



1^η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Τμήμα Προμηθειών
Πληρ.: Αικ. Χορού
Τηλ.2132058348
e-mail:promithion3@sismanoglio.gr

ΗΜ/ΝΙΑ: 03-07-2024
ΑΡ.ΠΡΩΤ. 15200

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ & ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΜΗ

Ανακοινώνουμε ότι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ, σε συνέχεια των άρθρων 46 & 47 καθώς και 278 & 279 του ν.4412/2016 και στα πλαίσια προγραμματισμού διενέργειας διαγωνισμού, προβαίνει στην ανοιχτή δημόσια διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια **«ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ & ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΜΗ» (CPV:33696500-0)».**

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καλούνται να υποβάλουν απόψεις επί των Τεχνικών Προδιαγραφών. Οι απόψεις των συμμετεχόντων που θα κατατεθούν στη δημόσια διαβούλευση δεν δεσμεύουν την υιοθέτηση αυτών από την υπηρεσία, η οποία θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των όρων που θα διέπουν τον επικείμενο διαγωνισμό με αντικειμενικά κριτήρια.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από τη επόμενη ημέρα ανάρτησης στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ). Μετά το πέρας της προθεσμίας οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα έχουν κατατεθεί στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ θα αξιολογηθούν και θα γίνει η τελική διαμόρφωσή των τεχνικών προδιαγραφών.

Επισημαίνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στην Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr) μέσω του σχετικού υποσυστήματος «Προακαταρτικές Διαβουλεύσεις», και στον ιστότοπο του Νοσοκομείου (www.sismanoglio.gr) .

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΗΛΙΑΣ ΔΑΛΑΪΝΑΣ

Κοινοποίηση:

- Γραφείο Διοικήτη
- Δ.Δ.Υ.
- Υπ/νση Οικονομικού
- Γραφείο Προμηθειών



ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΠΡΩΤΟΤΑΓΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

- Να είναι κατάλληλα για ανοσοϊστοχημικές χρώσεις ιστών σε τομές παραφίνης.
- Να είναι εγκεκριμένα για in vitro διαγνωστική χρήση (ivd) και να φέρουν πιστοποίηση CE Mark.
- Όπου ζητείται συγκεκριμένος κλώνος να προσφέρεται μόνο αυτός. Οι αιτούμενοι κλώνοι θα επιλέγονται σε κάθε περίπτωση.
- Οι προμηθευτές θα πρέπει να δίνουν και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των αντισωμάτων μαζί με την οικονομική προσφορά σε μορφή πίνακα που μεταξύ των άλλων θα περιέχει τα εξής στοιχεία:
 - κατασκευαστικό οίκο,
 - κλώνο,
 - αν είναι για διαγνωστική χρήση,
 - pH ανάκτησης,
 - χρόνος επώασης πρωτοταγούς αντισώματος,
 - αν απαιτείται κάποια ειδική προκατεργασία (π.χ.πρωτεάση),
 - συσκευασία και ποσότητα,
 - **εύρος αραιώσης (στην περίπτωση των πυκνών)**
 - τιμή αντισώματος.
- Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να επαληθεύονται από τα αντίστοιχα φύλλα οδηγιών (data sheet) των κατασκευαστών τα οποία θα κατατεθούν σε ηλεκτρονική μορφή PDF στο γραφείο προμηθειών. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των φύλλων οδηγιών θα πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά ονομασία στην μορφή:
ΑΝΤΙΣΩΜΑ_Κλώνος_Οίκος (π.χ p53_D07_Leica)
- Όπου απαιτείται δείγμα για την διαδικασία της αξιολόγησης, αυτό θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50 μL (προκειμένου για πυκνά) ή 2 mL (για προαραιωμένα) καθώς και πελατολόγιο. Τα δείγματα θα πρέπει να παραδοθούν απευθείας και σε συνεννόηση με το εργαστήριο. Δεν απαιτείται εκ νέου αποστολή δείγματος αν έχει παραδοθεί ήδη δείγμα στο εργαστήριο σε προηγούμενη ανάρτηση ή το εργαστήριο έχει προμηθευτεί ήδη το προσφερόμενο αντίσωμα.
- Στην περίπτωση των πυκνών αντισωμάτων ίδιων κλώνων και παρόμοιων τεχνικών χαρακτηριστικών ο τρόπος υπολογισμού της πιο συμφέρουσας προσφοράς στην φάση της αξιολόγησης θα γίνει με βάση την ποσότητα των 200 μL ανά πλακάκι/τομή και με την **μικρότερη αραιώση** που συνιστάται από το **εσώκλειστο** (datasheet) του κατασκευαστή. Αυτό σε κάθε περίπτωση υπολογίζεται στην φάση της αξιολόγησης από το εργαστήριο και όχι από τους προμηθευτές.
- Πυκνά αντισώματα με αραιώσεις μικρότερες του 1/10 ή με χρόνο επώασης μεγαλύτερο της μίας ώρας δεν θα γίνονται δεκτά.
- Γενικά θα προτιμώνται τα αντισώματα που απαιτούν υψηλό pH ανάκτησης και καμία επιπλέον προκατεργασία, εκτός και δεν γίνεται διαφορετικά.
- Προηγούμενη εμπειρία του εργαστηρίου θα λαμβάνεται πάντα υπόψη στην αξιολόγηση και την επιλογή των αντισωμάτων.
- Οι προμηθευτές θα πρέπει να ενημερώνουν γραπτώς άμεσα (εντός μήνα) το εργαστήριο για οποιαδήποτε αλλαγή στα συνοδευτικά έγγραφα (εσώκλειστα) των αντισωμάτων που έχουν επιλεγεί (πχ. αν ένα αντίσωμα χάσει την ένδειξη ivd) και για οποιαδήποτε αδυναμία κάλυψης του τμήματος με κάποιο αντίσωμα.
- Τα αντισώματα πρέπει να έχουν μακρά ημερομηνία λήξης (τουλάχιστον 12 μήνες για τα πυκνά και 9 μήνες για τα προαραιωμένα).
Αν προκύψει κάποια αδυναμία παράδοσης ή μεγάλης καθυστέρησης ενός υλικού θα πρέπει να ειδοποιείται επισημώς το γραφείο προμηθειών και το εργαστήριο.



A/A	ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΚΛΩΝΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Τ Ε Μ Α Χ Ι Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΑΝΤΙΣΩΜΑ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΕΤΟΣ (€)
1	AFP	Polyclonal	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
2	Amyloid P	(APP)polyclonal	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	230	230
3	Antihymothrips	A1A88	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
4	Bcl2	100/D5	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	280	280
5	Bcl6	LN22	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	240	480
6	Ber-EP4	Ber-EP4	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	340	680
7	CA 125	M11	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	300	300
8	CA 19-9	IHC065	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	130	130
9	CAIX/CA9	TH22	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	520	520
10	CALCITONIN	Rh-D	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	175	350
11	CALDESMON	(h-CALD)	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
12	CALPONIN	EP798Y	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	370	370
13	CALRETIN	SP13	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 0.5 mL	1	490	490
14	CD ₁₀	56C6	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	770	770
15	CD ₁₁₇	YR145	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	2	810	1620
16	CD ₁₃₈	MI15	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
17	CD ₁₅	Carb-3	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
18	CD _{1a}	MTB1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	230	230
19	CD ₂₀	L26	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	300	300
20	CD ₂₂	FPC1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	215	215
21	CD ₂₃	1B12	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
22	CD ₃	LN10	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	580	580



