

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ –ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ €1.049.909,00 πλέον Φ.Π.Α.ή €1.301.887,16 συμπ.Φ.Π.Α.

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ & ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΚΟΗΘΕΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ -								
Α. ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΚΟΗΘΕΙΩΝ								
A/A	Είδος	ΚΑΕ	CPV	Ποσ.	MM	Εκτ.Τιμή /τεστ	Προυπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ	Προυπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%)
1	CD1a-PC5	1359	33696500-0	100	TEST	7,08 €	708,00 €	877,92 €
2	CD1a-PE	1359	33696500-0	100	TEST	3,90 €	390,00 €	483,60 €
3	CD2-RD1	1359	33696500-0	50	TEST	8,80 €	440,00 €	545,60 €
4	CD2-APC Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	50	TEST	14,00 €	700,00 €	868,00 €
5	CD2-APC Alexa 750	1359	33696500-0	700	TEST	11,00 €	7.700,00 €	9.548,00 €
6	CD3-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,00 €	400,00 €	496,00 €
7	CD3-PE	1359	33696500-0	1000	TEST	5,40 €	5.400,00 €	6.696,00 €
8	CD3-ECD	1359	33696500-0	400	TEST	6,50 €	2.600,00 €	3.224,00 €
9	CD3-PC7	1359	33696500-0	400	TEST	6,10 €	2.440,00 €	3.025,60 €
10	CD3-APC	1359	33696500-0	200	TEST	6,90 €	1.380,00 €	1.711,20 €
11	CD3-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	1400	TEST	9,90 €	13.860,00 €	17.186,40 €
12	CD3- Pacific Blue	1359	33696500-0	150	TEST	9,60 €	1.440,00 €	1.785,60 €
13	CD3-Krome Orange	1359	33696500-0	750	TEST	11,40 €	8.550,00 €	10.602,00 €
14	CD4-PE	1359	33696500-0	100	TEST	4,50 €	450,00 €	558,00 €
15	CD4-ECD	1359	33696500-0	50	TEST	9,90 €	495,00 €	613,80 €
16	CD4-PC7	1359	33696500-0	100	TEST	5,80 €	580,00 €	719,20 €
17	CD4-APC	1359	33696500-0	1400	TEST	6,00 €	8.400,00 €	10.416,00 €
18	CD4-APC Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	100	TEST	12,80 €	1.280,00 €	1.587,20 €
19	CD4-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	700	TEST	11,40 €	7.980,00 €	9.895,20 €
20	CD5-ECD	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
21	CD5-PC5.5	1359	33696500-0	1000	TEST	18,80 €	18.800,00 €	23.312,00 €
22	CD5-PC7	1359	33696500-0	100	TEST	6,40 €	640,00 €	793,60 €
23	CD7-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,90 €	490,00 €	607,60 €
24	CD7-PE	1359	33696500-0	100	TEST	4,80 €	480,00 €	595,20 €
25	CD7-PC7	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
26	CD7-APC Alexa Fluor-700	1359	33696500-0	600	TEST	13,00 €	7.800,00 €	9.672,00 €

27	CD7-Super Nova 786	1359	33696500-0	50	TEST	13,80 €	690,00 €	855,60 €
28	CD8-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,20 €	420,00 €	520,80 €
29	CD8-ECD	1359	33696500-0	50	TEST	12,40 €	620,00 €	768,80 €
30	CD8-PC5	1359	33696500-0	50	TEST	13,60 €	680,00 €	843,20 €
31	CD8-APC	1359	33696500-0	1200	TEST	6,20 €	7.440,00 €	9.225,60 €
32	CD8-APC Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	1400	TEST	21,20 €	29.680,00 €	36.803,20 €
33	CD8-Krome Orange	1359	33696500-0	200	TEST	11,60 €	2.320,00 €	2.876,80 €
34	CD9-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,80 €	480,00 €	595,20 €
35	CD9-Pacific Blue	1359	33696500-0	100	TEST	10,80 €	1.080,00 €	1.339,20 €
36	CD10-PC5.5	1359	33696500-0	900	TEST	9,40 €	8.460,00 €	10.490,40 €
37	CD10-APC Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	750	TEST	19,60 €	14.700,00 €	18.228,00 €
38	CD11a-PE	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
39	CD11b-PE	1359	33696500-0	200	TEST	5,00 €	1.000,00 €	1.240,00 €
40	CD11b-Pacific Blue	1359	33696500-0	300	TEST	16,60 €	4.980,00 €	6.175,20 €
41	CD11b-APC	1359	33696500-0	200	TEST	4,00 €	800,00 €	992,00 €
42	CD11c-PC7	1359	33696500-0	300	TEST	5,60 €	1.680,00 €	2.083,20 €
43	CD13-PE	1359	33696500-0	600	TEST	5,00 €	3.000,00 €	3.720,00 €
44	CD14-FITC	1359	33696500-0	200	TEST	5,30 €	1.060,00 €	1.314,40 €
45	CD14-PE	1359	33696500-0	200	TEST	5,40 €	1.080,00 €	1.339,20 €
46	CD14-ECD	1359	33696500-0	100	TEST	6,90 €	690,00 €	855,60 €
47	CD14-PC7	1359	33696500-0	100	TEST	6,70 €	670,00 €	830,80 €
48	CD14-APC- Alexa Fluor 750,	1359	33696500-0	100	TEST	13,40 €	1.340,00 €	1.661,60 €
49	CD15-FITC	1359	33696500-0	300	TEST	4,50 €	1.350,00 €	1.674,00 €
50	CD15-Krome Orange	1359	33696500-0	450	TEST	13,00 €	5.850,00 €	7.254,00 €
51	CD16-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	6,30 €	630,00 €	781,20 €
52	CD16-ECD	1359	33696500-0	2200	TEST	9,70 €	21.340,00 €	26.461,60 €
53	CD16-APC Alexa Fluor-750	1359	33696500-0	200	TEST	17,60 €	3.520,00 €	4.364,80 €
54	CD18-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,80 €	480,00 €	595,20 €
55	CD19-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,50 €	450,00 €	558,00 €
56	CD19-PE	1359	33696500-0	800	TEST	5,20 €	4.160,00 €	5.158,40 €
57	CD19-ECD	1359	33696500-0	300	TEST	6,50 €	1.950,00 €	2.418,00 €
58	CD19-PC5.5	1359	33696500-0	1400	TEST	13,00 €	18.200,00 €	22.568,00 €
59	CD19-PC7	1359	33696500-0	1000	TEST	6,50 €	6.500,00 €	8.060,00 €
60	CD19-APC	1359	33696500-0	100	TEST	3,50 €	350,00 €	434,00 €
61	CD19-APC Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	400	TEST	14,00 €	5.600,00 €	6.944,00 €
62	CD20-FITC	1359	33696500-0	700	TEST	4,90 €	3.430,00 €	4.253,20 €
63	CD20 - PE	1359	33696500-0	100	TEST	5,50 €	550,00 €	682,00 €
64	CD20-ECD	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
65	CD20-PC7	1359	33696500-0	1400	TEST	7,00 €	9.800,00 €	12.152,00 €
66	CD20-Pacific Blue	1359	33696500-0	700	TEST	13,00 €	9.100,00 €	11.284,00 €
67	CD21-Pacific Blue	1359	33696500-0	400	TEST	10,80 €	4.320,00 €	5.356,80 €
68	CD21-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,80 €	480,00 €	595,20 €
69	CD24-APC	1359	33696500-0	400	TEST	8,00 €	3.200,00 €	3.968,00 €
70	CD24-APC Alexa Fluor-750	1359	33696500-0	500	TEST	17,60 €	8.800,00 €	10.912,00 €

