



ΑΔΑ:ΒΔΔ846907Τ-ΝΞΓ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ
«ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»**

Χανιά, 30 -09-2014

Ταχ. Διεύθυνση : Μουρνιές Κυδωνίας

Ταχ. Κωδ. : 73300

Αρ. πρωτ. 18302

Πληροφορίες : ΝΙΚΑ ΜΑΡΙΑ

Τηλέφωνο : 28210- 22306

FAX : 28210- 22329

EMAIL: mnika@chaniahospital.gr

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ
(ΑΝΑΛΥΤΕΣ CPV 38434000-6)**

Στα πλαίσια της κατάρτισης τεχνικών προδιαγραφών ΑΝΑΛΥΤΩΝ σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ.6515/11-12-2013 έγγραφο της Ε.Π.Υ. του Υπουργείου Υγείας και διενέργειας ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΑΚΤΙΚΟΥ διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά ΑΝΑΛΥΤΩΝ (CPV 38434000-6) το Νοσοκομείο προβαίνει στην παρούσα Πρόσκληση για Δημόσια Διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών των παρακάτω ειδών:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ (CPV 38434000-6)

ΣΤΗΛΗ 1	ΣΤΗΛΗ 2	ΣΤΗΛΗ 3
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΛΥΚΩΖΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	
A	ΓΛΥΚΟΖΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	3.500 Test
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		3500 ΤΕΣΤ

ΣΤΗΛΗ 1	ΣΤΗΛΗ 2	ΣΤΗΛΗ 3
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
2	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ	
α	PH-PO2-PCO2-SATO2-HB-Ht-γαλακτικό οξύ & σάκχαρο K,Na	17.000 Test

3. Αντιδραστήρια Παθολογοανατομικού εργαστηρίου

Αντιορροί και Αντισώματα Ανοσοϊστοχημείας

ΣΤΗΛΗ 1	ΣΤΗΛΗ 2	ΣΤΗΛΗ 3
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ειδικό υγρό αραίωσης αντισωμάτων (antibodies diluent) έτοιμο προς χρήση	1000 ml
2	a-1 ACT έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
3	A Fetoprotein (Clone C3) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
4	B cell (Clone 7 D1) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
5	Bcl-2/100/D5 (Clone D5) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
6	b-HCG έτοιμο προς χρήση polyclone	1 FL των 7 ml
7	CA 19-9 έτοιμο προς χρήση (Clone C241:5:1:9)	1 FL των 7 ml
8	Calcitonin έτοιμο προς χρήση (Clone CL 1948)	1 FL των 7 ml
9	CD5 (Clone 4C7) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
10	CA 15-3 (Clone DF3) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
11	CD 15 (Clone BY87) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
12	CD 23 (Clone 1B 12) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
13	CD 30 Ber-H2 συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml

14	CD 34 συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
15	CD 57 (Clone NK-1) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
16	CD 117 (c-kit) (Clone T595) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
17	CA 125 (Clone Ov 185 :1) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
18	CEA συμπυκνωμένο (clone 12-140-10)	1 FL των 1 ml
19	C-erb -2 kit συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
20	Chromogranin (Clone 5H7) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
21	Collagen III έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
22	Collagen IV (clone PHH-12) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
23	Cytokeratin Cam 5,2 (Clone 5D3) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
24	Cytokeratin High Molecular Weight έτοιμο προς χρήση (Clone AE3)	1 FL των 7 ml
25	Cytokeratin Low Molecular έτοιμο προς χρήση(Clone AE1)	1 FL των 7 ml
26	Cytokeratin 7 συμπυκνωμένο (Clone OV-TL12/30)	1 FL των 1 ml
27	Cytokeratin 8/18 (Clone 5D3) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
28	Cytokeratin 20 συμπυκνωμένο (Clone KS 208)	1 FL των 1 ml
29	Cytokeratin 34BE12 συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
30	Desmin (Clone DE-R-11) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
31	EGFR (Epidermal Growth Factor Receptor) (Clone EGFR 25) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
32	EMA (GP 1,4) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
33	PR συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
34	ER συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
35	Factor VIII (Clone 36B11) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
36	Fibronectin (Clone 568) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
37	Gastrin έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
38	GCDFP-15 (Clone 28A3) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
39	GFAP έτοιμο προς χρήση (Clone GA-5)	1 FL των 7 ml
40	Helicobacter pylori (Clone ULC3R)) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
41	HMB-45 συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
42	Ki-67 (Clone MM 1) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
43	κ-Kappa light chain (Clone KP-53) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
44	λ Lambda light chain (Clone HP6054) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
45	Laminin (Clone 636) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
46	LCA CD45(Clone X16/99) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
47	Lysozyme έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
48	Melan-A (MART1) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
49	Myoglobin (Clone MY018) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
50	NSE (Clone E2) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
51	Neurofilament έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
52	P53 (Clone DO7) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
53	Pan Keratin έτοιμο προς χρήση (Clone AE1/AE3)	2 FL των 7 ml
54	Papillovirus type 6/11/18 έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml

