

Formularz cenowo-techniczny

1. Przedmiotem zamówienia są:

- a) sukcesywne dostawy odczynników, kalibratorów, materiałów kontrolnych i zużywalnych niezbędnych do wykonania badań immunochemicznych do diagnostyki autoimmunologicznej, zwanych dalej wyrobami,
 - b) dzierżawa analizatora do testów Elisa, czytnika mikroplitek z oprogramowaniem, płuczki do mikroplitek z dozownikiem strzykawkowym i pipetą wielokanałową, wytrząsarki do mikroplitek, automatu do inkubacji testów paskowych, kotłowski laboratoryjnej, skanera oraz zestawu komputerowego (komputer, monitor, drukarka), zwanych dalej urządzeniami, spełniającymi wymagania techniczno-eksploatacyjne określone w tabeli nr 4.
2. Wykonawca oświadcza, że wszystkie wyroby objęte przedmiotem zamówienia spełniać będą właściwe, ustalone w obowiązujących przepisach prawa wymagania odnośnie dopuszczenia do użytkowania w polskich zakładach opieki zdrowotnej.
3. Wykonawca gwarantuje, że wyroby oraz urządzenia objęte przedmiotem zamówienia dotyczące zadania spełniać będą wszystkie – wskazane w niniejszym załączniku – wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe.
4. Wykonawca zobowiązuje się w ramach przedmiotu umowy i w jego cenie:
- a) wykonać badania porównawcze w ramach konsultacji wyników,
 - b) zapewnić zamawiającemu na czas trwania umowy udział w zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości badań, minimum dla: przeciwciał przeciwko Borrelia, przeciwciał przeciwko granulocytom, przeciwciał przeciw transglutaminazie tkankowej (endomysium) i gliadynie, przeciwciał przeciwjadrowych oraz dla testów do badania alergii,
 - c) zapewnić Zamawiającemu na czas trwania umowy program komputerowy do elektronicznej oceny wyników badań testów,
 - d) zapewnić zamawiającemu na czas trwania umowy infrastrukturę techniczną (stacja robocza, połączenie sieciowe), konfigurację i przesyłanie wyników do Laboratoryjnego Systemu Informatycznego (LIS) funkcjonującego w Zakładzie Diagnostyki Laboratoryjnej Zamawiającego oraz uruchomić transmisje danych,
 - e) przeprowadzić szkolenie 4 pracowników wskazanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń i programu komputerowego,
 - f) zagwarantować Zamawiającemu pełen zakres usług serwisowych urządzeń wymienionych w pkt 1b) na czas trwania umowy (m.in. praca serwisu, dojazd, transportowanie, części zamienne,) poprzez autoryzowany serwis oraz przeglądy techniczne zgodnie z zaleceniami producenta w trakcie trwania umowy.
 - g) dostarczyć **w ramach umowy i w jej cenie, na zasadzie użyczenia na czas trwania umowy** 3 sztuki wstrząsarek laboratoryjnych typu Vortex
 - h) Serwis w trybie 24-godzinny, czas reakcji serwisu – 24 godziny od zgłoszenia awarii.
5. Wykonawca przyjmie od Zamawiającego zgłoszenie o zauważonych nieprawidłowościach bądź awarii urządzeń za pośrednictwem faksu pod numerem 71/ 75 66 002 ** lub drogą elektroniczną poprzez e-mail w.wascinski@euroimmun.pl, p.prussak@euroimmun.pl **
- **wypełnia Wykonawca
6. Wykonawca dostarczy zamawiającemu - wraz z pierwszą dostawą - materiały dotyczące przedmiotu zamówienia (instrukcje obsługi, broszury, prospekty, dane techniczne, itp.) w języku polskim. W przypadku pojawienia się nowych istotnych informacji wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przekazania zamawiającemu zaktualizowanych danych.
7. Wykonawca zapewnia, że na potwierdzenie stanu faktycznego, o którym mowa w pkt 2 i 3 posiada stosowne dokumenty, które zostaną niezwłocznie przekazane zamawiającemu, na jego pisemny wniosek na etapie realizacji zamówienia.
8. Poszczególne dostawy częściowe wyrobów będą realizowane w terminie do 5 dni roboczych od daty złożenia zamówienia za pośrednictwem faksu na nr 71/75 66 002 lub poczty elektronicznej na adres e-mail: zamowienia@euroimmun.pl
9. Dopuszcza się składania ofert na asortyment w innych opakowaniach jednostkowych z przeliczeniem oferowanych ilości do wartości sumarycznej wymaganej przez Zamawiającego, w zaokrągleniu do pełnego opakowania w górę.
10. Wykonawca oferuje realizację niniejszego zadania zgodnie z następującą kalkulacją:

