

**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		
	<b>Nazwa, typ, model, producent i klasa wyrobu medycznego zaoferowanego w dzierżawie analizatora:</b>		<b>PODAĆ:</b>
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 rozdzielów białek i immunofiksacji).	TAK	
3	Możliwość zaprogramowania automatycznego, wielokrotnego nałożenia próbek na żel (dotyczy rozdzielów 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 płycie: 24mocz	TAK	
2	Żele do immunofiksacji w surowicy i niezagęszczanym zewnątrznie moczu (Bence-Jones)	TAK	
	~~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		
3	Żele do wykrywania prążków oligoklonalnych IgG w PMR metodą ogniskowania izoelektrycznego z immunoblottingiem.	TAK	
	~~maksymalna ilość pacjentów na żelu: 5		
	~~płyn mózgowo-rdzeniowy bez zagęszczania lub rozcieńczania		
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	