A/A	ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΚΛΩΝΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Τ Ε Μ Α Χ Ι Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΑΝΤΙΣΩΜΑ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΕΤΟΣ (€)
23	CD ₃₀ (Ki-1, Ber-H2)	BER-H2	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
24	CD ₃₁	JC70A	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	350	350
25	CD ₃₄	QBEnd10	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	380	380
26	CD ₄	4B12	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	240	240
27	CD ₄₃	DFT1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	150	150
28	CD ₄₄	25	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	650	1300
29	CD ₄₅ (LCA)	2B11& PD7/26	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	300	300
30	CD ₅	4C7	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	230	230
31	CD ₅₆	MRQ42	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	2	520	1040
32	CD ₅₇	NIK-1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
33	CD ₆₈	KP1	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	320	320
34	CD _{79a}	JCB1176A62	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	440	440
35	CD ₈	C8/144B	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
36	CD ₉₉	EPR3097Y	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	400	400
37	CDK4	Ep180	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	830	1660
38	CDX-2	CDX-2-88	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	330	660
39	CEA m	COL-1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	135	135
40	CEA p	CD66e	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 0.5 mL	1	290	290
41	c-erb2 (Her 2)	SP3	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	1070	1070
42	CHROMOGRANIN	LK2H10	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	340	340
43	CK ₁₄	LL002	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	170	170



A/A	ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΚΛΩΝΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Τ Ε Μ Α Χ Ι Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΑΝΤΙΣΩΜΑ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΕΤΟΣ (€)
44	CK ₁₇	E27	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
45	CK ₁₉	RCK/08	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	270	270
46	CK ₂₀	Ks20.8	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	2	640	1280
47	CK ₅₋₆	D5/16B4	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	460	460
48	CK ₇	OV-TL 12/30	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	2	500	1000
49	CK _{8/18}	5D3	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	2	330	660
50	CK _{AE1/AE3}	CKAE1/AE3	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	3	220	660
51	CK _{HIGH} (34βE12) CLAUDIN 4	34βE12	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	2	350	700
52		Polyclonal	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	250	250
53	CMV	CCM2+DG69	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	330	660
54	CYCLIN D1	SP4	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	190	190
55	DESMIN	DER-11	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	3	230	690
56	DOG-1	SP31	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	650	1300
57	EBV	CS1+CS2+	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	220	220
58	E-CADHERIN	NCH-38	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
59	EMA	E29	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	270	270
60	ERG	EP111	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	360	720
61	ESTROGEN (ER)	EP1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
62	FACTOR VIII	F8/86	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 0.5 mL	1	290	290
63	FH	J-13	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	175	175
64	FLI-1	G146-222	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
65	GALECTIN 3	9C4	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	230	230



A/A	ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΚΛΩΝΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Τ Ε Μ Α Χ Ι Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΑΝΤΙΣΩΜΑ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΕΤΟΣ (€)
66	GASTRIN	Polyclonal	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	360	360
67	GATA-3	L50-823	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	3	560	1680
68	GCDP15	23A3	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	230	230
69	GFAP	Polyclonal	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	175	175
70	GLUT1	Polyclonal	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	300	300
71	GLYPICAN 3	1G12	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	220	220
72	HBME/ MESOTHELIOOMA	HBME	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	190	380
73	HCG	Polyclonal	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	150	150
74	HEPATOCYTE	OCHIE5	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	320	320
75	HHV8	13b10	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	600	600
76	HMB 45	HMB45	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	480	480
77	HP	Polyclonal	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	2	370	740
78	HSV	DBM15.69	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
79	IgG4	MRQ-44	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	630	630
80	Inhibin A	R1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	190	190
81	INSM1	A-8	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	140	280
82	KAPPA	Poly	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	460	460
83	Ki 67	MIB-1	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	3	680	2040
84	LAMDA	poly	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	460	460
85	Mammaglobulin	304-1A5	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	170	170
86	MDM2	SPM14	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	690	690
87	Melan-A	A103	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 0.5 mL	1	320	320



A/A	ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΚΛΩΝΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Τ Ε Μ Α Χ Ι Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΑΝΤΙΣΩΜΑ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΕΤΟΣ (€)
88	MESOTHELIN	5B2	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	230	460
89	MLH1	ESO5	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	400	400
90	MSH2	FE11	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	5	330	1650
91	MSH6	EP49	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	690	690
92	MUC 1	ZM32	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	170	170
93	MUC 2	CCP58	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	220	220
94	MUC 4	8G7	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	210	210
95	MUC5AC	45MS	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	130	130
96	MUM1	MuM1p	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	300	300
97	MYOD1	5.8A	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	250	250
98	MYOGLOBIN	MG-1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	310	310
99	Napsin poly	Polyclonal	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	630	630
100	Neurofilaments (NFL)	2F11	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	150	150
101	NKX3.1	EP356	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	150	150
102	NSE	BB5/NC/VI	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
103	OCT 3/4	N1NK	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	330	660
104	P120-Catenine	98/P120	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	300	300
105	p16	MX007	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	3	200	600
106	p40	BC28	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	3	400	1200
107	P504 S (Racemace)	13H4	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	4	330	1320
108	P53	DO7	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	450	450
109	P63	BC4A4	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	1670	1670



A/A	ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΚΛΩΝΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Τ Ε Μ Α Χ Ι Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΑΝΤΙΣΩΜΑ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΕΤΟΣ (€)
110	PAX-2	EP235	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	290	290
111	PAX8	BC12	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	320	640
112	PLAP	PL8-F6	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
113	PMS2	MRQ-28	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	1210	1210
114	Podoplanin D240	D240	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	330	660
115	PROGESTERONE	PgR636	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
116	PSA	35H9	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	230	460
117	PSAP	8A9	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	2	170	340
118	RCC	SPM314	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	360	360
119	S100	Polyclonal IR504	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	330	660
120	S-100 Placenta	16/F5	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	190	190
121	SALL4	6E3	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	160	160
122	SDHB	EP288	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	200	200
123	SMA	1A4 IR611	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	330	660
124	SOX10	BC34	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	2	320	640
125	STAT6	EP325	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	250	250
126	Synaptophysin	SP11	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	370	370
127	TDT	SEN28	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	190	190
128	Thrombomodulin (CD 141)	ZM105	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	160	160
129	THYROGLOBULIN	2H11/6E1	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
130	TTF1	SPT24	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	620	620
131	Uroplacin III	BC17	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	250	250



A/A	ΑΝΤΙΣΩΜΑ	ΚΛΩΝΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Τ Ε Μ Α Χ Ι Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ/ ΑΝΤΙΣΩΜΑ (€)	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΕΤΟΣ (€)
132	Vimentin	V9	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1 mL	1	300	300
133	WT1	6F-H2	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ >10 mL	1	330	330
134	β-Catenin	17C2	ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ ΜΙΚΡΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ <10 mL	1	230	230
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ						63910



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (10.000 πλακίδια)

- Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τις διαδικασίες της ανοσοϊστοχημείας και διπλής χρώσης και συμβατό μέσω σύνδεσης και λειτουργίας από τον ίδιο υπολογιστή με το υπάρχον μηχάνημα ιδιοκτησίας του νοσοκομείου **Autostainer Link 48**.
- Το σύστημα να αποτελεί ολοκληρωμένη αυτοματοποιημένη πλατφόρμα για τις ειδικές εξετάσεις ανίχνευσης των **αντιγόνων C-erb2/Her2, PDL-1 (28-8) και PDL-1 (22C3)** που αφορούν φαρμακευτική θεραπεία σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.
- Να είναι **πλήρως αυτόματο σύστημα ανοσοϊστοχημείας** εν σειρά ή εν παραλλήλω, με σύστημα γραμμικού κώδικα, κατάλληλο για **τομές παραφίνης, κρυοστάτη και κυτταρολογικά επιχρίσματα**.
- Το αυτόματο σύστημα να λειτουργεί με τη χρήση θετικά φορτισμένων αντικειμενοφόρων πλακών οποιουδήποτε κατασκευαστή.
- Να μπορεί να εκτελεί **διπλή χρώση στο ίδιο πλακίδιο** με τη χρήση μεμονωμένων πρωτοταγών αντισωμάτων και με τη χρήση του ίδιου διαγνωστικού κιτ.
- Να είναι **ανοιχτό σύστημα ως προς τα αντισώματα οποιουδήποτε οίκου**.
- Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ανοσοϊστοχημικών χρώσεων ταυτόχρονα στον ίδιο κύκλο επεξεργασίας με τουλάχιστον **30 διαφορετικά αντισώματα**.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα εκτέλεσης **ξεχωριστού πρωτοκόλλου ανοσοϊστοχημικής χρώσης** για κάθε πλακίδιο.
- Το προσφερόμενο σύστημα να έχει συμμετάσχει σε διαδικασίες εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (NordiQC, UK NEQAS ή ανάλογο αναγνωρισμένο οργανισμό). Η συμμετοχή να αποδεικνύεται με εκτυπώσεις από τις επίσημες ιστοσελίδες των οργανισμών εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.
- Το αυτόματο σύστημα να είναι πιστοποιημένο για in vitro γνωστική χρήση σύμφωνα με την οδηγία 98/79/EC της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 13485:2003 "Συστήματα διαχείρισης ποιότητας ιατρικών συσκευών- Απαιτήσεις κανονιστικής συμμόρφωσης".
- Να διαθέτει ειδικό σύστημα διοχέτευσης αντιδραστήριου μέσω ρύγχους κατασκευασμένο από ατσάλι επικαλυμμένο με Teflon. Το ρύγχος να πλένεται κατάλληλα μετά από κάθε στάδιο.
- Να διαθέτει σύστημα **διαχωρισμού των αποβλήτων** σε μη επιβλαβή-μη τοξικά απόβλητα και σε τοξικά-επιβλαβή απόβλητα τα οποία να οδηγούνται σε ανεξάρτητα δοχεία εξασφαλίζοντας τη μέγιστη δυνατή οικονομία στο κόστος διαχείρισης και απόρριψης των αποβλήτων και την ασφάλεια του περιβάλλοντος και του προσωπικού του εργαστηρίου.
- Να εξακολουθεί να **ενυδατώνει** τα πλακίδια μετά το πέρας της διαδικασίας, μέχρι την απομάκρυνσή τους από το χρήστη.
- Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης **γραμμικού κώδικα (barcoder-reader)**, τόσο για τα πρωτόκολλα των πλακιδίων όσο και για τα αντιδραστήρια καθώς και εξωτερικό σαρωτή γραμμικών κωδικών (handheldbarcodescanner) για την αναγνώριση πληροφοριών αντιδραστηρίων και πλακιδίων.
- Να χρησιμοποιεί **φιαλίδια αντισωμάτων διαφορετικής χωρητικότητας**, ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις σε κατανάλωση.
- Να συνοδεύεται με **κατάλληλο μηχάνημα αποκάλυψης**.
- Να παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης όλων των σταδίων της ανοσοϊστοχημικής χρώσης (συμπεριλαμβανόμενου και της αποκάλυψης) μέσω κατάλληλου λογισμικού.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΙΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

Πλήρες ΚΙΤ ανίχνευσης ανοσοϊστοχημείας που διαθέτει όλα τα αντιδραστήρια, κατάλληλο για όλα τα ανοιχτά μηχανήματα. Το ΚΙΤ να είναι πλήρες και να διαθέτει

- **διαλύματα υπεροξειδάσης** για το μπλοκάρισμα της ενδογενούς υπεροξειδάσης,
- διαλύματα ανίχνευσης ενός σταδίου **με το δευτερογενές** να είναι συνδεδεμένο με **ένζυμα υπεροξειδασών** σε ένα στάδιο μέσω πολυμερούς βάσει της μεθόδου δεξτράνης,



- **αντιδραστήρια δευτερογενούς αντισώματος (LINKER)** το οποίο να έχει την δυνατότητα να συνδεθεί με το αντιδραστήριο ενός σταδίου για μεγέθυνση της αλυσίδας, όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο για την ανίχνευση συγκεκριμένων αντισωμάτων,
- ρυθμιστικά διαλύματα για την **αποπαραφίνωση** & την **αποκάλυψη επιτόπων** ταυτόχρονα με pH 9,
- διαλύματα έκπλυσης (buffer) για κάθε στάδιο ανοσοϊστοχημείας,
- διαλύματα **χρωμογόνου DAB**

Το αντιδραστήριο ανίχνευσης να είναι **ενός σταδίου** να έχει όσο το δυνατόν περισσότερα ένζυμα επικολλημένα επί του πολυμερούς, και να είναι κατάλληλο για **μονοκλωνικά** και **πολυκλωνικά αντισώματα**. Με τη χρήση του kit, ο χρήστης να μην χρειάζεται μπλοκάρισμα πρωτεϊνών πριν το κυρίως αντίσωμα. Να έχει πρωτόκολλο επώασης 20-30 λεπτών.

Να προσκομίστούν τα αντίστοιχα φυλλάδια περιγραφής και πρωτοκόλλων.

Όπου απαιτηθεί να δοθεί δείγμα για αξιολόγηση.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ ΚΙΤ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΚΙΤ	ΚΟΣΤΟΣ/ΚΙΤ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ χωρίς ΦΠΑ
10000	550-600	15	3555	53325

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΕΙΑΣ

1) Χρωμογόνο Magenta

Χρωμογόνο Magenta κατάλληλο για τις διαδικασίες ανοσοϊστοχημείας και in situ υβριδισμού (HRP) συμβατό με το kit **ENVISIONFLEX** πολυμερούς Dextran (HRP) κατάλληλο και για διπλή χρώση. Να είναι ανθεκτικό στην ξυλόλη και οιοπνεύματα. Να κατατεθούν τα εσώκλειστα του κατασκευαστικού οίκου.

2) Hematoxylin

Hematoxylin Flex συμβατή με το kit ανοσοϊστοχημείας Envision flex (να αναγράφεται στη συσκευασία). Κατάλληλη για ανοσοϊστοχημεία με διαφοροποίηση (αλλαγή χρώματος από κόκκινο σε μπλε). Η συσκευασία να CE/IVD

3) Ρυθμιστικό διάλυμα κιτρικού οξέος με pH 6.1

Ρυθμιστικό διάλυμα κιτρικού οξέος με pH 6.1 χρωματισμένο (και μετά την ανασύσταση), πυκνό, σε συσκευασία 3 συσκευασίες των 30 mL, που να συνδυάζεται με τα πλήρη KIT Envision FLEX. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη αποπαραφίνωση και αποκάλυψη αντιγονικών επιτόπων και περιέχει γαλακτοποιητές και tris buffer. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί 3 φορές εντός 5 ημερών.