71	CD25-PE	1359	33696500-0	100	TEST	5,50 €	550,00 €	682,00 €
72	CD25-PC5.5	1359	33696500-0	50	TEST	12,60 €	630,00 €	781,20 €
73	CD25-PC7	1359	33696500-0	200	TEST	5,40 €	1.080,00 €	1.339,20 €
74	CD25-APC Alexa Fluor700	1359	33696500-0	700	TEST	9,40 €	6.580,00 €	8.159,20 €
75	CD27-PC7	1359	33696500-0	600	TEST	9,50 €	5.700,00 €	7.068,00 €
76	CD27-PC5,5	1359	33696500-0	50	TEST	17,40 €	870,00 €	1.078,80 €
77	CD27-APC Alexa Fluor750	1359	33696500-0	100	TEST	10,60 €	1.060,00 €	1.314,40 €
78	CD27-Pacific Blue	1359	33696500-0	50	TEST	13,60 €	680,00 €	843,20 €
79	CD31-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	5,45 €	545,00 €	675,80 €
80	CD33-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,30 €	430,00 €	533,20 €
81	CD33-PE	1359	33696500-0	100	TEST	4,95 €	495,00 €	613,80 €
82	CD33-PC5.5	1359	33696500-0	600	TEST	12,00 €	7.200,00 €	8.928,00 €
83	CD33-APC	1359	33696500-0	200	TEST	5,30 €	1.060,00 €	1.314,40 €
84	CD33-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	100	TEST	14,00 €	1.400,00 €	1.736,00 €
85	CD34-ECD	1359	33696500-0	1200	TEST	8,40 €	10.080,00 €	12.499,20 €
86	CD34-PC7	1359	33696500-0	400	TEST	6,20 €	2.480,00 €	3.075,20 €
87	CD34-APC	1359	33696500-0	1000	TEST	4,80 €	4.800,00 €	5.952,00 €
88	CD34-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	400	TEST	13,40 €	5.360,00 €	6.646,40 €
89	CD36-Pacific Blue	1359	33696500-0	200	TEST	11,00 €	2.200,00 €	2.728,00 €
90	CD38-PE	1359	33696500-0	100	TEST	6,40 €	640,00 €	793,60 €
91	CD38-PC7	1359	33696500-0	100	TEST	4,00 €	400,00 €	496,00 €
92	CD38-APC Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	750	TEST	8,80 €	6.600,00 €	8.184,00 €
93	CD38-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	600	TEST	20,80 €	12.480,00 €	15.475,20 €
94	CD38-Pacific Blue	1359	33696500-0	700	TEST	10,00 €	7.000,00 €	8.680,00 €
95	CD41-PE	1359	33696500-0	200	TEST	6,30 €	1.260,00 €	1.562,40 €
96	CD42b-APC	1359	33696500-0	50	TEST	11,00 €	550,00 €	682,00 €
97	CD43-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,40 €	440,00 €	545,60 €
98	CD44-Pacific Blue	1359	33696500-0	50	TEST	16,00 €	800,00 €	992,00 €
99	CD45-FITC	1359	33696500-0	900	TEST	4,80 €	4.320,00 €	5.356,80 €
100	CD45-ECD	1359	33696500-0	100	TEST	7,00 €	700,00 €	868,00 €
101	CD45-PC5	1359	33696500-0	800	TEST	6,90 €	5.520,00 €	6.844,80 €
102	CD45-PC7	1359	33696500-0	1500	TEST	6,60 €	9.900,00 €	12.276,00 €
103	CD45-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	400	TEST	10,40 €	4.160,00 €	5.158,40 €
104	CD45-Krome Orange	1359	33696500-0	4800	TEST	7,40 €	35.520,00 €	44.044,80 €
105	CD45RA-FITC	1359	33696500-0	900	TEST	5,50 €	4.950,00 €	6.138,00 €
106	CD45RA-ECD	1359	33696500-0	800	TEST	10,00 €	8.000,00 €	9.920,00 €
107	CD48-FITC	1359	33696500-0	200	TEST	9,50 €	1.900,00 €	2.356,00 €
108	CD49d-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	50	TEST	18,00 €	900,00 €	1.116,00 €
109	CD56-PE	1359	33696500-0	1500	TEST	5,40 €	8.100,00 €	10.044,00 €
110	CD56-ECD	1359	33696500-0	800	TEST	11,50 €	9.200,00 €	11.408,00 €
111	CD56-PC5.5	1359	33696500-0	300	TEST	9,80 €	2.940,00 €	3.645,60 €
112	CD56-PC7	1359	33696500-0	100	TEST	6,50 €	650,00 €	806,00 €
113	CD58-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	3,90 €	390,00 €	483,60 €
114	CD58-PE	1359	33696500-0	700	TEST	4,60 €	3.220,00 €	3.992,80 €