TABELA NR 1

lp.	Przedmiot zamówienia dla zadania nr 1: Odczynniki do badań immunochemicznych i akcesoria:	Jednostka miary	Żądana ilość testów na 36 m-cy	Wielkość opakowania handlowego	Ilość opakowań handlowych	Cena jednostkowa netto za opakowanie handlowe	Wartość netto za opakowanie handlowe 8=6x7	Stawka VAT (%)	Wartość brutto za opakowanie handlowe (zł) 10=8+9	Cena jednostkowa brutto za opakowanie handlowe 11=10/6	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Testy przesiewowe Borrelia IgM (pełny antygen B.burgdorferi, B.Garinii, B.afzeli)	test	4320	96 ozn.	45	1 078,29 zł	48 523,05 zł	8%	52 404,89 zł	1 164,55 zł	Euroimmun/ EI 2132-9601 M
2.	Testy przesiewowe Borrelia IgG (pełny antygen B.burgdorferi, B.Garinii, B.afzeli plus VlsE)	test	4320	96 ozn.	45	1 127,57 zł	50 740,65 zł	8%	54 799,90 zł	1 217,78 zł	Euroimmun/ EI 2132-9601-2 G
3.	Testy potwierdzenia Borrelia w klasie IgM . Wymagane antygeny : rekombinowane dimeryczne antygeny ospC, B.burgdorferi, B.Garinii, B.afzeli i B. Spielmani, p41, p39 met. immunoblot	test	1440	32 ozn.	45	1 696,80 zł	76 356,00 zł	8%	82 464,48 zł	1 832,54 zł	Euroimmun/ DN 2131-3201-2 M
4.	Testy potwierdzenia Borrelia w klasie IgG . Wymagane antygeny : rekombinowane VlsE Z Borrelia burgdorferi, B.Garinii, B.afzeli , p41, p39 i natywne OspC met. Immunoblot	test	1440	32 ozn.	45	1 988,00 zł	89 460,00 zł	8%	96 616,80 zł	2 147,04 zł	Euroimmun/ DN 2131-3201 G
5.	Testy do oznaczania przeciwciał Vorticella zostar w klasie IgG	test	384	96 ozn.	4	1 215,20 zł	4 860,80 zł	8%	5 249,66 zł	1 312,42 zł	Euroimmun/ EI 2650-9601 G
6.	Testy do oznaczania przeciwciał p-ANCA (MPO)	test	1050	96 ozn.	11	1 382,98 zł	15 212,78 zł	8%	16 429,80 zł	1 493,62 zł	Euroimmun/ EA 1211-9601 G
7.	Testy do oznaczania przeciwciał c-ANCA (PR3)	test	1000	96 ozn.	11	1 580,54 zł	17 385,94 zł	8%	18 776,82 zł	1 706,98 zł	Euroimmun/ EA 1201-9601-2 G
8.	Testy do oznaczania przeciwciał anty-GAD met. ELISA	test	1152	96 ozn.	12	1 849,37 zł	22 192,44 zł	8%	23 967,84 zł	1 997,32 zł	Euroimmun/ EA 1022-9601 G
9.	Testy paskowe do badania alergii – profil pokarmowy zawierający minimum 20 alergenów , w tym na pewno: mleko, mąka pszenna, białko i żółtko jaja kurzego, marchew, jabłko – met. immunoblot	test	1536	16 ozn.	96	1 647,28 zł	158 138,88 zł	8%	170 789,99 zł	1 779,06 zł	Euroimmun/ DP 3410-1601 E
10.	ANA,AMA,ASMA - met. immunofluorescencji pośredniej. Substraty : Hep2, wątroba małpy, nerka szczura, żółądek szczura, na jednym szkiełku 5 pól testowych	test	2600	50 ozn.	52	657,01 zł	34 164,52 zł	8%	36 897,68 zł	709,57 zł	Euroimmun/ FA 1800-1005-3
11.	Endomysium i gliadyna w klasie IgG met. immunofluorescencji pośredniej. Substraty : wątroba małpy, analogi peptydów gliadyny , na jednym szkiełku 5 pól testowych	test	1100	50 ozn.	22	1 496,41 zł	32 921,02 zł	8%	35 554,70 zł	1 616,12 zł	Euroimmun/ FA 1914-1005-1 G
12.	Endomysium i gliadyna w klasie IgA met. immunofluorescencji pośredniej. Substraty : wątroby małpy, analogi peptydów gliadyny , na jednym szkiełku pól testowych	test	1100	50 ozn.	22	1 496,41 zł	32 921,02 zł	8%	35 554,70 zł	1 616,12 zł	Euroimmun/ FA 1914-1005-1 A