4) Rabbit Linker

Αντιδραστήριο δευτερογενούς αντισώματος για ενίσχυση του σήματος (antirabbit) απόλυτα συμβατό με και το kit ανίχνευσης του εργαστηρίου. Το αντιδραστήριο αυτό είναι αναγκαίο για εξετάσεις ανοσοϊστοχημείας όπως το ERG.

5) Αραιωτικό Αντισωμάτων

Αραιωτικό αντισωμάτων χωρίς χρώμα για τα πυκνά αντισώματα με σύνθεση που να περιέχει phosphate buffered saline με carrier protein και 0.09% sodium azide και να είναι κατάλληλο για χρήση σε ανοσοϊστοχημεία. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει ποσότητα μικρότερη από 100 mL για να αποφεύγεται επιμόλυνση.



A/A		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ χωρίς ΦΠΑ(€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ χωρίς ΦΠΑ(€)
1	Χρωμογόνο Magenta	1	500	500
2	Hematoxylin	12	270	3240
3	Ρυθμιστικό διάλυμα κιτρικού οξέος pH 6.1	12	310	3720
4	Rabbit Linker	1	200	200
5	Αραιωτικό Αντισωμάτων	15	150	2250
ΣΥΝΟΛΟ				9910



ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ

- Όλα τα kit/αντιδραστήρια να είναι κατάλληλα για ιστούς μονιμοποιημένους σε ουδέτερο διάλυμα φορμόλης και εγκλεισμένους σε παραφίνη.
- Όλα τα kit/αντιδραστήρια να είναι εγκεκριμένα για in vitro διαγνωστική χρήση (ivd) και να φέρουν πιστοποίηση CE Mark.
- Οι προμηθευτές θα πρέπει να δίνουν μαζί με την οικονομική προσφορά και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των kit ιστοχημικών χρώσεων σε μορφή πίνακα, που μεταξύ των άλλων θα περιέχει τα εξής στοιχεία:
 - Ονομασία kit και κατασκευαστικό οίκο,
 - αν είναι για διαγνωστική χρήση,
 - συσκευασία και ποσότητα (αριθμό διενεργούμενων test),
 - τιμή kit.
- Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των kit θα πρέπει να επαληθεύονται από τα αντίστοιχα φύλλα οδηγιών (data sheet) των κατασκευαστών.
Οι προμηθευτές θα πρέπει **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΣ** να καταθέτουν τα φύλλα οδηγιών (data sheet) για όλα τα προσφερόμενα είδη.
Η κατάθεση θα γίνεται στο γραφείο προμηθειών σε ηλεκτρονική μορφή PDF και τα ηλεκτρονικά αρχεία των φύλλων οδηγιών θα πρέπει να φέρουν ονομασία στην μορφή: **ΙΣΤΟΧΗΜΙΚΗ ΧΡΩΣΗ_ΟΙΚΟΣ** (π.χ. **Iron Perls_Leica**).
- Κάθε kit θα πρέπει να περιέχει όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια, για την πραγματοποίηση της τεχνικής.
- Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτούν ανασύσταση.
- Τα Kit/αντιδραστήρια θα πρέπει να έχουν μακρά ημερομηνία λήξης (τουλάχιστον 12 μήνες).
- Αν προκύψει κάποια αδυναμία παράδοσης ή μεγάλης καθυστέρησης ενός υλικού θα πρέπει να ειδοποιείται επισήμως το γραφείο προμηθειών και το εργαστήριο.



A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕ Σ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ προ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ προ ΦΠΑ/ΕΤΟΣ
1	Kit ιστοχημικής χρώσης Alcian Blue Ph2,5	Στο δεύτερο στάδιο (διαφοροποίηση/α ποχρωματισμός) να χρησιμοποιείται οξικό οξύ 3%(acetic acid 3%)	kit	6	37 €	222 €
2	Kit ιστοχημικής χρώσης Congo Red		kit	2	31 €	62 €
3	Kit ιστοχημικής χρώσης Iron Perls	Να μην απαιτείται διήθηση/φιλτράρισμα κατά τη διαδικασία	kit	4	33 €	132 €
4	Kit ιστοχημικής χρώσης Gomori Paraldehyde fuchsin		kit	3	99 €	297 €
5	Kit ιστοχημικής χρώσης Grocot's		kit	4	90 €	360 €
6	Kit ιστοχημικής χρώσης Weigert Van Gieson/fast method ELASTICA	Το kit να περιέχει picrofuchsin, ώστε να χρωματίζει συνδετικό ιστό και ελαστικές ίνες ταυτόχρονα.	kit	4	47 €	188 €
7	Kit ιστοχημικής χρώσης Orcein		kit	4	45 €	180 €
8	Kit ιστοχημικής χρώσης Masson's Trichrome	Το kit να περιέχει πικρικό οξύ.Στο στάδιο του πικρικού οξέος να μην απαιτείται κλιβανισμός και η χρώση να πραγματοποιείται εντός 1 ώρας	kit	10	67 €	670 €
9	Kit ιστοχημικής χρώσης Ziehl Nielsen		kit	2	24 €	48 €
10	Kit ιστοχημικής χρώσης Reticulin		kit	2	81 €	162 €
11	Kit ιστοχημικής χρώσης Warthin Starry	Να περιέχει προογκομετρημένα διαλύματα	kit	2	128 €	256 €
12	Kit ιστοχημικής χρώσης PAS	Να είναι kit 5 αντιγαστηρίων, εκ των οποίων τα δύο να είναι sodium metabisulfate και HCl	kit	2	50 €	100 €



13	Kit ιστοχημικής χρώσης Mucicarmine		kit	2	*	*
14	Αντιδραστήριο PAS-diastase	Κατάλληλο για ενζυμική πέψη ιστολογικών τομών, με σκοπό την απομάκρυνση του γλυκογόνου και την παρατήρηση επιθηλιακών ουδέτερων βλεννών	φιαλίδιο 4*100 ml	2	50 €	100 €
15	Αντιδραστήριο Schiff's	Κατάλληλο για την ιστοχημική χρώση PAS	φιάλη 500ml	3	21 €	63 €
16	Αντιδραστήριο Periodic acid 1%		φιάλη 500ml	3	21 €	63 €
17	Διάλυμα χρωστικής Giemsa azur		δοχείο 2,5 lt	1	131 €	131 €
18	Διάλυμα χρωστικής Haematoxylin Harris		δοχείο 2,5 lt	1	138 €	138 €

ΣΥΝΟΛΟ: 3.172 €

* Δεν υπάρχει παραγγελία τα τελευταία έτη

Επισημαίνεται ότι **οι τιμές των προϊόντων είναι προσεγγιστικές** και γράφονται με κάθε επιφύλαξη, καθώς προκύπτουν από παραγγελίες υλικών των τελευταίων 2 ετών από διαφορετικούς ενδεχομένως προμηθευτές και κατόπιν πιθανής ανακοστολόγησής τους.