55	Placental Alkaline Phosphatase (PLAP) (Clone 8A9) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
56	PSA (Clone 28/A4) έτοιμο προς χρήση	2 FL των 7 ml
57	PSAP (Clone PASE/4LJ) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
58	S-100 protein (Clone SH-B1) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
59	SMA (Alpha Smooth muscle Actin) (Clone asm -1) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
60	Secretin έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
61	Serotonin έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
62	Synaptophysin (Clone 27G12) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
63	T-cell (UCHL1) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
64	T4 (CD 45RC) (Clone B12) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
65	T8 (Clone 1A5) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
66	Thrombomodulin (Clone 15C8) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
67	Thyroglobulin (Clone 1D4) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
68	Vimentin (Clone V9) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
69	CD 56 (clone 1B6) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
70	TTF1 (clone 8G7G3/1) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
71	CD68 (clone PGM1) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
72	Keratin 5.6 (Clone D5/1684) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
73	Cyclin D1 (Rabbit Mo) (Clone SP4) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
74	Mesothelial HMBE-1 έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
75	Tdt (clone sen28) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
76	CD4 (clone 1F6) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
77	Calretinin (clone 5A5) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
78	Tag72 (clone B72.3) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
79	SPB (p) 0.1 έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
80	SPB (m) 0.2 έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
81	CD1a (clone MTB 1) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
82	Surfactant A (clone PE10) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
83	P63 (clone 7JUL) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
84	<p>Πλήρες kit (Γενικό πολυδύναμο υπερευαίσθητο Ανιχνευτικό Kit polymer biotin free, με υπεροξειδάση - DAB.</p> <p>Να περιέχει όλα τα απαραίτητα για την τέλεση της Ανοσοϊστοχημικής εξέτασης εκτός του πρωταρχικού αντισώματος, δηλαδή link, label, χρωμογόνο DAB, πρωτεϊνικό μπλοκ για αποφυγή ψευδούς θετικής χρώσης και αιματοξυλίνη MAYERS.</p> <p>Όλα τα παραπάνω υλικά να είναι σε ειδική συσκευασία για χρήση <u>και</u> σε αυτοματοποιημένο σύστημα Ανοσοϊστοχημείας).</p>	12 KIT
85	Cytokeratin 19 (Clone b170) συμπυκνωμένο	1 FL των 1 ml
86	CD3(Clone LN10) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml
87	CD 79a (Clone 11D104) έτοιμο προς χρήση	1 FL των 7 ml

Σημείωση : Για όλες τις παραπάνω κατηγορίες οι προμηθευτές μπορούν να προτείνουν και να προσφέρουν επιπλέον εξετάσεις που δεν έχουν ζητηθεί.

1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ.