115	CD61-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,70 €	470,00 €	582,80 €
116	CD61-PC5.5	1359	33696500-0	50	TEST	13,60 €	680,00 €	843,20 €
117	CD62L-PC5	1359	33696500-0	100	TEST	7,20 €	720,00 €	892,80 €
118	CD62P-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	5,30 €	530,00 €	657,20 €
119	CD64-FITC	1359	33696500-0	800	TEST	4,50 €	3.600,00 €	4.464,00 €
120	CD64-PE	1359	33696500-0	200	TEST	6,30 €	1.260,00 €	1.562,40 €
121	CD65-FITC	1359	33696500-0	200	TEST	4,70 €	940,00 €	1.165,60 €
122	CD66b-FITC	1359	33696500-0	200	TEST	4,30 €	860,00 €	1.066,40 €
123	CD66c-FITC	1359	33696500-0	200	TEST	12,80 €	2.560,00 €	3.174,40 €
124	CD69-PE	1359	33696500-0	100	TEST	6,70 €	670,00 €	830,80 €
125	CD71-FITC	1359	33696500-0	200	TEST	4,20 €	840,00 €	1.041,60 €
126	CD71-APC Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	50	TEST	17,00 €	850,00 €	1.054,00 €
127	CD79a-PE	1359	33696500-0	100	TEST	4,00 €	400,00 €	496,00 €
128	CD79a-PC5,5	1359	33696500-0	350	TEST	13,00 €	4.550,00 €	5.642,00 €
129	CD81-Pacific Blue	1359	33696500-0	350	TEST	16,20 €	5.670,00 €	7.030,80 €
130	CD99-ECD	1359	33696500-0	50	TEST	15,60 €	780,00 €	967,20 €
131	CD105-PC7	1359	33696500-0	50	TEST	12,00 €	600,00 €	744,00 €
132	CD117-PC5.5	1359	33696500-0	50	TEST	15,00 €	750,00 €	930,00 €
133	CD117-PC7	1359	33696500-0	200	TEST	7,20 €	1.440,00 €	1.785,60 €
134	CD117-APC Alexa 750	1359	33696500-0	500	TEST	12,80 €	6.400,00 €	7.936,00 €
135	CD123-PC5.5	1359	33696500-0	200	TEST	17,00 €	3.400,00 €	4.216,00 €
136	CD127-PE	1359	33696500-0	1000	TEST	6,90 €	6.900,00 €	8.556,00 €
137	CD133-APC	1359	33696500-0	50	TEST	9,60 €	480,00 €	595,20 €
138	CD138-APC	1359	33696500-0	100	TEST	10,20 €	1.020,00 €	1.264,80 €
139	CD154-PC5.5	1359	33696500-0	50	TEST	17,00 €	850,00 €	1.054,00 €
140	CD161-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	350	TEST	17,00 €	5.950,00 €	7.378,00 €
141	CD183-Alexa Fluor 488	1359	33696500-0	350	TEST	17,00 €	5.950,00 €	7.378,00 €
142	CD196-PC7	1359	33696500-0	200	TEST	13,00 €	2.600,00 €	3.224,00 €
143	CD197-PE	1359	33696500-0	200	TEST	13,00 €	2.600,00 €	3.224,00 €
144	CD197 (CCR7)-PC7	1359	33696500-0	800	TEST	12,60 €	10.080,00 €	12.499,20 €
145	CD200-APC Alexa Fluor 750	1359	33696500-0	50	TEST	18,00 €	900,00 €	1.116,00 €
146	CD274-PC7	1359	33696500-0	50	TEST	23,00 €	1.150,00 €	1.426,00 €
147	CD274-APC	1359	33696500-0	50	TEST	14,80 €	740,00 €	917,60 €
148	CD279-PE	1359	33696500-0	100	TEST	6,50 €	650,00 €	806,00 €
149	CD279-APC	1359	33696500-0	350	TEST	13,00 €	4.550,00 €	5.642,00 €
150	CD235s-PC7	1359	33696500-0	200	TEST	7,40 €	1.480,00 €	1.835,20 €
151	IgD-FITC	1359	33696500-0	300	TEST	6,40 €	1.920,00 €	2.380,80 €
152	IgM-PE	1359	33696500-0	500	TEST	9,80 €	4.900,00 €	6.076,00 €
153	IgM-Pacific Blue	1359	33696500-0	100	TEST	6,80 €	680,00 €	843,20 €
154	HLADR -FITC	1359	33696500-0	100	TEST	4,80 €	480,00 €	595,20 €
155	HLADR-ECD	1359	33696500-0	200	TEST	7,40 €	1.480,00 €	1.835,20 €
156	HLADR-Pacific Blue	1359	33696500-0	1900	TEST	12,60 €	23.940,00 €	29.685,60 €
157	HLADR-APC Alexa 750	1359	33696500-0	250	TEST	12,40 €	3.100,00 €	3.844,00 €
158	HLADR-PC5	1359	33696500-0	100	TEST	6,50 €	650,00 €	806,00 €

159	KAPPA-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	9,90 €	990,00 €	1.227,60 €
160	LAMBDA-PE	1359	33696500-0	100	TEST	11,10 €	1.110,00 €	1.376,40 €
161	Myeloperoxidase-FITC	1359	33696500-0	300	TEST	4,50 €	1.350,00 €	1.674,00 €
162	NG2-PE	1359	33696500-0	200	TEST	7,80 €	1.560,00 €	1.934,40 €
163	TdT-FITC	1359	33696500-0	250	TEST	18,20 €	4.550,00 €	5.642,00 €
164	TCRαβ-PE	1359	33696500-0	100	TEST	11,00 €	1.100,00 €	1.364,00 €
165	TCRγδ-FITC	1359	33696500-0	600	TEST	13,00 €	7.800,00 €	9.672,00 €
166	TCRγδ-PC7	1359	33696500-0	100	TEST	10,80 €	1.080,00 €	1.339,20 €
167	Κλωνόγραμμα TCRVβ μεταβλητών αλυσίδων	1359	33696500-0	25	TEST	203,60 €	5.090,00 €	6.311,60 €
168	TRBC1-PE	1359	33696500-0	100	TEST	9,60 €	960,00 €	1.190,40 €
169	TRBC2-APC	1359	33696500-0	100	TEST	13,20 €	1.320,00 €	1.636,80 €
170	TCR Vα24-PE	1359	33696500-0	50	TEST	11,80 €	590,00 €	731,60 €
171	TCR Vβ11-FITC	1359	33696500-0	50	TEST	7,00 €	350,00 €	434,00 €
172	TCRV β7,2	1359	33696500-0	50	TEST	11,60 €	580,00 €	719,20 €
173	IgG1-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	3,80 €	380,00 €	471,20 €
174	IgG1-PE	1359	33696500-0	100	TEST	4,20 €	420,00 €	520,80 €
175	IgG1-ECD	1359	33696500-0	100	TEST	5,00 €	500,00 €	620,00 €
176	IgG1-PC5	1359	33696500-0	100	TEST	5,20 €	520,00 €	644,80 €
177	Μελέτη υποπληθυσμών B λεμφοκυττάρων με IgD, CD21, CD19, CD27, CD24, CD38, IgM και CD45	1359	33696500-0	225	TEST	64,00 €	14.400,00 €	17.856,00 €
178	Μελέτη υποπληθυσμών T λεμφοκυττάρων με CD45RA, CD197, CD28, CD279, CD27, CD4, CD8, CD3, CD57 και CD45	1359	33696500-0	25	TEST	90,00 €	2.250,00 €	2.790,00 €
179	Ανίχνευση Ελάχιστης Υπολειμματικής Νόσου στην Οξεία Μυελογενή Λευχαιμία με CD15, CD34, CD117, CD33, CD14, CD11b, HLADR και CD45	1359	33696500-0	100	TEST	90,00 €	9.000,00 €	11.160,00 €
180	Ανίχνευση Ελάχιστης Υπολειμματικής Νόσου στην Οξεία Μυελογενή Λευχαιμία με CD38, CD34, CD117, CD33, CD123, CD45RA, HLADR και CD45	1359	33696500-0	100	TEST	90,00 €	9.000,00 €	11.160,00 €
181	Μελέτη απόπτωσης με ANNEXIN V-FITC/ 7-AAD	1359	33696500-0	150	TEST	4,40 €	660,00 €	818,40 €
182	Ποσοτικός προσδιορισμός DNA στα κύτταρα	1359	33696500-0	100	TEST	8,40 €	840,00 €	1.041,60 €
183	Ποσοτικός προσδιορισμός CD34 κυττάρων σε κυτταρικά προϊόντα	1359	33696500-0	700	TEST	40,00 €	28.000,00 €	34.720,00 €
184	Έλεγχος CD34 κυττάρων	1359	33696500-0	60	TEST	22,00 €	1.320,00 €	1.636,80 €
185	Προσδιορισμός απόλυτου αριθμού κυττάρων με σφαιρίδια	1359	33696500-0	4800	TEST	4,80 €	23.040,00 €	28.569,60 €
186	Ευθυγράμμιση κυτταρικού φθορισμού	1359	33696500-0	300	TEST	1,60 €	480,00 €	595,20 €