Ομοίως, οι ποσότητες δύνανται να αποκλίνουν από τις αναγραφόμενες, καθώς η κατανάλωσή τους συναρτάται άμεσα με το πλήθος και το είδος των προς εξέταση υλικών που παραλαμβάνει το Παθολογοανατομικό Τμήμα.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΧΡΩΣΕΩΝ ΑΙΜΑΤΟΞΥΛΙΝΗΣ-ΗΩΣΙΝΗΣ -ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

- Να είναι πλήρως αυτόματο το μηχάνημα χρώσεων **Αιματοξυλίνης-Ηωσίνης**.
- Να εξασφαλίζει την ίδια ποιότητα χρώσης για όσο το δυνατό περισσότερα πλακίδια χωρίς αλλοίωση της χρώσης, επιτυγχάνοντας ακρίβεια, επαναληψιμότητα και μέγιστη οικονομία. Να αποδεικνύεται ο ισχυρισμός μέσα από τα φυλλάδια του οίκου κατασκευής.
- Το αυτόματο σύστημα να εκτελεί τον **κλιβανισμό**, την **αποπαραφίνωση**, την **χρώση**, την **αφυδάτωση**, την **επικάλυψη** και το **στέγνωμα** των πλακιδίων.
- Η θερμοκρασία του ενσωματωμένου κλιβάνου να είναι από 60°C έως 70 °C έτσι ώστε να διασφαλίζεται η αποφυγή υπερθέρμανσης του κλιβάνου για προφύλαξη των ιστών.
- Να έχει τη δυνατότητα χρώσης άνω των 200 πλακιδίων την ώρα. Επιπλέον να έχει την δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης πλακιδίων.
- Να έχει τη δυνατότητα λειτουργίας κατά τη διάρκεια της νύχτας (overnight).
- Να μπορεί να λειτουργεί με ξυλόλη, υποκατάστατο ξυλόλης, αλκοόλη, υποκατάστατο αλκοόλης διαφόρων οίκων.
- Η συσκευή να είναι πλήρως **αυτοματοποιημένη**, και να παρέχει τις εξής δυνατότητες:
 - i. Να έχει τουλάχιστον 15 πρωτόκολλα χρώσεων, τα οποία να διαμορφώνονται από τον χρήστη
 - ii. Κάθε πρόγραμμα (protocol) να μπορεί να έχει τουλάχιστον 30 ανεξάρτητα βήματα.
 - iii. Να έχει δυνατότητα αλλαγής βημάτων-αντιδραστηρίων και χρόνου πρωτοκόλλων.
 - iv. Να έχει δυνατότητα 4 διαφορετικών Η/Ε πρωτοκόλλων (με χρήση ιδίων αντιδραστηρίων Αιματοξυλίνης-Ηωσίνης), ανάλογα το είδος του Ιστού (τομές κρυστάτη, τομές παραφίνης, βιοψίες, μεγάλες τομές)
- Να διαθέτει **ειδικό ηχητικό σήμα (alarm)** σε περίπτωση βλάβης ή λήξη εργασίας του μηχανήματος. Επιπλέον η βλάβη να αναγνωρίζεται επί της οθόνης στο σημείο που υπάρχει.
- Η συσκευή να διαθέτει θαλάμους αντιδραστηρίων κατάλληλους για χρήση και με την μισή ποσότητα αντιδραστηρίων ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη οικονομία στην περίπτωση λιγότερων πλακιδίων.
- Η συσκευή να διαθέτει τουλάχιστον 19 σταθμούς αντιδραστηρίων χωρητικότητας 1L. Να υπάρχει σταθερή ροή αντιδραστηρίων, από το σταθμό προς το θάλαμο και αντίστροφα ώστε να επιτυγχάνεται η ομοιομορφία και η επαναληψιμότητα των χρώσεων.
- Η συσκευή επικάλυψης, να φέρει πρόγραμμα, για την ρύθμιση της ποσότητας του επικαλυπτικού, έτσι ώστε ο χρήστης να αυξομειώνει το ποσό του επικαλυπτικού υγρού που θα τοποθετείται πάνω στην αντικειμενοφόρο πλάκα.
- Το ρύγχος της συσκευής επικάλυψης στο τέλος κάθε ράγας πλακιδίων να ξεπλένεται με ξυλόλη και να είναι έτοιμο για την επόμενη επικάλυψη.
- Η συσκευή να είναι **κλειστού τύπου για την αποφυγή διαφυγής οσμών πτητικών ουσιών/αντιδραστηρίων** στο περιβάλλον. Να έχει φίλτρα και ενσωματωμένο απαγωγό.
- Να λειτουργεί σε 210-240V - 50/60 Hz.
- Να φέρει CE Mark/IVD και ISO9001-ISO13485.
- Να έχει τη **δυνατότητα σύνδεσης** στο πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου .



ΕΙΔΙΚΟ ΚΙΤ ΓΙΑ ΧΡΩΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΞΥΛΙΝΗΣ – ΗΩΣΙΝΗΣ

Το ΚΙΤ να είναι κατάλληλο για 6000 πλακίδια και να περιέχει τα ακόλουθα αντιδραστήρια και αναλώσιμα:

- **Αιματοξυλίνη** κατάλληλη για πυρηνικές χρώσεις ιστολογικών τομών και κυτταρολογικών επιχρισμάτων. Το διάλυμα αιματοξυλίνης να μην περιέχει αλκοόλη και να είναι σε συσκευασία 1lt καθώς επίσης να είναι πιστοποιημένο για το αυτόματο μηχάνημα Αιματοξυλίνης-Ηωσίνης.
- **Eosin**, κατάλληλη για ιστοχημικές χρώσεις, πιστοποιημένη για το αυτόματο μηχάνημα Αιματοξυλίνης-Ηωσίνης.
- **Bluing Buffer** κατάλληλο για ιστοχημικές χρώσεις επιτυγχάνοντας διαυγή, λεπτομερειακά και καθαρά αποτελέσματα των ιστοχημικών χρώσεων (ειδικά των πυρηνικών), πιστοποιημένο για το αυτόματο μηχάνημα Αιματοξυλίνης-Ηωσίνης.
- **Καλυπτρίδες πλαστικοποιημένες** ώστε να αντέχουν σε ευλυγισία και πίεση. Να έχουν διαστάσεις 24X50mm και πιστοποιημένο για το αυτόματο μηχάνημα Αιματοξυλίνης-Ηωσίνης
- **Ειδικό επικαλυπτικό μέσο** με γρήγορο στέγνωμα και συμβατό με όλα τα είδη ξυλόλης ή υποκατάστατων αυτής. Να είναι πιστοποιημένο για το αυτόματο μηχάνημα Αιματοξυλίνης-Ηωσίνης

Να αναφερθεί και να αποδειχτεί ο αριθμός πλακιδίων που επιτυγχάνεται με τη χρήση του kit χωρίς αλλοίωση του αποτελέσματος.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ ΜΗΝΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ ΕΤΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ/ ΚΙΤ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΚΙΤ/ ΕΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ Χωρίς ΦΠΑ /ΚΙΤ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ Χωρίς ΦΠΑ
6000	72000	6000	12	3000 €	36000 €

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1) Φορμόλη 10%

- Να είναι έτοιμο προς χρήση διάλυμα ουδέτερης φορμαλίνης 10% v/v (φορμαλδεΰδη 4% w/v), με pH 7,2 - 7,4 για την συλλογή, μονιμοποίηση και διατήρηση ιστολογικών δειγμάτων.
- Να περιέχει μεθανόλη από 1% έως 2,5%, μονοβασικό φωσφορικό νάτριο και διβασικό φωσφορικό νάτριο.
- Με συγκέντρωση ρυθμιστικού διαλύματος 0,05 M και πυκνότητα 1,02 kg/l.
- Σε συσκευασία 10 λίτρων.
- Να φέρει σήμανση CE/IVD.