1. Να είναι φορητός αναλυτής ποσοτικού προσδιορισμού για την άμεση μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης HbA1c επί τοις % σε δείγμα ολικού αίματος τριχοειδικό –φλεβικό
2. Να διαθέτει πιστοποιητικά από διεθνής οργανισμούς όπου να πιστοποιείται τόσο η δυνατότητα χρήσης του ως μεθόδου αναφοράς όσο και η ποιότητα των αποτελεσμάτων.
3. Να έχει μεγάλη ακρίβεια και επαναληψιμότητα.
4. Το όλο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και εύκολο στη χρήση.
5. Να αρκεί πολύ μικρός όγκος δείγματος και όχι μεγαλύτερος των 5,0μl.
6. Να έχει δυνατότητα για σύνδεση με Η/Υ και εκτυπωτή.
7. Ο χρόνος εξέτασης να είναι κάτω από 10 λεπτά με αποτελέσματα κατά τη διάρκεια της επίσκεψης του ασθενή.
8. Να μην χρειάζεται προετοιμασία και να είναι έτοιμα τα αντιδραστήρια για άμεση χρήση.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΕΞΙ (6) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΜΕΘ, ΤΕΠ, ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ, ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ, ΜΟΝΑΔΑ ΝΕΟΓΝΩΝ)

1. Να μετρά αυτόματα: pH, pCO₂, pO₂, Αιματοκρίτη, Αιμοσφαιρίνης, Καλίου, Νατρίου, Ασβεστίου, Χλωρίου, Σακχάρου, Γαλακτικού οξέος, . Στα ΤΕΠ χωρίς γαλακτικό οξύ.
2. Να υπολογίζει αυτόματα και εκτυπώνει τις παρακάτω παραμέτρους :
 - Περίσσεια βάσεων/σταθερά περίσσεια βάσεως (BE vv vt)
 - Διανθρακικό ορού/κανονικό διανθρακικό (HCO₃ act/std)
 - Ολικά διπτανθρακικά (Tco₂).
 - Κορεσμό οξυγόνου (O₂SAT).
 - Τυποποιημένα ή πλασματικά διπτανθρακικά (SBC).
 - Περίσσεια Βάσεων Εξωκυτταρικού ορού (BE-ECF)
 - Περιεχόμενο Οξυγόνου (O₂ CONT)
3. Να διαθέτει πρόγραμμα οικονομικής λειτουργίας STAND-BY, το οποίο να ενεργοποιείται με απλό τρόπο από τον χειριστή. Έτσι επιτυγχάνεται μεγάλη οικονομία του αναλυτή και αποφεύγεται η άσκοπη σπατάλη αντιδραστηρίων. Επίσης να μην απαιτείται βαθμονόμηση ή άλλη προετοιμασία για την μέτρηση επείγοντων δειγμάτων.
4. Να διαθέτει πρόγραμμα ελέγχου, service και διάγνωσης σφαλμάτων με εύκολα μηνύματα προς τον χρήστη και τον τεχνικό για την εύκολη και ταχεία αποκατάσταση βλαβών, όπως επίσης και σύστημα προειδοποίησης (ALARM) για τυχόν ανωμαλίες στη λειτουργία του.
5. Να δέχεται δείγμα από σύριγγα, τριχοειδικό και διάφορα δοχεία όπως ποτηράκια ορού, σωλήνες φυγόκεντρου κλπ. Ο δε απαιτούμενος όγκος δείγματος να είναι <200 μl.
6. Να διαθέτει ενσωματωμένη ψηφιακή οθόνη και εκτυπωτή για την απεικόνιση των μετρήσεων, των βαθμονομήσεων καθώς επίσης και διάφορα μηνύματα που αφορούν την λειτουργία του αναλυτή.
7. Να διαθέτει πρόγραμμα για τον καθορισμό των μονάδων, και του αριθμού απαντητικών αντίτυπων. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής των προς μέτρηση παραμέτρων.
8. Να δέχεται τις θερμοκρασίες και αιμοσφαιρίνη του ασθενούς και να τις λαμβάνει υπόψη του για τον υπολογισμό των διαφόρων υπολογιζομενων παραμέτρων.