13.	Testy przesiewowe do oznaczania przeciwciał przeciwko cytoplazmie granulocytów ANCA, MPO, peroksydazie 3, błonie podstawnej kłębuszków nerkowych, met. immunofluorescencji pośredniej. Substraty : granulocyty ludzkie utrwalone etanolem, komórki Hep2 pokryte granulocytami, granulocyty utrwalone formaliną, wysoko oczyszczone antygeny MPO, PR3 i GBM, na jednym szkiełku 5 pól testowych	test	1800	50 ozn.	36	4 124,45 zł	148 480,20 zł	8%	160 358,62 zł	4 454,41 zł	Euroimmun/ FA 1201-1005-25
14.	Testy do oznaczania przeciwciał przeciwko komórkom okładzinowym żołądka - PCA i czynnikowi wewnętrznemu – IF metodą immunofluorescencji pośredniej., Substraty: żołądek małpy i czynnik wewnętrzny na jednym polu testowym, 5 pól testowych na szkiełku -	test	150	50 ozn.	3	1 873,80 zł	5 621,40 zł	8%	6 071,11 zł	2 023,70 zł	Euroimmun/ FA 1362-1005-1
15.	Testy do oznaczania przeciwciał przeciwko kłębuszkom nerkowym metodą immunofluorescencji pośredniej. Substraty : nerka małpy, wysoko oczyszczony antygen błony podstawnej kłębuszka nerkowego, na jednym szkiełku 5 pól testowych	test	300	50 ozn.	6	1 484,36 zł	8 906,16 zł	8%	9 618,65 zł	1 603,11 zł	Euroimmun/ FA 1250-1005-1
16.	Testy do oznaczania przeciwciał antyjądrowych i antyplazmatycznych metodą immunoblot. Na pasku testowym antygeny: nRNP,/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, centromerowe białko B, PCN17, dsDNA, nukleosomy, histony, rybosomalne białko P, ANA-M2, DFS-70	test	1520	16 ozn.	95	1 449,27 zł	137 680,65 zł	8%	148 695,10 zł	1 565,21 zł	Euroimmun/ DL 1590-1601-30 G
17.	Testy do diagnostyki autoimmunologicznych chorób wątroby metodą immunoblot. Na pasku testowym :antygeny :AMA-M2, BPO, SP/00, PML, gp LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52	test	576	16 ozn.	36	1 440,56 zł	51 860,16 zł	8%	56 008,97 zł	1 555,80 zł	Euroimmun/ DL 1300-1601-4G
18.	Testy do oznaczania przeciwciał przeciwko transglutaminazie tkankowej IgA	test	2598	96 ozn.	28	1 708,85 zł	47 847,80 zł	8%	51 675,62 zł	1 845,56 zł	Euroimmun/ EA 1910-9601 A
19.	Przeciwciała przeciwwypowe (ICA) metodą immunofluorescencji pośredniej, na jednym szkiełku 3 5 pól testowych	test	300	50 ozn.	6	1 119,35 zł	6 716,10 zł	8%	7 253,39 zł	1 208,90 zł	Euroimmun/ FA 1020-1005
20.	Testy do oznaczania przeciwciał przeciw fosfatazie tyrozynowej (IA2)	test	576	96 ozn.	6	1 849,37 zł	11 096,22 zł	8%	11 983,92 zł	1 997,32 zł	Euroimmun/ EA 1023-9601 G
21.	Testy IIFT do oznaczania p/ciał przeciwko akwaporynie-4	test	90	50 ozn.	2	3 332,00 zł	6 664,00 zł	8%	7 197,12 zł	3 598,56 zł	Euroimmun/ FA 1128-1005-50
22.	Testy IIFT do oznaczania p/ciał przeciwko NMDA	test	90	50 ozn.	2	4 961,60 zł	9 923,20 zł	8%	10 717,06 zł	5 358,53 zł	Euroimmun/ FA 112d-1005-51
23.	Testy do oznaczania kalprotektyny w kale	test	900	96 ozn.	10	2 598,40 zł	25 984,00 zł	8%	28 062,72 zł	2 806,27 zł	Euroimmun/ EQ 6831-9601 W