187	Έλεγχος έντασης κυτταρικού φθορισμού	1359	33696500-0	300	TEST	1,60 €	480,00 €	595,20 €
188	Ανάλυση κεχρωσμένων κυττάρων	1359	33696500-0	34000	TEST	0,12 €	4.080,00 €	5.059,20 €
189	Σταθεροποίηση Supernova επί των κυττάρων	1359	33696500-0	100	TEST	1,80 €	180,00 €	223,20 €
190	Αυτοματοποιημένη αραίωση, λύση μονιμοποίηση κυττάρων	1359	33696500-0	9600	TEST	5,17 €	49.632,00 €	61.543,68 €
191	Μονιμοποίηση και αύξηση κυτταρικής διαπερατότητας με παραφορμαλδεΐδη και σαπωνίνη	1359	33696500-0	300	TEST	5,00 €	1.500,00 €	1.860,00 €
192	Λύση ερυθρών αιμοσφαιρίων με διάλυμα χλωριούχου αμμωνίου	1359	33696500-0	10500	TEST	2,20 €	23.100,00 €	28.644,00 €
193	Λύση ερυθρών αιμοσφαιρίων με δράση αμίνης	1359	33696500-0	3000	TEST	3,70 €	11.100,00 €	13.764,00 €
194	Μονιμοποίηση και αύξηση κυτταρικής διαπερατότητας για μελέτη σπάνιων κυτταρικών πληθυσμών	1359	33696500-0	15	TEST	74,00 €	1.110,00 €	1.376,40 €
195	Αυτοματοποιημένη λύση ερυθρών αιμοσφαιρίων	1359	33696500-0	600	TEST	1,20 €	720,00 €	892,80 €
196	Αυτοματοποιημένη αύξηση κυτταρικής διαπερατότητας για μελέτη κυτταρικών πληθυσμών	1359	33696500-0	150	TEST	5,00 €	750,00 €	930,00 €
197	Μονιμοποίηση και αύξηση κυτταρικής διαπερατότητας για ενίχυση επιτόπων φωσφοπρωτεϊνών	1359	33696500-0	75	TEST	8,40 €	630,00 €	781,20 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ							809.915,00 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%							1.004.294,60 €	

A1. Προδιαγραφές Κυτταρομετρητή ροής

1. Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.
2. Να διαθέτει τρία laser στερεάς κατάστασης : Μπλε 488nm, κόκκινο 638nm και βιολετί 405nm, ώστε να μπορεί να αναλύσει έως και 13 χρώματα ταυτόχρονα.
3. Να έχει την δυνατότητα να δεχθεί σύστημα ανάλυσης για μικροπλάκες.
4. Να διαθέτει φίλτρα που μπορούν εύκολα να αλλαχθούν από τους χρήστες.
5. Να διαθέτει πλήρως ψηφιακό σύστημα με απεικόνιση δεδομένων σε 7 λογαριθμικές δεκάδες.
6. Να διαθέτει οπτικές ίνες και σύγχρονους ανιχνευτές σημάτων.
7. Να έχει δυνατότητα ανάλυσης τουλάχιστον 30.000 events per second.
8. Να έχει δυνατότητα διαχωρισμού σωματιδίων 300nm.
9. Να διαθέτει ευαισθησία μικρότερη των 30 MESF για FITC και 10 MESF για PE.
10. Να έχει την δυνατότητα μέτρησης απόλυτου αριθμού, χωρίς απαραίτητα την χρήση σφαιριδίων.

11. Να έχει την δυνατότητα ρύθμισης από τον χρήστη του ρυθμού ροής των δειγμάτων.
12. Ο νεκρός όγκος να είναι < 10μL.
13. Το λογισμικό να είναι συμβατό με περιβάλλον windows.
14. Να μπορεί να οριστεί μέσω του λογισμικού ο κάθε χρήστης, ο οποίος θα διαθέτει δικό του κωδικό πρόσβασης, και να μπορεί να καταγράφεται από το σύστημα η ημερομηνία και ο χρόνος απασχόλησης του κάθε χρήστη.
15. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης των δεδομένων ποιοτικού ελέγχου σε διαγράμματα Levy-Jennings
16. Να έχει δυνατότητα διόρθωσης της αντιστάθμισης των φθορισμών αυτόματα αλλά και χειροκίνητα.
17. Να διαθέτει ειδικό αρχείο με τιμές αντιστάθμισης φθορισμών οι οποίες θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως βάση και να προσαρμοσθούν αυτόματα σε νέα πειράματα.
18. Το σύστημα δειγματοληψίας και ανάλυσης δειγμάτων να διαθέτει μηχανισμό περισταλτικής αντλίας ελεγχόμενο από υπολογιστή, ώστε να αποφεύγονται πολύπλοκα συστήματα χειρισμού υγρών με χρήση αντλίας κενού και να επιτυγχάνεται η ελαχιστοποίηση της απαιτούμενης συντήρησης η οποία είναι εφικτή και από τον χρήστη.
19. Τα αποτελέσματα να μπορούν να εξάγονται σε μορφή PDF και να περιλαμβάνονται πληροφορίες για το δείγμα εφόσον το επιθυμεί ο χρήστης.
20. Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι συνδεδεμένος με σύγχρονο ηλεκτρονικό υπολογιστή και εκτυπωτή.
21. Να έχει μικρές διαστάσεις : Βάρος < 25 Kg

