

Zadanie I: Odczynniki, kalibratory, materiały kontrolne, materiały zużywalne, elektrody, do wykonania deklarowanej liczby badań (Na, K, Ca zjonizowanego) wraz z dzierżawą analizatora w okresie 24 miesięcy

PARAMETRY TECHNICZNE ANALIZATORA DO ANALIZ JONÓW Na/K/Ca zjonizowanego.

Model aparatu: **Producent/kraj:** **Rok produkcji:**

Lp.	Parametry graniczne	TAK/NIE	PARAMETR OFEROWANY
1	Analizator nie starszy niż z 2015 r. dostarczony z elektrodami i z zestawem odczynników startowych, po <u>pełnym przeglądzie</u> technicznym, gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych inwestycji ze strony Zamawiającego. Wykonawca przedstawi dokument o przeprowadzonym przeglądzie technicznym wraz z wyszczególnieniem wykonanych prac i wymienionych podzespołów/elementach zużywalnych.	TAK PODAĆ ROK PRODUKCJI I PRODUCENTA	
2	Analizator wyposażony w <u>zewnętrzny</u> , ręczny czytnik kodów kreskowych. Czytnik nowy, nie używany dostarczony wraz z podstawką oraz oprogramowaniem umożliwiającym odczyt kodów kreskowych używanych w laboratorium Zamawiającego do identyfikacji prób badanych.	TAK/PODAĆ MODEL	
3	Całodobowa gotowość do pracy.	TAK	
4	Oprogramowanie analizatora w języku polskim.	TAK	
5	Instrukcja obsługi analizatora w języku polskim	TAK	
6	Parametry mierzone: sód, potas, wapń zjonizowany.	TAK	
7	Podawanie próbki bezpośrednio z probówki lub ze strzykawki.	TAK	
8	Badania wykonywane w surowicy, krwi pełnej, osoczu, moczu i innych płynach ustrojowych.	TAK	
9	Maksymalny czas pomiaru: 60 sekund.	TAK	
10	Zakresy pomiarowe: krew pełna, surowica, osocze: Na+ dokładność 0,1 mmol/l zakres 40 – 200 mmol/l K+ dokładność 0,01 mmol/l zakres 1.7 – 15 mmol/l Zamawiający dopuszcza analizator z zakresem dla K+ 0,2 – 40 mmol/l Ca2+ dokładność 0,001 mmol/l zakres 0.2– 5.0 mmol/l	Tak/ podać	
11	Wszystkie elektrody bezobsługowe.	TAK	
12	Okres eksploatacji elektrod na pokładzie analizatora minimum 7 miesięcy.	TAK, PODAĆ OKRES EKSPLOATACJI DLA WSZYSTKICH ELEKTROD	
13	Automatyczna kalibracja jedno i dwupunktowa.	TAK	
14	Odczynniki, kalibratory oraz pojemnik na ścieki w jednym opakowaniu zbiorczym.	TAK	
15	Materiał kontrolny płynny, gotowy do natychmiastowego oznaczania,	TAK,	

