

**Pakiet nr 1****DZIERŻAWA ANALIZATORA WRAZ Z KOMPLEKSOWA DOSTAWA ODCZYNNIKÓW, KALIBRATORÓW, KONTROLI I AKCESORIÓW DO IMMUNOLOGII WRAZ Z PODŁĄCZENIEM ANALIZATORA DO SYSTEMU LIS INFOMEDICA LABORATORIUM PRODUKCJA ASSECO POLAND S.A**

W tabeli należy podać wszystkie odczynniki, materiały kontrolne oraz inne niezbędne akcesoria potrzebne do wykonania wymienionych badań na okres 2 lat

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Wielkość op.	Ilość op. na 2 lata	Cena 1 op. netto w PLN	Wartość pozycji netto PLN	VAT %	Wartość VAT	Wartość pozycji brutto PLN
1.	<b>C-peptyd</b>	op.	100 oznaczeń	24					
2.	<b>Insulina</b>	op.	100 oznaczeń	24					
3.	<b>Interleukina 6</b>	op.	100 oznaczeń	12					
4.	<b>Kwas foliowy</b>	op.	100 oznaczeń	24					
5.	<b>Witamina B12</b>	op.	100 oznaczeń	24					
								<b>suma:</b>	

**II. Materiały kontrolne i zużywalne oraz akcesoria niezbędne do wykonania wymienionych badań**

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Wielkość op.	Ilość opakowań/ na 2 lata	Cena 1 op. netto w PLN	VAT %	Cena 1 op. brutto w PLN	Wartość pozycji netto PLN	Wartość pozycji brutto PLN
1.									
							<b>SUMA:</b>		

## Wysokość czynszu dzierżawnego

Aparat	Czynsz dzierżawny miesięczny netto PLN	Podatek VAT %	Czynsz dzierżawny miesięczny brutto PLN	Czynsz dzierżawny brutto PLN

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)*

Ogólne parametry techniczne Analizatora	
	Rok produkcji 2021 rok Analizator przeznaczony do pracy na stole laboratoryjnym nie większy niż 105 x 75 x 56
1.	Automatyczny analizator immunologiczny pracujący w oparciu o technologie chemiluminescencji,
2.	Chłodzony przedział odczynnikowy 9-cio pozycyjny z możliwością dokładania kaset odczynnikowych podczas wykonywania badań
3.	Wydajność analizatora 180 oznaczeń/h
4.	Wprowadzanie informacji o zestawach testowych i zmianach w procedurach badań za pomocą czytnika RFID
5.	Kalibracja 2- punktowa dopasowująca krzywą roboczą do krzywej referencyjnej producenta
6.	Kalibratory gotowe do użycia w kasetach odczynnikowych
7.	Kasety odczynnikowe po 50 lub 100 oznaczeń

8.	Możliwość wstawienia na pokład i odrębnego wykalibrowania kilku kaset tego samego rodzaju oznaczenia
9.	Stabilność odczynników na pokładzie min 4 tygodnie
10.	Kontrole zawarte w zestawach
11.	Aparat pracujący bez konieczności użycia jednorazowych końcówek dozujących
12.	Detektor wykrywania skrzepu
13.	Pobieranie próbek z probówek pierwotnych bez konieczności przelewania materiału badanego
14.	Identyfikowanie próbek za pomocą kodów kreskowych lub możliwość ręcznego ich wprowadzania
15.	Seryjny tryb pracy typu batch lub indywidualny typu random – próbki citowe
16.	Chłodzony, 40-sto pozycyjny przedział próbkowy
17.	Możliwość obsługi przy pomocy ekranu dotykowego
18.	Możliwość wykonywania automatycznych rozcieńczeń
19.	Kontrolajakości z opcją statystyczną i graficzną (wykresy Levy Jennigsa, reguły Westgard),
20.	Możliwość programowania paneli badań
21.	Możliwość integracji analizatora z systemem LIS w trybie dwukierunkowym
22.	Bezpłatne podłączenie analizatora do posiadanego systemu LIS Zamawiającego
23.	Dostawa do Laboratorium, instalacja, szkolenie personelu Laboratorium, w tym personelu pracującego w systemie zmianowym, w obsłudze analizatora i interpretacji wyników.
24.	Gwarancja na czas trwania umowy
25.	Bezpłatny serwis w czasie obowiązywania umowy
26.	Dostarczenie Analizatora zastępczego w przypadku awarii trwającej powyżej 5 dni

....., DNIA .....