24.	Zestaw do oznaczania p/ciał onkoneuronalnych met. IIFT	test	150	50 ozn.	3	3 729,60 zł	11 188,80 zł	8%	12 083,90 zł	4 027,97 zł	Euroimmun/ FA 1111-1005-8
25.	Testy potwierdzenia WB do diagnostyki onkoneuronalnej	test	150	16 ozn.	10	2 329,60 zł	23 296,00 zł	8%	25 159,68 zł	2 515,97 zł	Euroimmun/ DL 1111-1601-2 G
26.	Testy do oznaczania przeciwciał Zn 8	test	576	96 ozn.	6	2 776,37 zł	16 658,22 zł	8%	17 990,88 zł	2 998,48 zł	Euroimmun/ EA 1027-9601
27.	Any-CCP	test	900	96 ozn.	10	2 727,20 zł	27 272,00 zł	8%	29 453,76 zł	2 945,38 zł	Euroimmun/ EA 1505-9602
28.	Witamina D(1-25)OH	test	3600	96 ozn.	38	5 022,05 zł	190 837,90 zł	8%	206 104,93 zł	5 423,81 zł	IDS /AC-62F1
29.	17-OH Progesteron	test	576	96 ozn.	6	1 618,40 zł	9 710,40 zł	8%	10 487,23 zł	1 747,87 zł	Euroimmun/ EQ 6163-9601
30.	Testy do oznaczania P/ciał przeciwko odrze w kl. IgG	test	100	96 ozn.	2	1 215,20 zł	2 430,40 zł	8%	2 624,83 zł	1 312,42 zł	Euroimmun/ EI 2610-9601 G
31.	PLA2R IFTT	test	300	50 ozn.	6	3 332,00 zł	19 992,00 zł	8%	21 591,36 zł	3 598,56 zł	Euroimmun/ FA 1254-1005-50
32.	PLA2 -ilościowo	test	300	96 ozn.	4	2 727,20 zł	10 908,80 zł	8%	11 781,50 zł	2 945,38 zł	Euroimmun/ EA 1254-9601 G
33.	Probówki do ekstrakcji materiału z kału	test	900	45 szt.	20	414,70 zł	8 294,00 zł	8%	8 957,52 zł	447,88 zł	Gaudlitz GmbH/ ZE 6010-4501-2
34.	Przeciwciała przeciwko beta2-glikoproteinie w klasie IgG	test	300	96 ozn.	4	1 708,85 zł	6 835,40 zł	8%	7 382,23 zł	1 845,56 zł	Euroimmun/ EA 1632-9601 G
35.	Przeciwciała przeciwko beta2-glikoproteinie w klasie IgM	test	300	96 ozn.	4	1 708,85 zł	6 835,40 zł	8%	7 382,23 zł	1 845,56 zł	Euroimmun/ EA 1632-9601 M
36.	Testy do oznaczania przeciwciał przeciwjądrowych metodą immunoblot. Na pasku testowym antygeny : CENT A, CENT B, antyScl-70, RP11, RP155	test	576	16 ozn.	36	2 076,48 zł	74 753,28 zł	8%	80 733,54 zł	2 242,60 zł	Euroimmun/ DL 1532-1601 G
37.	Przeciwciała przeciwko kardiolinie w klasie IgG	test	300	96 ozn.	4	1 708,85 zł	6 835,40 zł	8%	7 382,23 zł	1 845,56 zł	Euroimmun/ EA 1621-9601 G
38.	Przeciwciała przeciwko kardiolinie w klasie IgM	test	300	96 ozn.	4	1 708,85 zł	6 835,40 zł	8%	7 382,23 zł	1 845,56 zł	Euroimmun/ EA 1621-9601 M
						Razem Netto:	1 466 340,39	Razem Brutto:	1 583 647,59		

TABELA NR 2 (wypełnia wykonawca)

