

****Charakterystyka przedmiotu zamówienia****
Dostawa systemu do elektroforezy zautomatyzowanej wraz z dzierżawą analizatora

Przez system do elektroforezy zautomatyzowanej rozumie się zestaw urządzeń umożliwiających wykonanie wszystkich badań objętych listą stanowiącą załącznik nr 1.1.

Wymagania graniczne ogólne, dotyczące całości oferowanego systemu

WARUNKI GRANICZNE

Lp.	OPIS	Wymogi	Odpowiedź oferenta TAK/NIE
I.	WYMAGANIA ogólne		
	Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego zaoferowanego w dzierżawie analizatora:		PODAĆ:
1	Wykonawca, wraz z pierwszą dostawą systemu analitycznego dostarczy aktualne (zgodnie z obowiązującymi przepisami) karty charakterystyki substancji niebezpiecznych dla zaoferowanych odczynników w wersji papierowej i elektronicznej oraz w przypadku aktualizacji, dostarczy je, na każde żądanie Zamawiającego, w trakcie trwania umowy.	TAK	
2	Czas reakcji serwisu, z podjęciem naprawy nie dłuższy niż 48h od momentu zgłoszenia telefonicznego (lub/i drogą elektroniczną e'mail) przez Zamawiającego. Możliwość zgłaszania usterki oraz pomoc autoryzowanego serwisu 7 dni w tygodniu.	TAK	
3	W przypadku trzykrotnej awarii tego samego zespołu/podzespołu/modułu systemu lub analizatora w okresie obowiązywania umowy – wymiana systemu lub analizatora na nowy o identycznych parametrach, jak zaoferowany i na koszt Wykonawcy	TAK	
4	Bezpłatna aktualizacja oprogramowania, okresowe przeglądy techniczne dla zaoferowanych systemów analitycznych zgodnie z zaleceniami producenta, ale nie rzadziej niż raz w roku	TAK	
II.	Wymagania dla systemu do elektroforezy zautomatyzowanej		
1	System do elektroforezy żelowej – fabrycznie nowy lub używany po przeglądzie serwisowym	TAK	
2	Automatyczne pobieranie próbek z jednorazowych naczynek i dozowanie za pomocą jednorazowych aplikatorów na żel (dotyczy rozdziałów białek i immunofiksacji).	TAK	
3	Możliwość zaprogramowania automatycznego, wielokrotnego nałożenia próbek na żel (dotyczy rozdziałów białek i immunofiksacji).	TAK	
4	4. Odczyt wyników za pomocą skanera wysokorozdzielczego	TAK	
5	Oprogramowanie do analizy żeli w języku polskim współpracujące ze skanerem wysokorozdzielczym.	TAK	
6	Obraz rozdziału proteinogramu bezpośrednio nad wykresem, możliwość połączenie obrazu proteinogramu z obrazem immunofiksacji pacjenta.	TAK	
7	Możliwość nałożenia obrazów prążków w PMR i surowicy w oprogramowaniu do analizy żeli.	TAK	
8	Podłączenie do laboratoryjnej sieci informatycznej na koszt wykonawcy	TAK	
9	Podłączenie do szpitalnej sieci informatycznej w celu transmisji danych o zleceniach i wynikach badań przekazywanych z i do systemu „OPTIMED” (HIS) firmy ESAPROJEKT Sp. z o. o. Można do tego celu wykorzystać pośrednio oprogramowanie "INFOMEDICA" (LIS) firmy Asseco Poland S.A. obecnie zainstalowane w ZDL. W przypadku użycia zewnętrznej, sprzętowej bramki pośredniczącej (np. HL7) między laboratoryjnym systemem informatycznym, a niniejszymi systemami zintegrowanymi Wykonawca dostarczy dodatkową, backupową bramkę.	TAK	

10	Serwisowanie urządzeń, przeglądy techniczne i naprawy oraz koszty części wymiennych na koszt oferenta	TAK	
11	Podtrzymywanie zasilania - urządzenia UPS w ilości zapewniającej podtrzymywanie przez co najmniej pół godziny funkcjonowania całego systemu - tak, by możliwe było fokończenie badań.	TAK	
III.	Warunki graniczne dla zestawów odczynnikowych:		
1	Żele do rozdziału białek w surowicy i niezagęszczanym zewnątrznie ~~maksymalna ilość rozdziałów na płytce: 24mocz	TAK	
2	Żele do immunofiksacji w surowicy i niezagęszczanym zewnątrznie moczu (Bence-Jones) ~~maksymalna ilość pacjentów na żelu (6 ścieżek/pacjent): 4 ~~antysurowice zawarte w zestawie: referencyjna (dla surowicy), G, A, M, kappa i lambda (wszystkie pozostałe przeciwciała za wyjątkiem ścieżki referencyjnej te same dla surowicy i moczu) ~~możliwość wykonania na żelu jednocześnie rozdziału surowicy i moczu	TAK	
3	Żele do wykrywania prążków oligoklonalnych IgG w PMR metodą ogniskowania izoelektrycznego z immunoblottingiem. ~~maksymalna ilość pacjentów na żelu: 5 ~~płyn mózgowo-rdzeniowy bez zagęszczania lub rozcieńczenia	TAK	
IV	Funkcje / parametry oceniane		
1	System składający się z niezależnych modułów:	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	
2	Żele do wykrywania prążków oligoklonalnych IgG w PMR metodą ogniskowania izoelektrycznego z immunoblottingiem - pojedyncze przeciwciała:	Tak – 10 pkt	
		Nie – 0 pkt	