(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)

**Pakiet nr 2****FORMULARZ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, CENOWY SPZOZ/TP/01/2022*****Odczynniki do oznaczeń immunotransfuzjologicznych mikrometodą wraz z dzierżawą niezbędnych urządzeń***

Lp.	Nazwa	Ilość badań	Ilość opakowań	Cena jedno. Netto	Cena jedno. Brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent/ Numer katalogowy
<b>BADANIE PRZEGLĄDOWE P/C, próba zgodności, BTA</b>									
1	Badania przeglądowego przeciwciał na 3 krw. wzorcowych w PTA LISS,	11 000							
2	Właściwa próba zgodności	10 000							
3	Karta do BTA zawierająca odpowiednie surowice monowalentne IgG,C3d,Ctl	40							
4	Karta do BTA zawierająca odpowiednie surowice monowalentne IgG,IgA,IgM,C3c,C3d,Ctl	20							
5	Zestaw 3 krwinek wzorcowych do screeningu p/c (do testu PTA LISS i NaCl)	adekwatnie							
6	Badanie grupy krwi na jednej karcie w zakresie: anty-A, anty-B, anty- AB, anty-D(VI+) Anty-D(VI-) Kontrola. <b>Podać nazwy klonów</b>	120							

7	Badanie Grupy krwi Dawcy w zakresie: anty-A, anty-B, antyD VI + Podać nazwy klonów	280							
8	Badanie Grupy krwi Biorecy w zakresie: anty-A, anty-B, antyD VI - Podać nazwy klonów	280							
<b>INNE BADANIA</b>									
9	Odczynnik do potwierdzania słabej ekspresji antygenu D	200 testów							
10	Badania fenotypu na jednej karcie C-Cw-c-E-e-K	20							
<b>MATERIAŁY ZUŻYWALNE potrzebne do wykonania ww. ilości badań (liczone w opakowaniach)</b>									
11	Rozcieńczalnik	adekwatnie							
12	Rozcieńczalnik do badania fenotypu (jeżeli dana metoda wymaga)	adekwatnie	<i>Oferowana metoda nie wymaga zaoferowania rozcieńczalnika do fenotypu.</i>						
13	Końcówki do pipety	20 000szt.							
14	Płyn do konserwacji krwinek czerwonych	1000 ml							
15	Nakłuwacze do drenów	2500 szt.							

16	Zewnętrzna międzynarodowa, certyfikowana kontrola jakości minimum 4x rok, zawierającej materiał kontrolny	8 zestawów							
<b>SPRZĘT DO MIKROMETODY</b>									
17	System do mikrometody kolumnowej żelowej składający się z wirówki na maksimum 10 mikrokart w 2 szt., 2 szt. automatycznych pipet dedykowanych do systemu, Dyspensera rozcieńczalnika.	Miesięczny czynsz dzierżawy	24 –m-ce						
<b><u>RAZEM:</u></b>									

Mikrokarty wypełnione odpowiednimi odczynnikami bezpośrednio przez producenta  
Wymagana jest metodyka eliminująca płukanie krwinek czerwonych, zawiesina krwinek poniżej 1%  
Mikrokarty muszą składać się z 6 kolumn wypełnionych żelowym podłożem separującym  
Dołączyć metodykę wykonania badania dla każdej karty i odczynnika (w języku Polskim)  
Do oferty dołączyć deklaracje zgodności (dotyczy wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro) oraz certyfikaty jednostki notyfikowanej dla oferowanych kart i odczynników (dotyczy wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro z listy A i B).  
Odczynniki powinny posiadać znak CE. Odczynniki z listy A i B powinny posiadać znak CE z nr jednostki notyfikowanej.  
Wymaga się podania nazw zaoferowanych klonów dla pozycji nr 6, 7, 8.  
Wszystkie oferowane sprzęty, karty i odczynniki winne być wystawione od jednego producenta (sprzęt, mikrokasety, odczynniki, krwinki).

Karta dla potwierdzenia dawcy i biorcy poz 7 i 8 fabrycznie wypełniony odpowiednimi odczynnikami jedno wykrywające słabe odmiany DVI+, drugie nie wykrywające słabych odmian DVI-podać nazwy klonów  
Krwinki wzorcowe do badania przeciwciał odpornościowych z panelem 3 krwinkowym zawierającym antygen Cw muszą być gotowe do użycia.  
Wirówka do mikrometody winna posiadać miejsce na maximum 10 mikrokart, pipety automatyczna, dedykowane do metody, dozownik rozcieńczalnika. Wymagana opinia IHIT Warszawa dla oferowanej mikrometody zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Oferent gwarantuje instalację i szkolenie personelu na własny koszt

Wymagania Graniczne:

Metoda oparta na aglutynacji krwinek czerwonych

Termin ważności krwinek firmowych- minimum 5 tygodni, mikrokart grupowych min. 9 miesięcy, mikrokart PTA/BTA - minimum 12 miesięcy. Termin ważności rozcieńczalnika minimum 6 miesięcy po otwarciu Dopuszczona temperatura przechowywania kart -temperatura pokojowa.

**Dostawa wg harmonogramu na dany rok dla wszystkich zaoferowanych produktów (ma być załączony do oferty)**

Mikrokarty do testu PTA powinny być wypełnione surowicą antyglobulinową poliwalentną

Mikrokarty do testu BTA poz 2 i 3 powinny być wypełnione odpowiednimi odczynnikami monoklonalnymi i być fabrycznie gotowe do użycia (fabrycznie wypełnione odpowiednimi odczynnikami). **Badanie w pozycji nr 2 i 3 wykonywane na jednej karcie.**

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*