Lp.	Przedmiot zamówienia: Kalibratory, materiały kontrolne i zużywalne oraz akcesoria potrzebne do wykonania badań	Jednostka miary		Wielkość opakowania handlowego	Ilość opakowań handlowych	Cena jednostkowa netto za opakowanie handlowe	Wartość netto 7=5x6	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 9=7+8	Cena jednostkowa brutto za opakowanie handlowe 10=9/5	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Bufor czyszczący Setup Clean	ml		500 ml	39	269,36 zł	10 505,04 zł	23%	12 921,20 zł	331,31 zł	Euroimmun/ ZG 0009-0505
2.	Końcówki pipetujące 300 µl	op.		10x96 szt.	26	266,93 zł	6 940,18 zł	23%	8 536,42 zł	328,32 zł	Euroimmun/ ZG 0201-0118
3.	Końcówki pipetujące 1100 µl	op.		10x96 szt.	26	273,73 zł	7 116,98 zł	23%	8 753,89 zł	336,69 zł	Euroimmun/ ZG 0202-0110
4.	Płyty do rozcieńczeń	op.		10 szt.	26	256,26 zł	6 662,76 zł	23%	8 195,19 zł	315,20 zł	Ritter GmbH/ ZG 9923-0150
5.	Adjustment solution	ml		18x50 ml	15	48,78 zł	731,70 zł	8%	790,24 zł	52,68 zł	Euroimmun/ ZE 1120-1850-7
							Razem Netto:	31 956,66 zł	Razem Brutto:	39 196,94 zł	

TABELA NR 3 DZIERŻAWA URZĄDZEŃ

Lp.	Przedmiot dzierżawy	Okres dzierżawy (m-ce)	Cena jednostkowa netto (zł/j.m.)	Wartość netto 5=3x4	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) 7=5+6	Cena jednostkowa brutto 8=7/3	PRODUCENT, Nazwa własna lub inne określenie identyfikujące wyrób w sposób jednoznaczny, np. numer katalogowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Czytnik mikroplitek z oprogramowaniem -	36	20,00 zł	720,00 zł	23%	885,60 zł	24,60 zł	ASYS HITECH, Czytnik mikroplitek, Expert96
2.	Płuczka do płytek Z dozownikiem strzykawkowym i pipetą wielokanałową -	36	20,00 zł	720,00 zł	23%	885,60 zł	24,60 zł	Płuczka mikroplitek, Atlantis, ASYS HITECH, HTL - Dozownik strzykawkowy MINILAB 201, HTL - pipeta wielokanałowa DP8-300
3.	Wytrząsarka do mikroplitek	36	10,00 zł	360,00 zł	23%	442,80 zł	12,30 zł	BIO-SAN, Wytrząsarka do mikroplitek, PSV-2T
4.	Automat Automat do inkubacji testów paskowych -	36	30,00 zł	1 080,00 zł	23%	1 328,40 zł	36,90 zł	EUROIMMUN, Automat do inkubacji testów paskowych EuroBlotOne
5.	Kołyśka laboratoryjna-	36	30,00 zł	1 080,00 zł	23%	1 328,40 zł	36,90 zł	BIO-SAN, Kołyśka laboratoryjna, BIO-MR1
6.	Skaner	36	10,00 zł	360,00 zł	23%	442,80 zł	12,30 zł	CANON, Skaner, CanoScan LiDe200
7.	Zestaw komputerowy (komputer, monitor, drukarka)	36	10,00 zł	360,00 zł	23%	442,80 zł	12,30 zł	SkyNet - Komputer, DELL - monitor P2219H, BROTHER - drukarka HL-L2310D
8.	Analizator do testów ELISA	36	10,00 zł	360,00 zł	23%	442,80 zł	12,30 zł	EUROIMMUN, Analizator Analyzer I-2P
			Razem Netto:	5 040,00	Razem Brutto:	6 199,20		

TABELA NR 4 Wymagania eksploatacyjno – techniczne i jakościowe :