A2. Προδιαγραφές Συστήματος Προετοιμασίας Δειγμάτων

1. Το σύστημα προετοιμασίας δειγμάτων να προορίζεται για διαγνωστική χρήση και να διαθέτει CE.
2. Να είναι κατάλληλο για χρήση δειγμάτων περιφερικού αίματος, μυελού καθώς και κυτταρικών εναιωρημάτων.
3. Να έχει δυνατότητα πλήρους αυτοματοποιημένης διαδικασίας προετοιμασίας δείγματος: μεταφοράς της επιλεγμένης ποσότητας δείγματος σε σωληνάρια, προσθήκης αντισωμάτων, ανάδευσης, αντιδραστηρίου λύσης ερυθρών, φυγοκέντρωσης (αν απαιτείται) και επώασης, ώστε να είναι έτοιμο για μέτρηση στον αναλυτή.
4. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με LIS και να μπορεί να αναγνωρίζει το barcode δειγμάτων.
5. Να διαθέτει λογισμικό σε περιβάλλον windows που θα επιτρέπει το σχεδιασμό των πρωτοκόλλων προετοιμασίας από τους χρήστες.
6. Να αναφερθούν οι κύκλοι πλύσεως των δειγμάτων, τουλάχιστον 3 ανά δείγμα.
7. Να έχει δυνατότητα συμπύκνωσης δειγμάτων με φυγοκέντρωση και να αναφερθεί ο τελικός όγκος.
8. Να διαθέτει σύστημα ψύξεως για τα αντιδραστήρια, ώστε να παραμένουν ασφαλή.
9. Να αναφερθεί η θερμοκρασία λειτουργίας.
10. Να έχει δυνατότητα μεταφοράς όγκου δείγματος 25μl.
11. Να έχει δυνατότητα προσθήκης μικρού όγκου αντισώματος (3μl) και να αναφερθεί ο μέγιστος όγκος.
12. Να αναφερθούν τα όρια του χρόνου επώασης.
13. Να έχει δυνατότητα επεξεργασίας τουλάχιστον 25 σωληναρίων (on board capacity).

14. Να είναι συμβατό με κασσέτες δειγμάτων γενικής αίματος διαφορετικών εταιρειών, όπως Becton Dickinson, Starstedt και Beckman Coulter Immunotrol.
15. Να αναφερθεί ο νεκρός όγκος δείγματος για τα σωληνάρια Becton Dickinson, Starstedt και Beckman Coulter Immunotrol.
16. Να είναι συμβατό με τον προσφερόμενο κυτταρομετρητή ροής.
17. Να έχει δυνατότητα ελέγχου των αποθεμάτων των αντιδραστηρίων.
18. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν φιαλίδια αντιδραστηρίων από άλλους παρόχους σε φιαλίδια ή/και φιάλες που παρέχονται από τον κατασκευαστή, σε συνδυασμό με προσαρμοσμένη ετικέτα γραμμωτού κώδικα.

A3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα αντιδραστήρια να είναι συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή.
2. Να διαθέτουν CE. Αντιδραστήρια ASR ή RUO θα γίνουν αποδεκτά κατ'εξάιρεση, σε περίπτωση που τα διαθέσιμα, συμβατά με τον αναλυτή, αντιδραστήρια δεν διαθέτουν CE.
3. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν μεγάλη ημερομηνία λήξης (>1 έτος).
4. Μετά το άνοιγμα, της συσκευασίας, τα αντιδραστήρια να είναι σταθερά για τουλάχιστον 3 μήνες.
5. Στην τιμή των εξετάσεων να συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα του αναλυτή για τις ζητούμενες εξετάσεις.
6. Η εταιρία να διαθέτει >95% του πλήθους των ειδών των ζητούμενων αντιδραστηρίων.

**Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ & ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ
ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ Β

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ – Β. ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΟΣΟΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΦΑΣΜΑΤΟΣ								
A/A	Είδος	ΚΑΕ	CPV	Ποσοτ.	ΜΜ	Εκτ.Τιμή /τεστ	Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ	Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. 24% ΦΠΑ
1	CD1a-Percp eFluor 710	1359	33696500-0	500	TEST	7,50 €	3.750,00 €	4.650,00 €
2	CD2-PE, LT2	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
3	CD2-Super Bright 702	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
4	CD3-cFluor R685	1359	33696500-0	100	TEST	9,80 €	980,00 €	1.215,20 €
5	CD3-Super Bright 780	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
6	CD3-Qdot® 655	1359	33696500-0	200	TEST	9,80 €	1.960,00 €	2.430,40 €
7	CD4-cFluor R840	1359	33696500-0	700	TEST	9,80 €	6.860,00 €	8.506,40 €
8	CD4-cFluor® V547	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
9	CD4-PE, MEM-241	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
10	CD4-Qdot® 705	1359	33696500-0	200	TEST	9,80 €	1.960,00 €	2.430,40 €
11	CD5-cFluor® R685	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
12	CD7-cFluor R668	1359	33696500-0	100	TEST	9,80 €	980,00 €	1.215,20 €
13	CD7-cFluor V420	1359	33696500-0	600	TEST	7,80 €	4.680,00 €	5.803,20 €
14	CD7-cFluor® B515	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
15	CD7-PE, MEM-186	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
16	CD8-cFluor B548	1359	33696500-0	300	TEST	9,80 €	2.940,00 €	3.645,60 €
17	CD8-Qdot™ 800	1359	33696500-0	200	TEST	20,00 €	4.000,00 €	4.960,00 €
18	CD9-cFluor V420	1359	33696500-0	100	TEST	9,80 €	980,00 €	1.215,20 €
19	CD10-cFluor® BYG781	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
20	CD11b-cFluor® V610	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
21	CD11c-Percp	1359	33696500-0	300	TEST	5,00 €	1.500,00 €	1.860,00 €
22	CD13-APC, WM15	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
23	CD13-cFluor® R659	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
24	CD14-cFluor B548	1359	33696500-0	100	TEST	9,80 €	980,00 €	1.215,20 €
25	CD14cFluor® V450	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
26	CD14 -Qdot® 605	1359	33696500-0	200	TEST	9,80 €	1.960,00 €	2.430,40 €
27	CD15-cFluor® B548	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
28	CD16-cFluor® V420	1359	33696500-0	150	TEST	20,00 €	3.000,00 €	3.720,00 €
29	CD19-cFluor R685	1359	33696500-0	100	TEST	9,80 €	980,00 €	1.215,20 €
30	CD19-PE, LT19	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
31	CD19-Super bright 780	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
32	CD21-Super Bright 600	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
33	CD22-APC	1359	33696500-0	400	TEST	3,80 €	1.520,00 €	1.884,80 €