9. Να διαθέτει ηλεκτροδία που δεν απαιτούν συντήρηση - αλλαγή μεμβρανων όταν απαιτηθεί η αντικαταστασή τους, να γίνει με απλή προσθαφαίρεση ακόμα και από μη ειδικευμένο προσωπικό.
10. Ο αναλυτής να βαθμονομείται και καθαρίζεται σε τακτά αλλά και ρυθμιζόμενα χρονικά διαστήματα. Επίσης ο αναλυτής να αυτοκαθαρίζεται μετά από κάθε δείγμα. Η βαθμονόμηση, 1^{ου} και 2^{ου} σημείου να εκτελείται αυτόματα ή χειροκίνητα σε διαστήματα που επιλέγει ή προγραμματίζει ο χειριστής (SELF DIAGNOSIS SYSTEM).
11. Να έχει την δυνατότητα να συνδεθεί με εξωτερικό Η/Υ, δίκτυο μηχανοργάνωσης ή άλλη συσκευή.
12. Οι βαθμονομήσεις να μπορούν να διακοπούν σε περίπτωση επειγόντων δειγμάτων. Η συσκευή να ελέγχεται συνεχώς από τον υπολογιστή, ο δε χειριστής να έχει δυνατότητα οποιαδήποτε στιγμή να κάνει βαθμονόμηση, καθαρισμό και έλεγχο της κατάστασης όλων των μερών της.
13. Η στάθμη των αντιδραστηρίων καθώς και ο χρόνος λήξης τους να ελέγχεται μέσω του προγράμματος και να ενημερώνεται ο χειριστής για την ποσότητα διαθέσιμου αντιδραστηρίου.
14. Να διαθέτουν αυτόματο ανιχνευτή πηγματος ,φυσσαλλίδων.
15. Να διαθέτουν πλήρη και άρτιο θάλαμο ορατότητας πορείας δειγμάτων.

Λογισμικό σύστημα σύνδεσης αναλυτών αερίων μέσω modem με Η/Υ για τον έλεγχο τους από απόσταση.