Lp.	Wymagania eksploatacyjno - techniczne i jakościowe odczynników i urządzeń objętych przedmiotem zamówienia:	Czy Wykonawca spełnia wymagania TAK/NIE (Wypełnia Wykonawca)	Wartość oferowana Wypełnia Wykonawca
1	2	3	4
ODCZYNNIKI IMMUNOCHEMICZNE:			
1.	Odczynniki do testów przesiewowych Borrelia burgdorferi w klasie IgM i IgG - metoda ilościowa.	TAK	Odczynniki do testów przesiewowych Borrelia burgdorferi w klasie IgM i IgG - metoda ilościowa.
2.	Testy potwierdzenia Borrelia burgdorferi w klasie IgM i IgG - metoda immunoblot;	TAK	Testy potwierdzenia Borrelia burgdorferi w klasie IgM i IgG - metoda immunoblot;
3.	Wszystkie niezbędne odczynniki do wykonywania oznaczenia w zestawach odczynnikowych;	TAK	Wszystkie niezbędne odczynniki do wykonywania oznaczenia w zestawach odczynnikowych;
4.	Termin ważności testów minimum 12 10 miesięcy , a po otwarciu ważne co najmniej 4 miesiące;	TAK	Termin ważności testów minimum 10 miesięcy , a po otwarciu ważne co najmniej 4 miesiące;
5.	Oddzielne zestawy do oznaczania przeciwciał klasy IgM i IgG;	TAK	Oddzielne zestawy do oznaczania przeciwciał klasy IgM i IgG;
6.	Jeden pasek testowy służy do diagnostyki jednego pacjenta w klasie IgG lub IgM i zawiera linię kontrolną, świadczącą o prawidłowości wykonania badania;	TAK	Jeden pasek testowy służy do diagnostyki jednego pacjenta w klasie IgG lub IgM i zawiera linię kontrolną, świadczącą o prawidłowości wykonania badania;
7.	W metodzie immunofluorescencji pośredniej inkubacja (surowica z antygenem) nie odbywa się na polu testowym;	TAK	W metodzie immunofluorescencji pośredniej inkubacja (surowica z antygenem) nie odbywa się na polu testowym;
8.	Wszystkie odczynniki muszą pochodzić od jednego producenta z wyjątkiem odczynników do testów wykonywanych metodą chemiluminescencji: Zamawiający dopuszcza odczynniki do diagnostyki witaminy D (1-25) OH pochodzące od innego producenta.	TAK	Wszystkie odczynniki pochodzą od jednego producenta, za wyjątkiem odczynników do diagnostyki witaminy D (1-25) OH
CZYTNIK MIKROPŁYTEK Z OPROGRAMOWANIEM:			
1.	Czytnik sterowany za pomocą stacji PC wraz z oprogramowaniem sterującym i obliczeniowym.	TAK	Czytnik sterowany za pomocą stacji PC wraz z oprogramowaniem sterującym i obliczeniowym.
2.	Zakres długości fali min. 400 – 800 nm;	TAK	Zakres długości fali min. 400 – 800 nm;
3.	Zakres pomiarowy min. 0 – 4,000 OD;	TAK	Zakres pomiarowy min. 0 – 4,000 OD;

4.	Układ pomiarowy 8 – kanałowy z cyfrową kontrolą świecenia lampy (zmienna jasność lampy w zależności od warunków pomiarowych);	TAK	Układ pomiarowy 8 – kanałowy z cyfrową kontrolą świecenia lampy (zmienna jasność lampy w zależności od warunków pomiarowych);
----	---	-----	---