34	CD24-PE Dylight 594	1359	33696500-0	100	TEST	4,80 €	480,00 €	595,20 €
35	CD24-Super Bright 600	1359	33696500-0	400	TEST	7,50 €	3.000,00 €	3.720,00 €
36	CD26-Alexa Fluor 405	1359	33696500-0	100	TEST	10,80 €	1.080,00 €	1.339,20 €
37	CD31-Pacific Blue	1359	33696500-0	100	TEST	4,40 €	440,00 €	545,60 €
38	CD33-cFluor® BYG610	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
39	CD34-cFluor® BYG575	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
40	CD34-Super Bright 645	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
41	CD38-cFluor® B690	1359	33696500-0	50	TEST	20,00 €	1.000,00 €	1.240,00 €
42	CD39-Super Bright 600	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
43	CD42a-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	3,40 €	340,00 €	421,60 €
44	CD43-Nova Fluor B585	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
45	CD44-Super Bright 436	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
46	CD44-Super Bright 600	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
47	CD45 (HI30)-cFluor® R840	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
48	CD45R (B220)-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
49	CD45RA-Super Bright 702	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
50	CD45RA-Super Bright 600	1359	33696500-0	800	TEST	7,80 €	6.240,00 €	7.737,60 €
51	CD45RO-Super Bright 600	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
52	CD49f-APC	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
53	CD55-Percp	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
54	CD56-APC, LT56	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
55	CD56-cFluor® BYG750	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
56	CD56-PE, LT56	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
57	CD64-cFluor® R780	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
58	CD64-PE, 10.1	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
59	CD64-Super Bright 600	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
60	CD66c-Percp	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
61	CD69-Super Bright 780	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
62	CD71-APC, MEM-75	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
63	CD71-cFluor® BYG667	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
64	CD73-Super Bright 702	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
65	CD81-APC Cy7	1359	33696500-0	100	TEST	4,80 €	480,00 €	595,20 €
66	CD81-Percp eFluor 710	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
67	CD86-Super Bright 645	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
68	CD95-APC	1359	33696500-0	300	TEST	3,80 €	1.140,00 €	1.413,60 €
69	CD95-PeCy5	1359	33696500-0	200	TEST	6,80 €	1.360,00 €	1.686,40 €
70	CD99-APC, 3B2/TA8	1359	33696500-0	700	TEST	3,50 €	2.450,00 €	3.038,00 €
71	CD99-PE, 3B2/TA8	1359	33696500-0	300	TEST	3,50 €	1.050,00 €	1.302,00 €
72	CD99-Super Bright 436	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
73	CD107a-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	6,50 €	650,00 €	806,00 €
74	CD107b-FITC	1359	33696500-0	100	TEST	6,50 €	650,00 €	806,00 €
75	CD117-cFluor® BYG710	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
76	CD123-cFluor® R720	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
77	CD123-PeCy5	1359	33696500-0	100	TEST	3,80 €	380,00 €	471,20 €

78	CD134 (OX40) APC	1359	33696500-0	200	TEST	3,80 €	760,00 €	942,40 €
79	CD137-Super Bright 600	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
80	CD154 (CD40 Ligand)-PerCP-eFluor™ 710	1359	33696500-0	100	TEST	8,00 €	800,00 €	992,00 €
81	CD183-Alexa Fluor 700	1359	33696500-0	200	TEST	9,80 €	1.960,00 €	2.430,40 €
82	CD184-PeCy5	1359	33696500-0	200	TEST	3,80 €	760,00 €	942,40 €
83	CD185-Super Bright 436	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
84	CD194-PE	1359	33696500-0	100	TEST	6,80 €	680,00 €	843,20 €
85	CD194-Percp eFluor710	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
86	CD196-Super Bright 600	1359	33696500-0	200	TEST	9,80 €	1.960,00 €	2.430,40 €
87	CD197-Super Bright 780	1359	33696500-0	700	TEST	7,80 €	5.460,00 €	6.770,40 €
88	CD200-APC	1359	33696500-0	100	TEST	3,80 €	380,00 €	471,20 €
89	CD223-Super Bright 702	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
90	CD271-PE	1359	33696500-0	100	TEST	3,80 €	380,00 €	471,20 €
91	CD274-Percp Cy5.5	1359	33696500-0	100	TEST	5,00 €	500,00 €	620,00 €
92	CD279-Percp Cy5.5	1359	33696500-0	100	TEST	5,00 €	500,00 €	620,00 €
93	IREM2(CD300e)-APC	1359	33696500-0	300	TEST	3,80 €	1.140,00 €	1.413,60 €
94	CD304-Percp eFluor 710	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
95	CD326 (EpCAM)-APC	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
96	CD335-Super Bright 436	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
97	CD366-Super Bright 645	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
98	CD371-Alexa Fluor 647	1359	33696500-0	200	TEST	9,80 €	1.960,00 €	2.430,40 €
99	CD371-PE	1359	33696500-0	400	TEST	7,50 €	3.000,00 €	3.720,00 €
100	CRLF2 (TSLP RECEPTOR)-APC	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
101	CXCR2-Percp eFluor 710	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
102	CXCR4-PeCy5	1359	33696500-0	200	TEST	5,80 €	1.160,00 €	1.438,40 €
103	FCRL4-Percp eFluor 710	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
104	FCRL5-eFluor 660	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
105	FOXP3-AF660	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
106	GATA2-PE	1359	33696500-0	100	TEST	9,80 €	980,00 €	1.215,20 €
107	Helios-PeCy5	1359	33696500-0	100	TEST	6,80 €	680,00 €	843,20 €
108	HLADR-cFluor R840	1359	33696500-0	200	TEST	9,80 €	1.960,00 €	2.430,40 €
109	HLA-DR-cFluor® V505	1359	33696500-0	25	TEST	20,00 €	500,00 €	620,00 €
110	IFNg-Percp Cy5.5	1359	33696500-0	100	TEST	6,40 €	640,00 €	793,60 €
111	IL17-PE	1359	33696500-0	100	TEST	5,50 €	550,00 €	682,00 €
112	KLRG1-Percp eFluor710	1359	33696500-0	300	TEST	7,50 €	2.250,00 €	2.790,00 €
113	LAG3-Super bright 600	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
114	Lysozyme-PE (clone LZ598-10G9)	1359	33696500-0	300	TEST	3,80 €	1.140,00 €	1.413,60 €
115	Myogenin-AlexaFluor 488	1359	33696500-0	100	TEST	8,80 €	880,00 €	1.091,20 €
116	NG2-APC	1359	33696500-0	200	TEST	3,80 €	760,00 €	942,40 €
117	PDL1-PercpCy5.5	1359	33696500-0	100	TEST	5,00 €	500,00 €	620,00 €
118	Perforin-PeCy5	1359	33696500-0	100	TEST	7,10 €	710,00 €	880,40 €
119	Phospho Stat1 (Tyr 701)- efluor 660	1359	33696500-0	200	TEST	7,50 €	1.500,00 €	1.860,00 €
120	Phospho Stat3 (Tyr 705)- FITC	1359	33696500-0	200	TEST	5,50 €	1.100,00 €	1.364,00 €