2) Φορμόλη 37%

- Διάλυμα φορμαλδεΰδης 37 % w/v ή 40% v/v, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη παρασκευή μονιμοποιητικού διαλύματος φορμόλης.
- Να φέρει σήμανση CE-IVD
- Σε συσκευασία 1 λίτρου.

3) Μέσο αφυδάτωσης ενός βήματος (υποκατάστατο αλκοόλης)

- Μέσο αφυδάτωσης ενός βήματος ιστολογικών και κυτταρολογικών παρασκευασμάτων.
- Να περιέχει Αιθανόλη σε ποσοστό συγκεντρώσεως $\geq 90\%$
- Να έχει χρώμα ελαφρύ μπλε για να διακρίνεται από τα άλλα χημικά
- Να υποκαθιστά την ανιούσα και κατιούσα σειρά αλκοολών σε ένα μόνο βήμα, να μην απαιτούνται αραιώσεις, συμβατό με άνυδρους και ένυδρους παράγοντες.
- Να ελαχιστοποιεί την κατανάλωση αντιδραστηρίων και τον χρόνο διεξαγωγής των διαδικασιών.
- Να βελτιώνει την ποιότητα κοπής λιπιδών ιστών στον μικροτόμο
- Να βελτιστοποιεί την μονιμοποίηση και την αντιγονικότητα των ιστών και να διασφαλίζει την διατήρηση της μορφολογικής ακεραιότητας των ιστών/κυττάρων και των νουκλεϊκών οξέων (DNA & RNA) .
- Να είναι συμβατό με το μέσο διαύγασης.
- Να φέρει σήμανση CE/IVD.

- Σε συσκευασίες των 4,1 λίτρων και 5 λίτρων.

4) **Μέσο διαύγασης (υποκατάστατο Ξυλόλης)**

- Μέσο διαύγασης ιστολογικών και κυτταρολογικών παρασκευασμάτων.
- Να είναι μίγμα άνυδρων αλκοολών και αλειφατικών αλκενίων, όχι αρωματικών ενώσεων.
- Να είναι άοσμο προϊόν για την υποκατάσταση της τοξικής Ξυλόλης
- Να βελτιστοποιεί την μονιμοποίηση και την αντιγονικότητα των ιστών και να διασφαλίζει την διατήρηση της μορφολογικής ακεραιότητας των ιστών/κυττάρων και των νουκλεϊκών οξέων (DNA & RNA) .
- Να είναι συμβατό με το αφυδατωτικό ενός βήματος.
- Να μην περιέχει το σύμβολο GHS08 Health Hazard



- Να κατατεθεί το MSDS.
- Να φέρει σήμανση CE/IVD.
- Σε συσκευασίες των 4,1 λίτρων και 5 λίτρων.

5) **Ξυλόλη**

- Έτοιμο διάλυμα Ξυλόλης κατάλληλο για ιστολογία.
- Να έχει υψηλή χημική καθαρότητα >98 v/v %.
- Να είναι άχρωμη και σε ασφαλή φιάλη.
- Σε συσκευασία των 2,5 λίτρων.

6) **Paraplast**

- Να είναι ειδική παραφίνη υψηλής καθαρότητας με πλαστικά πολυμερή ρυθμιζόμενου μοριακού βάρους, για αντοχή σε εφελκυσμό και ελαστικότητα και καλύτερη ποιότητα κοπής στον μικροτόμο.
- Κατά την κοπή να παρέχει μεγάλη αντοχή στη συμπίεση για να διατηρείται η μορφολογία του ιστού και λεπτές τομές χωρίς παραμορφώσεις.
- Να βελτιώνει την ελαστικότητα των εύθραυστων, δύσκολων στην κοπή ιστών καθιστώντας ευκολότερη την παραγωγή τομών χωρίς πτυχωσεις.
- Να φέρει σήμανση CE/IVD.
- Σε συσκευασία 1 κιλού.

7) **Cryospray- Ψυκτικό σπρέι**

- Να είναι κατάλληλο για την ταχεία ψύξη ιστών και τομών στον κρυοστάτη.
- Ειδικό για εργασία σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Να μην επιφέρει αλλαγές στη μορφολογία των κυττάρων.
- Να μην είναι τοξικό.

8) **OSTEOFAST 2**

- Διάλυμα μυρμηκικού οξέος για απασβέστωση οστικών βιοψιών.
- Να είναι έτοιμο για χρήση.
- Να φέρει σήμανση CE/IVD.
- Σε συσκευασία 2,5 λίτρων.

9) **Οξικό οξύ**

- Διάλυμα οξικού οξέος 99-100% (Acetic acid glacial 99-100%) για εργαστηριακή χρήση.
- Σε συσκευασία 2,5 λίτρων.

10) **Κόλλα κρυοστάτη**

- Μέσο έγκλεισης ιστών για μικροτόμηση σε κρυοστάτη.
- Να φέρει σήμανση CE/IVD.



- Σε συσκευασία των 100 ml.

11) Μελάνι οριοθέτησης ιστών

- 11α)** Μελάνι οριοθέτησης ιστών σε **μαύρο** χρώμα.
11β) Μελάνι οριοθέτησης ιστών σε **μπλε** χρώμα.
11γ) Μελάνι οριοθέτησης ιστών σε **πράσινο** χρώμα.
11δ) Μελάνι οριοθέτησης ιστών σε **κίτρινο** χρώμα.
11ε) Μελάνι οριοθέτησης ιστών σε **κόκκινο** χρώμα.

- Να έχουν σήμανση CE/IVD.
- Σε συσκευασία των 250 ml.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ/ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ προ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ προ ΦΠΑ/ΕΤΟΣ
1	Φορμόλη 10%	δοχείο 10 lt	180	16 €	2.880 €
2	Φορμόλη 37%	δοχείο 1 lt	1	6 €	6 €
3i	Μέσο αφυδάτωσης ενός βήματος (υποκατάστατο αλκοόλης)	δοχείο 4,1 lt	125	75 €	9.375 €
3ii	Μέσο αφυδάτωσης ενός βήματος (υποκατάστατο αλκοόλης)	δοχείο 5 lt	140	85 €	11.900 €
4i	Μέσο διαύγασης (υποκατάστατο ξυλόλης)	δοχείο 4,1 lt	250	86 €	21.500 €
4ii	Μέσο διαύγασης (υποκατάστατο ξυλόλης)	δοχείο 5 lt	160	95 €	15.200 €
5	Ξυλόλη	δοχείο 2,5 lt	1	11 €	11 €
6	Paraplast	1 kgr	640	10 €	6.400 €
7	Cryospray- Ψυκτικό σπρέι	τεμάχιο	6	6 €	36 €
8	OSTEOFAS 2	δοχείο 2,5 lt	4	44 €	176 €
9	Οξικό οξύ	δοχείο 2,5 lt	2	18 €	36 €
10	Κόλλα κρυστάτη	φιάλη 100 ml	16	10 €	160 €
11	Μελάνι οριοθέτησης ιστών μαύρο	φιάλη 250 ml	14	122 €	1.708 €
12	Μελάνι οριοθέτησης ιστών μπλε	φιάλη 250 ml	2	122 €	244 €
13	Μελάνι οριοθέτησης ιστών πράσινο	φιάλη 250 ml	2	122 €	244 €
14	Μελάνι οριοθέτησης ιστών κίτρινο	φιάλη 250 ml	2	122 €	244 €
15	Μελάνι οριοθέτησης ιστών κόκκινο	φιάλη 250 ml	2	122 €	244 €
				ΣΥΝΟΛΟ:	70.395 €

Επισημαίνεται ότι **οι τιμές των προϊόντων είναι προσεγγιστικές** και γράφονται με κάθε επιφύλαξη, καθώς προκύπτουν από παραγγελίες υλικών των τελευταίων 2 ετών από διαφορετικούς ενδεχομένως προμηθευτές και κατόπιν πιθανής ανακοστολόγησής τους.