5.	Tryby odczytu End Point, kinetyczny – dla pojedynczej i podwójnej długości fali;	TAK	Tryby odczytu End Point, kinetyczny – dla pojedynczej i podwójnej długości fali;
6.	Możliwość odczytu wielokrotnego co najmniej 4 długości fali z falą referencyjną;	TAK	Możliwość odczytu wielokrotnego co najmniej 4 długości fali z falą referencyjną;
7.	Odczyt płytek 96- dołkowych z dnem płaskim, okrągłym oraz typu V;	TAK	Odczyt płytek 96- dołkowych z dnem płaskim, okrągłym oraz typu V;
8.	Dokładność odczytu min. +/- 1,0%;	TAK	Dokładność odczytu min. +/- 1,0%;
9.	Powtarzalność min. +/- 0,5 %;	TAK	Powtarzalność min. +/- 0,5 %;
10.	Wbudowane filtry interferencyjne 405, 450, 492, 620 nm ;	TAK	Wbudowane filtry interferencyjne 405, 450, 492, 620 nm ;
11.	Wbudowany interfejs do podłączenia komputerowego.	TAK	Wbudowany interfejs do podłączenia komputerowego.
12.	Wbudowana wytrząsarka z programowanym czasem pracy i amplitudą.	TAK	Wbudowana wytrząsarka z programowanym czasem pracy i amplitudą.
PŁUCZKA DO MIKROPŁYTEK Z DOZOWNIKIEM STRZYKAWKOWYM I PIPETĄ WIELOKANAŁOWĄ:			
1.	Automatyczna płuczka mikropłytek z możliwością programowania;	TAK	Automatyczna płuczka mikropłytek z możliwością programowania;
2.	Płuczka wyposażona w wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz klawiaturę do programowania;	TAK	Płuczka wyposażona w wyświetlacz ciekłokrystaliczny oraz klawiaturę do programowania;
3.	Programowany zakres dozowania min. 50 do 200 ul;	TAK	Programowany zakres dozowania min. 50 do 200 ul;
4.	Objętość pozostająca po odsysaniu max. 1,5 µl na dołek;	TAK	Objętość pozostająca po odsysaniu max. 1,5 µl na dołek;
5.	Płuczka wyposażona w głowicę min. 8 kanałową;	TAK	Płuczka wyposażona w głowicę 8 kanałową;
6.	Wbudowany program czyszczący w trybach: ręcznym , automatycznym i cyklicznym;	TAK	Wbudowany program czyszczący w trybach: ręcznym , automatycznym i cyklicznym;
7.	System pomp pozwalający na pracę z dowolnymi butelkami;	TAK	System pomp pozwalający na pracę z dowolnymi butelkami;
8.	Powierzchnia robocza płuczki odporna na zalania, wykonana ze stali nierdzewnej;	TAK	Powierzchnia robocza płuczki odporna na zalania, wykonana ze stali nierdzewnej;

9.	Szeregowe złącze do podłączenia do komputera PC.	TAK	Szeregowe złącze do podłączenia do komputera PC.
10.	Dozownik strzykawkowy do pipetowania serii po 1 ml.	TAK	Dozownik strzykawkowy do pipetowania serii po 1 ml.
4	WYTRZĄSARKA DO MIKROPŁYTEK:		
1.	Zakres częstotliwości: 150 – 1 000 obr./min.;	TAK	Zakres częstotliwości: 150 – 1 000 obr./min.;
2.	Timer czasowy regulowany od 1 minuty do 24 godzin z automatycznym wyłącznikiem;	TAK	Timer czasowy regulowany od 1 minuty do 24 godzin z automatycznym wyłącznikiem;
3.	Średnica ruchu: 2 mm	TAK	Średnica ruchu: 2 mm
	AUTOMAT DO INKUBACJI TESTÓW PASKOWYCH:		
1.	Urządzenie do inkubacji wszystkich oferowanych oznaczeń typu blot;	TAK	Urządzenie do inkubacji wszystkich oferowanych oznaczeń typu blot;
2.	Możliwość inkubowania jednocześnie minimum 20 pasków;	TAK	Możliwość inkubowania jednocześnie minimum 20 pasków;
3.	Kombinacja różnych koniugatów/testów w jednym cyklu badań;	TAK	Kombinacja różnych koniugatów/testów w jednym cyklu badań;
4.	Urządzenie kompatybilne z funkcjonującym systemem oceny;	TAK	Urządzenie kompatybilne z funkcjonującym systemem oceny;
5.	W pełni automatyczne dodawanie i aspiracja odczynników;	TAK	W pełni automatyczne dodawanie i aspiracja odczynników;
6.	Wbudowana kołyska;	TAK	Wbudowana kołyska;
7.	Po załadowaniu pełna automatyzacja procesu aż do zakończenia inkubacji.	TAK	Po załadowaniu pełna automatyzacja procesu aż do zakończenia inkubacji.
	KOŁYSKA LABORATORYJNA:		
1.	Ruch kołyszący w pozycji horyzontalnej;	TAK	Ruch kołyszący w pozycji horyzontalnej;
2.	Wbudowany zegar z możliwością programowania czasu pracy;	TAK	Wbudowany zegar z możliwością programowania czasu pracy;

