρέπει να δίνουν τη δυνατότητα επιλογής της ημερομηνίας διενέργειας της διακρίβωσης , εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης για κάθε είδος προς διακρίβωση.
5. Οι προσφερόμενες τιμές θα περιλαμβάνουν και κάθε άλλο πιθανό κόστος για την υλοποίηση της διακρίβωσης (π.χ. τυχόν κόστος μετακίνησης και μεταφοράς οργάνων).
6. Ο τόπος της Διακρίβωσης θα εξαρτάται από το κάθε είδος προς διακρίβωση.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΠΙΠΕΤΩΝ

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την διακρίβωση των παρακάτω πιπέτων θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες:

1. Διακρίβωση της πιπέτας στον ονομαστικό όγκο.
2. Διακρίβωση στο 50 % του ονομαστικού όγκου.
3. Εκτίμηση συστηματικού τυχαίου σφάλματος και αβεβαιότητα μέτρησης.
4. Μετά την διακρίβωση να κατατεθεί Πιστοποιητικό Διακρίβωσης για κάθε Πιπέτα χωριστά
5. Σε κάθε πιπέτα να επικολληθεί ειδική ετικέτα όπου θα αναγράφονται ο αριθμός πιστοποίησης και η ημερομηνία διακρίβωσης.

ΠΙΠΕΤΑ	ΕΥΡΟΣ μL	S/N	ΤΜΗΜΑ
HIRSCHMANN LABORGERATE LABOPETTE	20-200	4048557	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΠΗΞΗΣ
CLEAR SCIENTIFIC OMNIPETTE	2 - 20	556530061	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΠΗΞΗΣ
DENVILLE XL 3000i	0,1 - 2	744410001	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΠΗΞΗΣ
BIOHIT PROLINE	100 - 1000	6045820	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΠΗΞΗΣ
PLUS SED FP	100 - 1000	FP39278	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΠΗΞΗΣ
THERMOCLINICAL FINNPIPETTE	40 - 200	D66935	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΙΟΛΟΓΙΚΟ
BIOHIT PROLINE	5 - 50	6039856	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΙΟΛΟΓΙΚΟ
HIRSCHMANN LABOPE	100 - 1000	4047074	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΙΟΛΟΓΙΚΟ
GILSON PIPETMANN	2 - 20	EA62328	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ /ΠΡΟΛΗΨΗ Μ.Α.
GILSON PIPETMANN	20 - 100	BE59362	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ /ΠΡΟΛΗΨΗ Μ.Α.
BIOHIT PROLINE	100 - 1000	4028684	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ /ΠΡΟΛΗΨΗ Μ.Α.
BIOHIT PROLINE	20 - 200	5100851	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ

BIOHIT PROLINE	0,5 - 10	AU42775	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ
GILSON PIPETMANN	200 - 1000	HD24216	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ
BIO RAD FP 6	12,5 - 50	A14210791	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΕΣ
BIO RAD FP 6	12,5 - 50	A14400251	ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ/ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΕΣ
FINNPIPETTE		EH14997	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ
PIPET 4U Pro	100-1000μl	RJ837254	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ
PIPET 4U Pro	5-50μl	PI245450	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ
FINNPIPETTE	20-200μl	V66041	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ
FINNPIPETTE		E28347	ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΖΥΓΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ - ΦΑΡΜΑΚΩΝ

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την διακρίβωση των παρακάτω ψηφιακών ζυγών μέτρησης αίματος θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες:

1. Δυνατότητα διακρίβωσης στο χώρο του Κέντρου Αίματος και του Φαρμακείου του Νοσοκομείου.
2. Προκαταρκτικός έλεγχος.
3. Έλεγχος έκκεντρης φόρτωσης.
4. Έλεγχος επαναληψιμότητας σε διαφορετικές φορτώσεις.
5. Υπολογισμός αβεβαιότητας ζύγισης
6. Μετά την διακρίβωση να κατατεθεί Πιστοποιητικό Διακρίβωσης για κάθε ζυγό χωριστά
7. Σε κάθε ζυγό θα επικολληθεί ειδική ετικέτα όπου θα αναγράφονται ο αριθμός πιστοποίησης και η ημερομηνία διακρίβωσης

α/α	Ψηφιακός ζυγός	S/N	Τμήμα
1.	TRANSWAAG PRO SARSTEDT	11110202	Κέντρο Αίματος
2.	TRANSWAAG PRO SARSTEDT	11110203	Κέντρο Αίματος
3.	TRANSWAAG PRO SARSTEDT	11110201	Κέντρο Αίματος
4.	DELMAC INSTRUMENTS DSW200D	08110502031	Κέντρο Αίματος
5.	DELMAC INSTRUMENTS DSW200D	08110502029	Κέντρο Αίματος
6.	FRESENIUS COMPO GUARD	4CGA2092	Κέντρο Αίματος
7.	FRESENIUS COMPO GUARD	6CGA3562	Κέντρο Αίματος
8.	FRESENIUS COMPO GUARD	4CGA2090	Κέντρο Αίματος
9	FRESENIUS COMPO GUARD	4CGA2091	Κέντρο Αίματος
10	RADWAG WAS 60/C/2	147784/05	Φαρμακείο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΩΝ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΩΝ

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την διακρίβωση των παρακάτω ψηφιακών φυγόκεντρων θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες:

1. Δυνατότητα διακρίβωσης στο χώρο του Κέντρου Αίματος.
2. Διακρίβωση σε μέχρι τρεις συχνότητες περιστροφής και σε μία θερμοκρασία λειτουργίας.
3. Διόρθωση ένδειξης, δήλωση αβεβαιότητας.
4. Μετά την διακρίβωση να κατατεθεί Πιστοποιητικό Διακρίβωσης για κάθε φυγόκεντρο χωριστά
5. Σε κάθε φυγόκεντρο θα επικολληθεί ειδική ετικέτα όπου θα αναγράφονται ο αριθμός πιστοποίησης και η ημερομηνία διακρίβωσης

α/α	Φυγόκεντρος	S/N	Τμήμα
1.	HETTICH ROTO SILENTA 630 RS	0000384	Κέντρο Αίματος
2.	THERMO/HERAEUS CRYOFUGE 6000I	41719486	Κέντρο Αίματος