121	Phospho Stat5 (Tyr 694)- PE	1359	33696500-0	200	TEST	6,50 €	1.300,00 €	1.612,00 €
122	RORγT-PERCP eFluor 710	1359	33696500-0	100	TEST	10,80 €	1.080,00 €	1.339,20 €
123	TBET-AF488	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
124	TCRgd-Percp-eFluor 710	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
125	TIM3-Super Bright 645	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
126	TNFα-BV421	1359	33696500-0	100	TEST	7,50 €	750,00 €	930,00 €
127	Αύξηση διαπερατότητας πυρηνικής μεμβράνης (ενδοπυρηνική χρώση μεταγραφικών παραγόντων)	1359	33696500-0	100	TEST	10,00 €	1.000,00 €	1.240,00 €
128	Ανάλυση οξειδωτικής ικανότητας φαγοκυττάρων (DHR)	1359	33696500-0	1400	TEST	7,10 €	9.940,00 €	12.325,60 €
129	Ανάλυση PNH σε ερυθρά, ουδετερόφιλα και μονοκύτταρα με Proaerolysin Alexa Fluor 488, CD157 PE, CD45 Percp Cy5.5, CD64 PE-CY7, CD24 APC, CD14 APC-CY7, CD15 Pacific Blue, CD235a FITC, CD59 PE, CD71 APC	1359	33696500-0	250	TEST	90,00 €	22.500,00 €	27.900,00 €
130	Ανάλυση βιωσιμότητας των κυττάρων με χρώση στην περιοχή του ιώδους φάσματος και για ενδοκυττάρια χρώσεις	1359	33696500-0	1000	TEST	0,40 €	400,00 €	496,00 €
131	Ανάλυση βιωσιμότητας των κυττάρων με χρώση στην περιοχή του κόκκινου φάσματος και για ενδοκυττάρια χρώσεις	1359	33696500-0	1000	TEST	0,40 €	400,00 €	496,00 €
132	Μελέτη βιωσιμότητας των κυττάρων με χρωστική ACQUA	1359	33696500-0	100	TEST	6,00 €	600,00 €	744,00 €
133	Ανάλυση και απομόνωση εξωσωματίων με χρήση μαγνητικών σφαιριδίων και μονοκλωνικό αντίσωμα χαρακτηρισμού (CD81)	1359	33696500-0	50	TEST	38,80 €	1.940,00 €	2.405,60 €
134	Ανάλυση οξείας μυελογενούς λευχαιμίας με 19 χρώματα και με τους εξής δείκτες: CD16, CD14, HLA-DR, CD4, CD11b, CD7, CD15, CD38, CD34, CD33, CD71, CD117, CD56, CD10, CD13, CD5, CD123, CD64, CD45	1359	33696500-0	50	TEST	285,60 €	14.280,00 €	17.707,20 €
135	Απομόνωση και ανάλυση MDSC κυττάρων με κυτταρομετρία ροής με CD16, CD15, CD14, CD45, CD84, CD11b, CD193, CD181, CD33, LOX-1, CD3, CD19, CD56, CD66b, HLA-DR	1359	33696500-0	50	TEST	300,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €

136	Ανάλυση TREGS σε ολικό αίμα, με μονιμοποίηση, διαπερατότητα των κυττάρων και χρώση με αντι Human FOXP3 PE	1359	33696500-0	75	TEST	30,00 €	2.250,00 €	2.790,00 €
137	Κατασκευή Βιβλιοθηκών Χρωστικών Ανάλυσης Φάσματος με Σφαιρίδια	1359	33696500-0	400	TEST	6,30 €	2.520,00 €	3.124,80 €
138	Μελέτη Κυτταρικού πολλαπλασιασμού με CFSE	1359	33696500-0	180	TEST	2,80 €	504,00 €	624,96 €
139	Μελέτη Κυτταρικού πολλαπλασιασμού με CELL TRACE VIOLET	1359	33696500-0	100	TEST	7,60 €	760,00 €	942,40 €
140	Ποσοτικοποίηση αντι αιμοπεταλιακών αντισωμάτων (IgG, IgA, IgM) με κυτταρομετρία ροής	1359	33696500-0	200	TEST	46,00 €	9.200,00 €	11.408,00 €
141	Ποσοτικός προσδιορισμός διαλυτού CD25 (sCD25) σε δείγμα ορού/πλάσματος με εφαρμογή σφαιριδομετρίας	1359	33696500-0	200	TEST	9,00 €	1.800,00 €	2.232,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ πλέον ΦΠΑ							239.994,00 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ συμπ. ΦΠΑ 24%							297.592,56 €	