1. Το λογισμικό να παρέχει τη δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με απεριόριστο αριθμό αναλυτών αερίων αίματος εγκατεστημένους σε διάφορα τμήματα του Νοσοκομείου.
2. Να παρέχεται η δυνατότητα συγκέντρωσης όλων των στοιχείων από τους συνδεδεμένους αναλυτές σε μία βάση δεδομένων. Τα στοιχεία αυτά μπορούν να είναι:
 - Δημογραφικά
 - Μετρήσεις
 - Βαθμονόμησης
 - Δεδομένα συντήρησης
 - Ποιοτικού Ελέγχου
3. Να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης της κατάστασης όλων των αναλυτών (READY/NOT READY) στην οθόνη του κεντρικού υπολογιστή.
4. Να ελέγχεται η στάθμη των αντιδραστηρίων σε όλους τους αναλυτές σε πραγματικό χρόνο.
5. Να παρέχεται η δυνατότητα εξ'αποστάσεως κλειδώματος των παραμέτρων που δεν έχουν βαθμονομηθεί.
6. Να δίνεται η δυνατότητα αναρρόφησης των διαλυμάτων κατόπιν σχετικής εντολής από τον κεντρικό υπολογιστή
7. Να υπάρχει η δυνατότητα διενέργειας πλύσεων και καθαρισμού των συσκευών από απόσταση
8. Να είναι εφικτή η ενεργοποίηση οποιαδήποτε διαδικασίας βαθμονόμησης σε περίπτωση αποτυχημένης βαθμονόμησης κάποιων ηλεκτροδίων
9. Σε περιπτώσεις σοβαρών προβλημάτων να υπάρχει η δυνατότητα κλειδώματος κάποιου εκ των αναλυτών έως την επίσκεψη του τεχνικού για την επίλυση του προβλήματος και τέλος
10. Να υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης στους αναλυτές, σε περιπτώσεις σοβαρών προβλημάτων, και κατά συνέπεια επέμβασης, προσωπικού της εταιρείας (π.χ. τεχνικοί), μέσω modem, αφού δοθεί σχετική έγκριση από το Νοσοκομείο μας.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και να εκτελεί στο σύνολο της διαδικασίας και όχι μόνο τη χρώση. Αναλυτικότερα να μπορεί να κάνει αποπαραφίνωση, αποκάλυψη αντιγονικότητας και ανοσχρώση, χωρίς την παραμικρή χειροκίνητη παρέμβαση καθώς και να παρέχει υψηλή ποιότητα και επαναληψιμότητα αποτελεσμάτων.
- Ειδικά η αποκάλυψη αντιγονικότητας να μπορεί να γίνει είτε θερμικά με τη χρήση διαλυμάτων αποκάλυψης με διαφορετικά PH , είτε ενζυμικά, με όλων των ειδών τα ένζυμα, Ιδιαίτερο προσόν θα θεωρηθεί η ικανότητα του συστήματος να εκτελεί και τις δύο ανωτέρω τεχνικές αποκάλυψης ταυτόχρονα..
- Να έχει δυνατότητα για πραγματοποίηση ανοσοϊστοχημικών χρώσεων σε 30 τουλάχιστον slides με τουλάχιστον 30 διαφορετικά αντισώματα ανά κύκλο και δυνατότητα διαφορετικού προγράμματος σε κάθε πλάκα που θα αποθηκεύεται για την επαναχρησιμοποίηση του προγράμματος.
- Το αυτοματοποιημένο σύστημα να είναι συνεχούς φόρτωσης, ώστε να επιτρέπει στο χρήστη την εισαγωγή επειγόντων δειγμάτων, ενώ βρίσκεται ήδη σε λειτουργία και χωρίς να καταστρέφονται τα προϋπάρχοντα δείγματα.
- Τα πλακίδια να τοποθετούνται σε οριζόντιες θερμαινόμενες θέσεις με εύρος θερμοκρασίας από θερμοκρασία δωματίου έως 100° C.
- Να είναι πλήρως ανοιχτό σύστημα ώστε να επιτρέπει τη χρήση κάθε εμπορικά διαθέσιμου πρωτογενούς αντισώματος και συστήματος αντίχενωσης και να μπορεί να δοκιμαστούν ερευνητικά ή άλλα διαγνωστικά πρωτόκολλα ελεύθερα από το χρήστη.
- Να μπορεί να δεχτεί ταυτόχρονα περισσότερα από ένα χρωμογόνα, η ανάμειξη των οποίων να γίνεται από τον αναλυτή χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
- Τα τοξικά απόβλητα να συλλέγονται σε ξεχωριστά κλειστά δοχεία για την ασφάλεια του προσωπικού.
- Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του χρόνου έναρξης του κύκλου.
- Να έχει δυνατότητα πλήρους κάλυψης του πλακιδίου με μέγιστο όγκο αντιδραστήριου 150 μl και να τεκμηριώνεται έγγραφα ή από το βιβλίο χρήστη του κατασκευαστή.
- Να εξασφαλίζει τις τομές από την ξήρανση, ακόμα και σε ολονύχτια λειτουργία.
- Να έχει για κάθε αντιδραστήριο δυνατότητα επιλογής όγκου, χρόνου επώασης και περιοχής που θα καλύψει σε κάθε πλακίδιο.
- Να απεικονίζεται στην οθόνη του υπολογιστή η θέση των πλακιδίων στο στατώ και ο ελάχιστος επιτρεπόμενος όγκος κάθε αντιδραστήριου για την ολοκλήρωση της μεθόδου, καθώς επίσης και να ειδοποιεί τον χρήστη έγκαιρα, σε τυχόν ελλείψεις.
- Να έχει δυνατότητα υπολογισμού της απαιτούμενης ποσότητας κάθε πρωτογενούς αντισώματος από την αραιώσή του.
- Να έχει δυνατότητα εισαγωγής και αποθήκευσης των στοιχείων κάθε δείγματος με σύστημα barcode, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και ταχύτερη διαχείριση πληροφοριών του εργαστηρίου.
- Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης δύο ή περισσότερων ανοσοϊστοχημικών μεθόδων στον ίδιο κύκλο λειτουργίας.
- Να έχει τη δυνατότητα στατιστικής ανάλυσης και γραφικής αναπαράστασης των δεδομένων ανά είδος εξέτασης και περιοδικής ανάλυσης ανά εβδομάδα, μήνα, έτος;, κ.λ.π.
- Να διαθέτει λειτουργικό σύστημα στα Ελληνικά, και εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά (manual book) ώστε να είναι εύχρηστο από όλο το προσωπικό του Εργαστηρίου.
- Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης του λογισμικού του, έτσι ώστε να προσαρμόζεται άμεσα σε κάθε νέα συμβατή Τεχνολογία.

