

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Zadanie nr 1 - Dostawa odczynników i materiałów zużywalnych do wykonywania oznaczeń biochemicznych wraz z dzierżawą analizatora do ich wykonywania

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – GRANICZNYCH
DLA ANALIZATORA DO BIOCHEMII**

Nazwa, typ analizatora

Producent

Rok produkcji (wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2020)

Lp.	Określenie parametru granicznego	Odpowiedź Wykonawcy TAK/NIE w przypadku parametrów wyższych od podanych parametrów granicznych – opisać, podać, określić
1.	Rok produkcji minimum 2020, sprawny technicznie i posiadający dopuszczenie do użytkowania	
2.	Analizator w pełni automatyczny, pracujący w trybie „pacjent po pacjencie”	
3.	Maksymalna teoretyczna wydajność minimum 400 oznaczeń fotometrycznych na godzinę i minimum 400 oznaczeń ISE na godzinę.	
4.	Moduł ISE – pomiar za pomocą elektrod jonoselektywnych Na, K, Cl metodą pośrednią w surowicy i moczu, możliwość wymiany pojedynczych elektrod	
5.	Możliwość wykonywania badań w surowicy, osoczu, moczu i krwi pełnej	
6.	Możliwość wykonywania hemoglobiny glikowanej w pełnej krwi (bez manualnego przygotowania hemolizatu)	
7.	Analizator wyposażony jest w oddzielną igłę próbkową i oddzielną igłę odczynnikową	
8.	Moduł pipetowania z funkcją wykrywania skrzepu i mikroskrzepu	
9.	Kuwety pomiarowe wielokrotnego użytku	

10.	Kuwety reakcyjne termostatowane za pomocą łaźni wodnej lub powietrznej	
11.	Możliwość pracy w trybie CITO	
12.	Automatyczny podajnik próbek na minimum 80 probówek z możliwością ciągłego podawania próbek w statywach bez przerywania pracy analizatora	
13.	Analizator pracujący w oparciu o metodę mokrej chemii	
14.	Spójny system: aparat i odczynniki w minimum 95% pochodzą od jednego producenta	
15.	Automatyczne rozcieńczenie próbek po przekroczeniu liniowości metody	
16.	Możliwość monitorowania poziomu odczynników	
17.	Możliwość wykonywania wszystkich badań wyszczególnionych w Formularzu asortymentowo-cenowym na oferowanym analizatorze	
18.	Wykonawca zapewni 4 przeglądy okresowe w trakcie trwania umowy	
19.	Maksymalny czas usunięcia awarii do 24 godzin. W przypadku nieusunięcia awarii w wyznaczonym terminie badania będą wykonywane w innym laboratorium na koszt Wykonawcy	
20.	W razie braku możliwości usunięcia awarii powyżej 5 dni roboczych Wykonawca wymieni analizator na sprawny	
21.	Koszt usunięcia awarii i koszty przeglądów, materiałów eksploatacyjnych i części wymiennych nie ujętych w umowie ponosi Wykonawca	
22.	Serwis aparatu przeprowadzony przez autoryzowany serwis producenta aparatu	
23.	Identyfikacja materiału badanego i odczynników za pomocą kodów kreskowych	
24.	Zewnętrzny UPS zapewniający pracę analizatora bez dopływu prądu przez co najmniej 30 minut	
25.	Aparat wyposażony w zewnętrzną drukarkę. Wykonawca zapewni bezpłatne dostarczanie tonerów i zapewni naprawę lub wymianę drukarki w razie zepsucia	

26.	Zapewnienie udziału w międzynarodowej kontroli badań RANDOX co 2 tygodnie	
27.	Pełna instrukcja obsługi analizatora oraz ulotki aplikacyjne w języku polskim, dostawa wraz z analizatorem	
28.	Prowadzenie wewnętrznej kontroli jakości – karty kontrolne Levey’a-Janningsa. Ocena wyników kontroli w oparciu o zasady Westgarda	
29.	Dostawa, instalacja i zintegrowanie z systemem informatycznym Kamsoft na koszt Wykonawcy. Zapewnienie stacji roboczej (komputer, monitor, skaner)	
30.	Szkolenia aplikacyjne personelu wykonane na koszt Wykonawcy	
31.	Możliwość kalibracji bez przerywania rutynowej pracy aparatu	
32.	Wykonawca dostarczy karty charakterystyk substancji	
33.	Potwierdzenie udziału w kontroli COBJ w DL minimum 30 uczestników pracujących na oferowanym analizatorze	
34.	Wykonawca oświadcza, że zaoferowane wyroby posiadają deklarację zgodności CE	
35.	Zróżnicowanie kolorystyczne statywów dla próbek badanych, kalibratorów i kontroli	

W niniejszej Specyfikacji technicznej w kolumnie 2 Zamawiający określił warunki graniczne, których spełnienie jest obowiązkowe. Niespełnienie któregośkolwiek z powyższych warunków spowoduje odrzucenie oferty. W kolumnie 3 należy potwierdzić spełnienie warunków za pomocą słowa „tak” lub opisać.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – WARUNKI OCENIANE

Lp.	OPIS WARUNKÓW OCENIANYCH	Odpowiedź Wykonawcy TAK/NIE podać, określić, opisać oferowane parametry	OCENA
1	2	3	4
1.	Możliwość ładowania odczynników na pokład analizatora bez przerywania pracy (zatrzymywania analizatora)		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
2.	Łażnia reakcyjna termostatowana powietrzem		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
3.	Możliwość szybkiego szukania próbek po wykonanej analizie, znajdujących się w statywach producenta analizatora, używając funkcji „search (szukanie po: sample ID lub po nazwisku)		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
4.	Czas trwania badania nie dłużej niż 10 minut od momentu aspiracji materiału badanego		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
5.	Analizator ma możliwość detekcji hemolizy, lipemii i ikterii w próbce pacjenta		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt
6.	Kuwety kwarcowe niewymagające okresowej wymiany		TAK – 5 pkt NIE – 0 pkt

Maksymalnie, w ramach parametrów ocenianych, można uzyskać – 30 punktów.