B1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, καινούργιος, αμεταχείριστος, ανοικτός στην χρήση αντιδραστηρίων ρουτίνας και να διαθέτει πιστοποίηση IVDR (EU REGULATION 2017/746).
2. Να είναι κυτταρομετρητής ροής ανάλυσης φάσματος.
3. Να διαθέτει 3 πηγές laser για εκπομπή ακτινοβολίας στα 488, 405 και 640nm.
4. Να διαθέτει 3 κανάλια ανάλυσης φυσικών κυτταρικών χαρακτηριστικών ως εξής: πρόσθιος και πλάγιος σκεδασμός από το μπλε laser, πλάγιος σκεδασμός από το βιολετί laser.
5. Να διαθέτει 38 κανάλια ανίχνευσης φθορισμού. Η ανίχνευση του σήματος να γίνεται με χρήση συστοιχιών ημιαγωγών υψηλής ευαισθησίας ανά πηγή laser και να έχει ευρύ φάσμα ανίχνευσης μήκους κύματος.
6. Να φέρει τη δυνατότητα αυτόματης αφαίρεσης του κυτταρικού αυτοφθορισμού, καθώς και τη δυνατότητα υπολογισμού συμμετοχής της κάθε χρωστικής στην ανάλυση φάσματος (spectral unmixing).
7. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κατώφλι ανίχνευσης σημάτων (trigger/threshold) οποιαδήποτε παράμετρος (σκέδασης ή φθορισμού) ή συνδυασμός αυτών.
8. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας και προτυποποίησης με αναπαράσταση σε διαγράμματα Levey-Jennings παραμέτρων επιλογής του χρήστη.
9. Να είναι δυνατή η ψηφιακή επεξεργασία των λογαριθμικών σημάτων με υψηλή ανάλυση τουλάχιστον 22 bit για το σύνολο των παραμέτρων ανάλυσης και απεικόνιση τουλάχιστο 6,5 λογαριθμικών δεκάδων.
10. Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή με τα εξής χαρακτηριστικά ή ανώτερα: Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 pro 64bit. Επεξεργαστής: Intel i7 Core, Μνήμη RAM 16 GB, Χωρητικότητα σκληρών δίσκων: 500GB SSD και 1TB SATA. Οθόνη: 32" 4k.

11. Να συνοδεύεται από το αντίστοιχο λογισμικό ανάλυσης δεδομένων κυτταρομετρίας ροής, συμβατό με κυτταρομετρία φάσματος.
12. Να πραγματοποιεί ανάλυση τουλάχιστον 35.000 συμβάντων ανά δευτ/το, με τουλάχιστον 3 διαφορετικές ταχύτητες συλλογής, χωρίς περιορισμό στον αριθμό των συμβάντων ανά FCS file.
13. Ο έλεγχος, ρύθμιση και η παρακολούθηση της λειτουργίας των ανιχνευτών φάσματος, της έντασης των πηγών laser και της χρονικής υστέρησης μεταξύ τους να γίνεται αυτοματοποιημένα με σφαιρίδια αναφοράς.
14. Να δύναται να φέρει δειγματολήπτη με δυνατότητα φόρτωσης 40 σωληναρίων (40/τρέξιμο) και πλάκας 96 θέσεων.
15. Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα προκύψει από τον εν λόγω διαγωνισμό.

B2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Να είναι έτοιμα προς χρήση.
2. Να είναι κατάλληλα για κλινική χρήση (CE/IVD). Αντισώματα RUO ή GMP θα γίνονται δεκτά εφόσον δεν υπάρχει αντίστοιχο CE/IVD από την προσφέρουσα εταιρεία.
3. Θα αξιολογηθούν προσφορές που καλύπτουν >95% των ζητούμενων αντιδραστηρίων με τα αντίστοιχα χαρακτηριστικά τους.

Γ. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ Α ΚΑΙ Β

1. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσφέρουν απαραίτητως όλα τα αναλώσιμα υλικά για την πραγματοποίηση των εξετάσεων και να παραχωρήσουν στο σύστημα κυτταρομετρητή ροής, ως συνοδό εξοπλισμό με τα παραπάνω χαρακτηριστικά.
2. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να έχει εκπαιδευμένο από την κατασκευάστρια εταιρεία προσωπικό τεχνικό και επιστημονικό για την τεχνική και επιστημονική υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Να κατατεθούν να αντίστοιχα πιστοποιητικά εκπαίδευσης.
3. Η εταιρία να αναλάβει την εγκατάσταση του οργάνου και των παρελκομένων του καθώς και τη διενέργεια σύντομης τεχνικής εκπαίδευσης του προσωπικού του εργαστηρίου όπου θα εγκατασταθεί. Ο ανάδοχος να αναλάβει την παροχή τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης που αφορούν την εύρυθμη λειτουργία του οργάνου. Να κατατεθούν βεβαιώσεις καλής λειτουργίας από το τμήμα της τεχνικής υποστήριξης.
4. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα είναι υποχρεωμένη σε περίπτωση βλάβης να προβεί στην άμεση επισκευή εντός 24 ωρών ή, σε περίπτωση ανεπίλυτου προβλήματος, άμεση αντικατάσταση με νέο μηχάνημα με τα ίδια ή καλύτερα τεχνικά χαρακτηριστικά, για την εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας του εργαστηρίου.
5. Η εταιρία να διαθέτει οργανωμένο τμήμα επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης στην Αθήνα, για άμεση επίλυση όσων τυχόν προβλημάτων προκύψουν.
6. Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.
7. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης στο οποίο κάθε τεχνικό στοιχείο της προσφοράς να αποδεικνύεται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή στην ιστοσελίδα της προσφέρουσας εταιρείας. Να καλύπτεται το σύνολο των ζητούμενων τεχνικών χαρακτηριστικών.

Δ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Α και Β

A/A	Κριτήρια	Συντελεστής Βαρύτητας	Βαθμολογία	Σταθμισμένη Βαθμολογία
1.	Αναλυτής			
	A) Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.	30%		
	B) Απλότητα στο χειρισμό και τη λειτουργία του οργάνου, ταχύτητα, αξιοπιστία (ακρίβεια επαναληψιμότητα)	5%		
2.	Αντιδραστήρια			
	A) Ποιότητα και πλήρης συμβατότητα με τα αντίστοιχα όργανα (αναλυτές), αξιοπιστία, ακρίβεια, επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων, ευχέρεια χρήσης.	30%		
	B) Διάρκεια χρήσεως- συνθήκες συντήρησης, σημάνσεις.	5%		
3.	Προμηθευτής			
	A) Εγγυήσεις για την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη του προσωπικού της εταιρίας στον τομέα της κυτταρομετρίας	10 %		
	B) Εμπειρία της εταιρίας στον χώρο της κυτταρομετρίας	10%		
	Γ) Εγγυήσεις για την άμεση τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τον αναλυτή	10%		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	100%		

Αθήνα, 05/03/2024

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Τάντου Σοφία

Βαβουράκης Ευστάθιος

Σπανού Κλεοπάτρα

Διευθύντρια, Παιδίατρος, Ιατρός
ΕΣΥ, Τμ. Ανοσολογίας &
Ιστοσυμβατότητας

Διευθυντής, Αιματολόγος, Ιατρός
ΕΣΥ, Αιματολογικό Εργαστήριο.

ΠΕ Χημικών-Βιοχημικών-
Βιολόγων, Τμ. Ανοσολογίας
& Ιστοσυμβατότητας