- Να είναι επιτραπέζιο σύστημα, που να συνοδεύεται από το απαραίτητο (software) & hardware. Επίσης να συνοδεύεται υποχρεωτικά από UPS και εκτυπωτή.
- Τόσο στο σύστημα ανοσοχρώσεων όσο και τα υλικά που αυτό χρησιμοποιεί, να είναι πιστοποιημένα για in vitro διαγνωστική χρήση.
- Να διαθέτει CE/IVD.
- **Απαράβατος όρος:** Να εξασφαλίζεται η διαρκής και δωρεάν συντήρηση και υποστήριξη του συστήματος και να αποδεικνύεται με επίσημο έγγραφο από την αντιπρόσωπο εταιρεία.

Επιπλέον τεχνικά στοιχεία του συστήματος θα αξιολογηθούν στην βαθμολόγηση του.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΑΝΟΣΟΙΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

- 1.- Ως ελάχιστη ποσότητα ανα πλακίδιο-εξέταση, τόσο του βασικού kit του αυτοματοποιημένου συστήματος, όσο και των αντιδραστηρίων – αντισωμάτων θα υπολογίζεται 150 μl.
 - 2.- Στα συμπυκνωμένα αντισώματα θα υπολογίζεται η μικρότερη προτεινόμενη αραιώση. Οι προτεινόμενες αραιώσεις θα πρέπει να αποδεικνύονται από τα συνοδευτικά φυλλάδια των αντισωμάτων στην Ελληνική γλώσσα, επί ποινή απόρριψης.
 - 3.- Να ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες της Υπηρεσίας για την χρήση τους στο αυτοποιημένο σύστημα ανοσοιστοχημείας.
 - 4.- Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως στην Ελληνική γλώσσα.
 - 5.- Να έχουν κατά το δυνατόν μακρύτερο χρόνο λήξεως και συγκεκριμένα θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνίας παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/3 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής τους.
 - 6.- Να συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, όπου αυτό προβλέπεται.
 - 7.- Να έχουν κατάλληλη ασφαλή συσκευασία.
- Θα πρέπει να υπάρχει απόλυτη συμβατότητα μεταξύ αντιδραστηρίων και λοιπών αναλώσιμων υλικών και χρησιμοποιούνται από το αυτοματοποιημένο σύστημα, γεγονός το οποίο πρέπει να πιστοποιείται από τον κατασκευαστή.

1. Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση, η Υπηρεσία μας καταθέτει τις παραπάνω Τεχνικές Προδιαγραφές με σκοπό τη Δημόσια συζήτηση και τη λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.
2. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία βδομάδα από την ημερομηνία ανάρτησής της στον ιστότοπο του Νοσοκομείου (www.chaniahospital.gr) ήτοι από την Τετάρτη 01-10-2014 ώρα 8:00 έως και την Τετάρτη 08-10-2014 ώρα 8:00.
3. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: mnika@chaniahospital.gr
5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

6. Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προμήθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΔΟΥΛΓΕΡΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