Ομοίως, οι ποσότητες δύνανται να αποκλίνουν από τις αναγραφόμενες, καθώς η κατανάλωσή τους συναρτάται άμεσα με το πλήθος και το είδος των προς εξέταση υλικών που παραλαμβάνει το Παθολογοανατομικό Τμήμα.



ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ			
ΧΗΜΙΚΑ – ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ			
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ / € ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1.	ΑΣΕΤΟΝ / ACETON . ΑΚΕΤΟΝΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ – ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ >98,5%. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	30LT	420
2.	ΞΥΛΟΛΗ / XYLENE . ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΞΥΛΟΛΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ - ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΔΙΥΛΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΕΝΗ, ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ >98,5% ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	200LT	1000
3.	ΜΕΘΑΝΟΛΗ / METHANOL . ΜΕΘΑΝΟΛΗ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ – ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ >98,5%. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	20LT	140
4.	ΚΟΛΛΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ . ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΧΡΩΜΟ ΓΙΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ (ΧΑΜΗΛΟΥ ΙΞΩΔΟΥΣ) ΜΕ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 125-200CPS ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗΣ 1,495±0,005. ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΗΝ ΞΥΛΟΛΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	20LT	1000
5.	ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ 96° ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ . ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΗΝ ΞΥΛΟΛΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	240LT	ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ
6.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΑΠΟΛΥΤΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ 100% (ΜΙΓΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ 65% ΚΑΙ ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗΣ 35%). ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΧΡΗΣΗ . ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΗΝ ΞΥΛΟΛΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΟ. ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD. ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΑΙΤΕΙ ΕΚΤΕΛΩΝΙΣΜΟ.	200LT	1200
7.	ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟ SPRAY . ΣΠΡΕΙ ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	40TEMAX	400
8.	ΧΡΩΣΗ HARRIS ΗΑΕΜΑΤΟΧΥΛΙΝΕ . ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΜΑ HARRIS ΗΑΕΜΑΤΟΧΥΛΙΝΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΩΝ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ . ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	40LT	920
9.	ΧΡΩΣΗ ORANGE G . ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΜΑ ORANGE G. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ. ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	40LT	500
10.	ΧΡΩΣΗ EA 50 ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΜΑ EA 50. ΜΕΙΓΜΑ ΤΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ EOSIN Y ΚΑΙ LIGHT GREEN ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΥΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΧΡΩΣΗ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ. ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	40LT	500
11.	ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΙΤΡΙΚΩΝ CITRATE PLUS (X10) ΜΕ PH6 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑ. ΠΥΚΝΟ 10X. ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΙΚΗ ΧΡΩΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΟΤΗΤΑΣ (ANTIGEN RETRIENAL) ΜΕ ΕΠΑΓΩΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (HIER) ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	1LT	150



12.	ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ EDTA ΚΑΙ PH8 ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑ. ΠΥΚΝΟ 10X. ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΙΚΗ ΧΡΩΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΟΤΗΤΑΣ (ANTIGEN RETRIENAL) ΜΕ ΕΠΑΓΩΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (HIER) ΣΕ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	2LT	150
13.	ΑΡΑΙΩΤΙΚΟ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ (ANTIBODY DILUENT) ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑ. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΑ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΧΡΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΜΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΩΣΗΣ . ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	1LT	150
14.	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ TBST . ΜΙΓΜΑ TRIS BUFFERED SALINE & TWEEN 20. ΠΥΚΝΟ 20X. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΤΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΜΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΧΡΩΣΗΣ . ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	5LT	1000
15.	ULTRAVISION QUANTO DETECTION SYSTEM AP POLYMER ΤΩΝ 125ml . ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑ. ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟ – ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ (BIOTIN FREE) ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ. ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥΣ ΕΠΩΑΣΗΣ ΤΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΥΟ ΣΤΑΔΙΩΝ (TWO- STEPS). ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	2KIT	3600
16.	ΧΡΩΜΟΓΟΝΟ PERMANENT FAST RED CHROMOGEN KIT(FOR ALKALINE PHOSPHATASE)ΤΩΝ 120ml ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑ.ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΕΝΖΥΜΟ ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΦΩΣΦΑΤΑΣΗ (AP) ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΣ ΕΝΤΟΝΗ ΚΟΚΚΙΝΗ ΧΡΩΣΗ. Η ΧΡΩΣΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΔΙΑΛΥΤΗ ΣΤΗΝ ΑΛΚΟΟΛΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΜΕ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΜΕΣΟ. ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑΣ.ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	2KIT	250
17.	ΜΟΝΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ RAPIDD- DIFF II SOLUTION A. ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΣΤΑ FNA's . ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΙΜΑΤΗΡΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	15LT	360
18.	ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΞΙΝΗΣ ΧΡΩΣΗΣ RAPIDD- DIFF II SOLUTION B. ΔΙΑΛΥΜΑ ΗΩΣΙΝΗΣ (EOSIN Y) ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΣΤΑ FNA's . ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΙΜΑΤΗΡΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	15LT	360
19.	ΔΙΑΛΥΜΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΧΡΩΣΗΣ RAPIDD- DIFF II SOLUTION C. ΔΙΑΛΥΜΑ ΜΠΛΕ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ (METHYLENE BLUE) ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΣΤΑ FNA's . ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΑΙΜΑΤΗΡΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	15LT	360
20.	ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ. ΝΑ ΜΗΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΡΑΙΩΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ. ΝΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΙ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ. ΝΑ ΕΧΕΙ ΑΡΙΣΤΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΥΛΙΚΑ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	30LT	100
21.	ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΛΥΣΗΣ ΕΡΥΘΡΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ.	6LT	500



	CELLSOL RED LYTIC. ΑΙΜΟΛΥΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΑΙΜΑΤΗΡΩΝ ΜΗ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.		
22.	ΟΞΙΝΙΣΜΕΝΗ ΑΛΚΟΟΛΗ 0,5% . ΔΙΑΛΥΜΑ 0,5% ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΣΕ 70% ΑΙΘΑΝΟΛΗ. ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΩΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ ΤΗΣ ΑΙΜΑΤΟΞΥΛΙΝΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟ ΒΕΛΤΙΣΤΟ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΩΣΗ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ. ΝΑ ΔΡΑ ΓΡΗΓΟΡΑ (ΣΕ 20SEC) ΚΑΙ ΝΑ ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΛΗΨΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΧΡΩΣΗΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	40LT	700
23.	BIO AGAR GEL ΕΙΔΙΚΟ ΚΙΤ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΛΟΚ ΚΥΤΤΑΡΩΝ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ IVD.	2ΚΙΤ	500
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ:			14260



ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΩΤΟΤΑΓΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΑΝΟΣΟΚΥΤΤΑΡΟΧΗΜΕΙΑΣ

- Να είναι κατάλληλα για ανοσοκυτταροχημικές χρώσεις κυτταρολογικών παρασκευασμάτων.
- Να είναι εγκεκριμένα για in vitro διαγνωστική χρήση (IVD) και να φέρουν πιστοποίηση CE Mark.
- Όπου ζητείται συγκεκριμένος κλώνος να προσφέρεται μόνο αυτός.
- Μαζί με την οικονομική προσφορά να κατατίθενται σε μορφή πίνακα τα εξής στοιχεία: κατασκευαστικός οίκος, κλώνος, αν είναι για διαγνωστική χρήση, pH ανάκτησης, χρόνος επώασης πρωτοταγούς αντισώματος, συσκευασία και ποσότητα, εύρος αραιώσης (στην περίπτωση των πυκνών), τιμή αντισώματος.
- Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να επαληθεύονται από τα αντίστοιχα φύλλα οδηγιών (data sheet) των κατασκευαστών τα οποία θα κατατεθούν σε ηλεκτρονική μορφή PDF στο γραφείο προμηθειών.
- Στην περίπτωση των πυκνών αντισωμάτων ίδιων κλώνων και παρόμοιων τεχνικών χαρακτηριστικών ο τρόπος υπολογισμού της πιο συμφέρουσας προσφοράς στην φάση της αξιολόγησης θα γίνει με βάση την ποσότητα των 200 µL ανά πλακάκι/τομή και με την μικρότερη αραιώση που συνιστάται από το εσώκλειστο (datasheet) του κατασκευαστή.
- Πυκνά αντισώματα με αραιώσεις μικρότερες του 1/10 ή με χρόνο επώασης μεγαλύτερο της μίας ώρας δεν θα γίνονται δεκτά.
- Γενικά θα προτιμώνται τα αντισώματα που απαιτούν υψηλό pH ανάκτησης και καμία επιπλέον προκατεργασία.
- Οι προμηθευτές θα πρέπει να ενημερώνουν γραπτώς άμεσα (εντός μήνα) το εργαστήριο για οποιαδήποτε αλλαγή στα συνοδευτικά έγγραφα (εσώκλειστα) των αντισωμάτων που έχουν επιλεγεί (πχ. αν ένα αντίσωμα χάσει την ένδειξη ivd) και για οποιαδήποτε αδυναμία κάλυψης του τμήματος με κάποιο αντίσωμα.
- Τα προσφερόμενα αντισώματα να έχουν μακρά ημερομηνία λήξης (τουλάχιστον 12 μήνες για τα πυκνά και τα προαραιωμένα).
- Αν προκύψει κάποια αδυναμία παράδοσης ή μεγάλης καθυστέρησης ενός υλικού θα πρέπει να ειδοποιείται επισήμως το γραφείο προμηθειών και το εργαστήριο.
- Για όλα τα αντισώματα που αιτούνται δύνανται να ζητηθεί δείγμα κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ / ΤΕΜΑΧ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ € / ΕΤΟΣ ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ AFP (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	150
2.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ B CATENIN (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: E247 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	240
3.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CA 125 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: M11 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	350
4.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CA 19-9 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: IHC199 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	350
5.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CADHERIN –E (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: NCH - 38 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	370
6.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CALRETININ (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	3	750
7.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CALRETININ (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: SP13 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	490
8.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD3 T-CELL, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: SP7 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ 0,5ml	1	600
9.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD5 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: 4C7 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	400
10.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD10 / CALLA (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: 56C6 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	300
11.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD15 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: CARB - 3 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	350
12.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD19 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: CD19	1	400



	ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL		
13.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD20 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: L26 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	800
14.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD30 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: BER-H2 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	180
15.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD43 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: MT1 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	200
16.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD45RO (T-CELL) (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: UCHL-1 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	250
17.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD45 LCA (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: PD7/26 & 2B11 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	300
18.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD56 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: 123C3 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	4	750
19.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD79A (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: JCB117 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	170
20.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD117, C-KIT (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: A4502 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ 0,2ml	1	600
21.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CD138 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: MI15 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	200
22.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CDX-2 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: CDX2-88 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	4	1100
23.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CEA/CD66E AB-2, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	250
24.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CEA, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL , ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	200
25.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CEA, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: CEA31 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	200
26.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CLAUDIN-4 (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: 3E2C1 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	350
27.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CYTOKERATIN, (HIGH) HMW, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: 34BE12 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	700
28.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CYTOKERATIN 19, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: RCK108 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	300
29.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CYTOKERATIN 20, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: Ks20.8 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	2	600
30.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CYTOKERATIN 5/6, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: D5/16B4 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	350
31.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CYTOKERATIN 7, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: OV-TL12/30 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	3	1200
32.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CYTOKERATIN 8, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: TS1 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	200
33.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ CYTOKERATIN 8/18, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: 5D3 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	400
34.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ INSM1, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: A8 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	4	430
35.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ PAN CYTOKERATIN, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: AE1/AE3 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	400
36.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ DESMIN, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: D33 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	150
37.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ EMA, EPITHELIAL MEMBRANE ANTIGEN, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: E29 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	150
38.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ EP-CAM (ESA) (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: BER-EP4 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	3	1050
39.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ ESTROGEN RECEPTOR A, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: EP1 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	2	700
40.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ GATA 3, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: IHC583 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	3	500



41.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΜΑΜΜΑΓΛΟΒΟΥΛΙΝ, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: 304-1A5 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	250
42.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΜΕΛΑΝ Α (MART-1) (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: A103 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	200
43.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΜΕΛΑΝΟΜΑ, ΑΒ-1, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: HMB45 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	150
44.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΜΕΣΟΤΗΛΙΝ ΑΒ-1, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: YP158 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	2	850
45.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΜUC-1, (IVD/CE): ΚΛΩΝΟΣ: BSB-44 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	600
46.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ NAPSIN Α (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: BC15 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	6	2000
47.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ NAPSIN Α (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ 1 mL	1	650
48.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ P 40, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	2	1400
49.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ P 53, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: DO7 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ 1 mL	1	450
50.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ P 63 (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: 4A4 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ 1 mL	2	1200
51.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ PAX8 (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: BC12 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	330
52.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ ΡΟΔΟPLANIN, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: D2-20 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	2	660
53.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ PROGESTERON RECEPTOR, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: PGR636 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ 1 mL	1	750
54.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ PSA, PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	200
55.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ PSA, PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: 35H9 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	230
56.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ RCC, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: SPM314 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	350
57.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ S – 100, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: POLYCLONAL ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	400
58.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ SYNAPTOPHYSIN (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: SP11 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	3	1050
59.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ THYROGLOBULIN (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: 2H11 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	300
60.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ THROMBOMODULIN (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: 1009 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	1	600
61.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ TTF - 1 (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: SPT24 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ 1 mL	3	2000
62.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ VIMENTIN, (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: V9 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ 6-7mL	2	250
63.	ΑΝΤΙΣΩΜΑ WILM’S TUMOR (WT1), (IVD/ CE): ΚΛΩΝΟΣ: 6F-H2 ΠΡΟΤΕΙΝΩΜΕΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: ΠΡΟΑΡΑΙΩΜΕΝΟ >10 mL	2	600
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ:			32900
ΧΗΜΙΚΑ – ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ – ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ			ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ:
			47160