	trzypoziomowy (patologiczny niski, patologiczny wysoki i prawidłowy) oznaczany naprzemiennie na jednym poziomie codziennie, Wykonawca podać trwałość materiału kontrolnego po otwarciu opakowania (fiolka/ampułka/butelka - w zależności od zaoferowanego sposobu konfekcjonowania)	PODAĆ	
16	Monitorowanie poziomu odczynników i odpadów.	TAK	
17	Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z pierwszą dostawą odczynników lub udostępnienia na stronie internetowej do samodzielnego pobrania) - wykazu substancji niebezpiecznych, metodyk w języku polskim, kart charakterystyk, W przypadku odczynników, które nie należą do grupy substancji niebezpiecznych, należy złożyć oświadczenie o barku przynależności do w/w grupy.	TAK	
18	Analizator, elektrody, odczynniki, materiały kontrolne i zużywalne od jednego producenta/wykonawcy.	TAK	
19	Analizator wyposażony w zewnętrzne urządzenie zasilania awaryjnego UPS o czasie podtrzymania pracy minimum 20 minut (pełen koszt serwisowania urządzenia zasilającego ponosi Wykonawca). UPS nowy, nieużywany, rok produkcji 2022.	TAK, PODAĆ MODEL URZĄDZENIA	
20	Instalacja i uruchomienie analizator w laboratorium Zamawiającego, na koszt Wykonawcy, wyłącznie przez autoryzowanego przedstawiciela producenta analizatora, zgodnie z jego obowiązującymi procedurami.	TAK	
21	Minimum dwa szkolenia użytkowników w zakresie obsługi, konserwacji, rozwiązywania drobnych problemów technicznych oraz interpretacji wyników wyłącznie przez autoryzowanego przedstawiciela producenta analizatora zgodnie z procedurami producenta, na koszt Wykonawcy. Pierwsze szkolenie w momencie uruchomienia analizatora. Dwa pozostałe w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Szkolenie potwierdzone certyfikatem. Certyfikaty dostarczone do laboratorium maksymalnie 7 dni od zakończenia szkolenia	TAK	
22	Analizator serwisowany przez autoryzowany serwis, w oparciu o oryginalne części zamienne. Wykonawca, w momencie podpisywania umowy, podać pełne dane teleadresowe autoryzowanego serwisu analizatora	TAK	
23	Całodobowe zgłaszanie awarii analizatora (telefonicznie, pocztą e-mail).	TAK	
24	Czas reakcji serwisu (w godzinach pracy serwisu): - kontakt telefoniczny z inżynierem serwisowym: do 1 godziny od momentu zgłoszenia, jeżeli zgłoszenie nastąpiło w godzinach pracy serwisu; natychmiastowy po rozpoczęciu pracy serwisu, jeżeli zgłoszenie nastąpiło poza godzinami pracy serwisu; przyjazd do laboratorium (o ile zachodzi taka potrzeba) maksymalnie do 24 godzin od momentu kontaktu z serwisem (poniedziałek - piątek)). Jeżeli zgłoszenie nastąpiło w piątek, w godzinach pracy serwisu, przyjazd do laboratorium najpóźniej do godziny 9 w najbliższy poniedziałek.	TAK	
25	W okresie związania umową Wykonawca zagwarantuje pełen zakres bezpłatnych usług serwisowych wykonywanych przez autoryzowany serwis (przyjazd, robocizna, części niezbędne do prawidłowego funkcjonowania analizatora). Wykonawca wykona na koszt własny, w czasie dzierżawy analizatora, minimum dwa bezpłatne przeglądy serwisowe.	TAK	
26	W przypadku trzykrotnej awarii tego samego elementu w okresie związania umową Wykonawca zobowiązany jest do wymiany, na własny koszt, analizatora na nowy, o parametrach nie gorszych niż oferowany w tym postępowaniu przetargowym.	TAK	
27	Wykonawca podłączy na własny koszt oferowany analizator do sieci informatycznej funkcjonującej w laboratorium (PROMETEUSZ) w	TAK	

	terminie do 7 dni od uruchomienia analizatora. W przypadku pojawienia się nowych wersji/zmian w oprogramowaniu analizatora, metodyce oznaczeń, Wykonawca, w ciągu 7 dni od ukazania się zmiany dokona na własny koszt aktualizacji oraz zmian (jeżeli takie będą potrzebne) w podłączeniu do sieci informatycznej laboratorium. Preferowany sposób podłączenia do LSI przez LAN z wykorzystaniem protokołu TCP/IP. Zamawiający dopuszcza alternatywnie podłączenie analizatora do LSI za pomocą portu RS232		
28	Wykonawca przedstawi Deklarację zgodności CE dla aparatu i odczynników .	TAK	
29	Ulotki dołączone do opakowań odczynników/elektrod/ materiałów kontrolnych/materiałów zużywalnych i eksploatacyjnych muszą być w języku polskim.	TAK	

*Parametry graniczne w/w analizatora zostały opracowane z kierownikiem **MLD** SPZOZ Wolsztyn.*

Uwaga: wypełnić table

1. Niespełnienie któregoś z parametrów opisujących przedmiot zamówienia spowoduje odrzucenie oferty. Brak wartości w kolumnie „tak/nie” będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanym przedmiocie zamówienia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach w tym również poprzez zwrócenie się o złożenie dodatkowych wyjaśnień przez Wykonawcę lub producenta.
3. Oświadczamy, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie po zainstalowaniu gotowe do podjęcia działalności diagnostycznej bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

Data i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy

.....