3.	Automatyczne zatrzymanie po upływie zaprogramowanego czasu;	TAK	Automatyczne zatrzymanie po upływie zaprogramowanego czasu;
4.	Platforma kołysząca zabezpieczona przed przesuwaniem się płytek.	TAK	Platforma kołysząca zabezpieczona przed przesuwaniem się płytek.
SKANER:			
1.	Skaner płaski z możliwością podłączenia do komputera;	TAK	Skaner płaski z możliwością podłączenia do komputera;
2.	Skaner z możliwością współpracy z programem sterującym i obliczeniowym.	TAK	Skaner z możliwością współpracy z programem sterującym i obliczeniowym.
ZESTAW KOMPUTEROWY:			
1.	Komputer z monitorem i drukarką dostosowany do obsługi wykonywanych testów.	TAK	Komputer z monitorem i drukarką dostosowany do obsługi wykonywanych testów.
ANALIZATOR DO TESTÓW ELISA			
1.	Analizator umożliwiający załadunek do 3 płyt mikrotitracyjnych dla różnych parametrów podczas jednej inkubacji)	TAK	Analizator umożliwiający załadunek do 3 płyt mikrotitracyjnych dla różnych parametrów podczas jednej inkubacji)
2.	Całkowicie zautomatyzowany przebieg inkubacji od momentu załadowania próbek do zakończenia badania.	TAK	Całkowicie zautomatyzowany przebieg inkubacji od momentu załadowania próbek do zakończenia badania.
3.	Identyfikacja i lokalizacja poprzez kody, automatyczne skanowanie podczas wstawiania odczynników,	TAK	Identyfikacja i lokalizacja poprzez kody, automatyczne skanowanie podczas wstawiania odczynników,
4.	Zakres pomiaru 400-700 nm	TAK	Zakres pomiaru 400-700 nm
5.	Czas odczytu < 15 sek. / płytkę	TAK	Czas odczytu < 15 sek. / płytkę
6.	Moduł pipetujący dla jednorazowych końcówek	TAK	Moduł pipetujący dla jednorazowych końcówek
7.	Funkcja wielokrotnego dozowania cieczy	TAK	Funkcja wielokrotnego dozowania cieczy
8.	Zakres temp. min. 20-50 stopni C	TAK	Zakres temp. 20-50 stopni C

9.	Opcje oznaczeń: wyniki jakościowe – definiowany przez użytkownika rodzaj wyniku, wyniki ilościowe – algorytm dopasowania krzywej	TAK	Opcje oznaczeń: wyniki jakościowe – definiowany przez użytkownika rodzaj wyniku, wyniki ilościowe – algorytm dopasowania krzywej
10.	Analiza kontroli jakości – wartość średnia, SD, CV, błąd standardowy oraz wykres Levey Jennings	TAK	Analiza kontroli jakości – wartość średnia, SD, CV, błąd standardowy oraz wykres Levey Jennings
11.	System operacyjny Windows XP / Windows 7 / Windows 10 / Windows 11	TAK	System operacyjny Windows 10/ Windows 11
12.	Wszystkie protokoły inkubacji testów ELISA zintegrowane z aparatem	TAK	Wszystkie protokoły inkubacji testów ELISA zintegrowane z aparatem
13.	Dwukierunkowe połączenie z laboratoryjnym systemem informatycznym	TAK	Dwukierunkowe połączenie z laboratoryjnym systemem informatycznym
14.	Analizator z opcją monitorowania użytkownika o nieprawidłowościach	TAK	Analizator z opcją monitorowania użytkownika o nieprawidłowościach
15.	Wszystkie parametry walidowane zgodnie z Dyrektywą 98/79/EG 2017/746 oraz normą ISO 13485:2003 13485:2016 .	TAK	Wszystkie parametry walidowane zgodnie z Dyrektywą 2017/746 oraz normą ISO 13485:2016
16.	Instalacja i przygotowania urządzenia do pracy wraz z bezpłatnym szkoleniem osób obsługujących	TAK	Instalacja i przygotowania urządzenia do pracy wraz z bezpłatnym szkoleniem osób obsługujących

Lp.		Wartość netto (zł) tabeli nr 1-3	Stawka VAT (%)	Wartość brutto (zł) tabeli nr 1-3
1	2	3	4	5
1.	Wartość z tabeli nr 1 - poz. "Razem"	1 466 340,39	8%	1 583 647,59
2.	Wartość z tabeli nr 2 - poz. "Razem"	31 956,66	8%, 23%	39 196,94
3.	Wartość z tabeli nr 3 - poz. "Razem"	5 040,00	23%	6 199,20
	Razem netto:	1 503 337,05	Razem brutto:	1 629 043,73

Dokument opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
Gabriela Pręgoska - Kierownik Działu Zamówień Publicznych