**Załącznik nr 2.9a do SWZ**

**Opis przedmiotu Zamówienia / ZESTAWIENIE WYMAGANYCH FUNKCJI I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH – Pakiet nr 9**

**Przedmiot zamówienia: Dzierżawa analizatora parametrów krytycznych wraz z zakupem odczynników, materiałów kontrolnych i zużywalnych na okres 24 m-cy.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wymagane parametry i funkcje** | | | | | |
| **Lp.** | **Wymagany parametr / warunek** | **Warunek graniczny** | **Punktacja** | **Odpowiedź Wykonawcy (podać parametry oferowane)** | **Uwagi\*** |
| **I.** | **PARAMETRY WYMAGANE** | | | | |
| I | Analizator parametrów krytycznych | | | | |
| 1. | Analizator i jego części składowe fabrycznie nowe lub używane nie starsze niż z roku 2019 | TAK | Brak punktów. |  |  |
| 2 | Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym dokonujący jednoczasowo i w jednej próbce pomiaru : pH, pCO2, pO2, tHb, O2Hb, MetHb, COHb,, HHb , Hct, K+, Na+, Ca++, Cl, Glukoza, Mleczany | TAK | Brak punktów |  |  |
| 3 | Zakres liniowości oznaczanego wapnia zjonizowanego od 0,11-5,00 mmol/L | TAK | Brak punktów |  |  |
| 4 | Analizator bezobsługowy. Elementy wymienialne takie jak:  odczynniki, elektrody, płyny kontrolne, myjące oraz pojemnik na ścieki umieszczone w jednej wielotestowej kasecie odczynnikowo-sensorowej. Materiał kontrolny musi się znajdować w kasecie odczynnikowej. Termin ważności wszystkich kaset na pokładzie minimum 31 dni. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 5 | Automatyczna kontrola jakości przeprowadzana bez ingerencji użytkownika minimum trzy razy dziennie na trzech poziomach. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 6 | Możliwość wykonywania badania krwi żylnej, tętniczej lub włośniczkowej ze strzykawki lub kapilary, dializatów, płynów opłucnowych | TAK | Brak punktów |  |  |
| 7 | Objętość próbki: do 160 mikrolitrów | TAK | Brak punktów |  |  |
| 8 | Czas pomiaru, uzyskania wyniku do 45 sekund | TAK | Brak punktów |  |  |
| 9 | Interfejsy umożliwiające przesyłanie danych w sieci w systemie dwukierunkowym | TAK | Brak punktów |  |  |
| 10 | Oprogramowanie w języku polskim | TAK | Brak punktów |  |  |
| 11 | Wbudowana drukarka wewnętrzna i możliwość podłączenia drukarki sieciowej. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 12 | Wszystkie elementy wymienialne tj.: odczynniki, elektrody, płyny kontrolne, myjące oraz pojemnik na ścieki umieszczone w jednej kasecie odczynnikowo-sensorowej. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 13 | Sonda aspiracyjna umieszona w kasecie odczynnikowo-sensorowej, stanowiąca jej integralny element, wymieniana wraz z kasetą. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 14 | Brak jakichkolwiek czynności konserwacyjnych typu odbiałczanie, wymiana czy kondycjonowanie sondy aspiracyjnej, czyszczenie i wymiana jakichkolwiek uszczelek, uchwytów uszczelek itp. bez względu na to czy będą one wykonywane przez operatora czy też autoryzowany serwis. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 15 | Wystandaryzowany czas kondycjonowania kasety odczynnikowo-sensorowej, maksymalnie do 60 minut, potwierdzony w instrukcji obsługi analizatora. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 16 | Termin ważności odczynników nie krótszy niż 6 m-cy od daty dostawy. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 17 | Możliwość archiwizacji wyników kontroli jakości na USB. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 18 | Wbudowany czytnik kodów kreskowych | TAK | Brak punktów |  |  |
| 19 | Aparat umożliwiający dwukierunkową komunikację z systemami informatycznymi klasy LIS/HIS z możliwością podłączenia poprzez sieć bezprzewodową w standardzie WiFi..  Dostawcą LIS jest firma OPTIMED. Integracja potwierdzona protokołem odbioru. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 20 | Bezpłatny przegląd techniczny analizatora raz w roku na koszt oferenta | TAK | Brak punktów |  |  |
| 21 | W razie przedłużającej się awarii aparatu oferent zapewni jego naprawę w ciągu 12 godz. od zgłoszenia awarii lub dostarczy analizator zastępczy o analogicznych parametrach | TAK | Brak punktów |  |  |
| 22 | Dostępność serwisu 24h/7 dni w tygodniu. Bezpośredni kontakt z przedstawicielem serwisu. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 23 | Czas reakcji serwisu 30 min, podjęcie naprawy i usunięcie awarii do 12 h | TAK | Brak punktów |  |  |
| 24 | Podtrzymanie pracy podczas zaniku napięcia zasilającego poprzez zasilacz UPS przez czas pozwalający na zakończenie rozpoczętych analiz. Minimum 1 h. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 25 | Zapewnienie szkolenia pracownikom zamawiającego w zakresie objętym przedmiotem umowy. Szkolenie potwierdzone indywidualnym certyfikatem uczestnictwa | TAK | Brak punktów |  |  |
| 26 | Pełny serwis analizatora przez okres trwania umowy na koszt wykonawcy. | TAK | Brak punktów |  |  |
| 27 | Certyfikat dopuszczający urządzenie do użytkowania lub inny dokument np. wpis do rejestru wyrobów medycznych | TAK | Brak punktów |  |  |
| 28 | Oferent zobowiązuje się do dostarczenia w dniu instalacji kompletnej dokumentacji tzn. : instrukcja obsługi aparatu w wersji papierowej w języku polskim, paszport techniczny, karty charakterystyki oferowanych odczynników w wersji elektronicznej i papierowej, zakresy wartości referencyjnych producenta odczynników w podziale na wiek (noworodki, niemowlęta , dzieci i dorośli). | TAK | Brak punktów |  |  |
| 29 | Firmowe materiały informacyjne z parametrami technicznymi oferowanego przedmiotu zamówienia potwierdzające spełnienie opisanych wymagań dostępne u Wykonawcy (on-line) | TAK | Brak punktów |  |  |
|  | **Parametry oceniane** | | | | |
| 1. | Wszystkie kasety niezbędne do przeprowadzenia wyszczególnionych badań przechowywane w temperaturze pokojowej, nie wymagają przechowywania w lodówce. |  | TAK-20 pkt  NIE-0 pkt |  |  |
| 2. | Po każdym oznaczeniu przeprowadzane w sposób automatyczny, bez udziału operatora badanie kontrolne dla każdego analitu, przynajmniej na jednym poziomie z płynnego materiału kontroli jakości. W analizatorze dostępny graficzny wykres kontroli jakości Delta. |  | TAK-20 pkt  NIE-0 pkt |  |  |

|  |
| --- |
| \* - W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę produktu, który został dopuszczony przez Zamawiającego udzielonymi odpowiedziami, w kolumnie „Uwagi” należy wpisać parametry dopuszczonego (oferowanego przez Wykonawcę) produktu, z zaznaczeniem „Dopuszczono odpowiedziami z dnia…” |