Załącznik nr 3 do SWZ

 Znak sprawy: ZP/AB/6/23

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ANALIZATORA BIOCHEMICZNEGO**

**ORAZ WARUNKI PODLEGAJĄCE OCENIE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Wymogi graniczne Tak/Nie** | **Parametry oferowane/ opisać** | **Punktacja**  |
| 1 | Oferent/producent/firma/kraj | Podać |  |  |
| 2 | Nazwa i typ | Podać |  |  |
| 3 | Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2019 lub 2020  | Podać |  |  |
| 4 | Aparat wykonujący badania w surowicy, osoczu, moczu i płynie mózgowo – rdzeniowym | Tak |  |  |
| 5 | Analizator w pełni automatyczny, wolnostojący, pracujący w trybie ,,pacjent po pacjencie”, w systemie ,,mokrej chemii”. | Tak |  |  |
| 6 | Wykonawca zapewni dostęp do kontroli Stand Lab lub równoważnej | Tak |  |  |
| 7 | Analizator posiadający możliwość detekcji hemolizy, lipemii i ikteryczności próbki /HLI/ | Tak |  |  |
| 8 | Wydajność analizatora: min. 800 ozn. fotometrycznych/godz. | Tak |  |  |
| 9 | Minimum 45 pozycji odczynnikowych i min. 80 pozycji na próbki | Tak |  |  |
| 10 | Kuwety reakcyjne wielokrotnego użytku, kwarcowe (szklane), termostatowane woda lub powietrzem bez konieczności wymiany przez cały okres trwania umowy | Tak |  |  |
| 11 | Dostawianie i usuwanie odczynników i próbek pacjentów jak również wykonywanie badań cito bez przerywania ciągłości pracy aparatu | Tak |  |  |
| 12 | Chłodzenie wszystkich pozycji odczynnikowych w temperaturze lodówki | Tak |  |  |
| 13 | Obecność czujnika poziomu płynów (próbki i odczynnika) oraz detektora skrzepów | Tak |  |  |
| 14 | Identyfikacja próbek i odczynników za pomocą wbudowanego na pokładzie analizatora czytnika kodów kreskowych | Tak |  |  |
| 15 | Moduł ISE (sód , potas, chlorki) bezpośredni lub pośredni pomiar potencjometryczny wydajność modułu min. 400 ozn./godz. | Tak/Podać |  |  |
| 16 | Częstotliwość kalibracji modułu ISE minimum co 24 godziny | Tak |  |  |
| 17 | Pobierania materiału do badań z probówek pierwotnych i wtórnych, z możliwością zastosowania probówek o różnej pojemności w tym kubeczków pediatrycznych | Tak |  |  |
| 18 | Zastosowanie automatycznego rozcieńczania wstępnego próbek do badań (np. oznaczania w moczu) i dodatkowego po przekroczeniu liniowości testu, jeśli jest wymagane | Tak |  |  |
| 19 | Dwukierunkowa transmisja danych, włączenie analizatora w sieć komputerową laboratorium na koszt Wykonawcy (LIS Marcel) | Tak |  |  |
| 20 | Oprogramowanie analizatora w języku polskim | Tak/Nie |  | Tak – 10 pktNie – 0 pkt |
| 21 | Analizator podający w momencie rozpoczęcia badania informacje o czasie jego zakończenia | Tak/Nie |  | Tak – 10 pktNie – 0 pkt |
| 22 | Analizator z możliwością monitorowania na bieżąco zużycia odczynników i płynów | Tak |  |  |
| 23 | Analizator posiadający program kontroli jakości codziennej i skumulowanej: liczbowe i graficzne przedstawienie kontroli jakości w oparciu o swobodny dobór reguł interpretacyjnych: reguły Levey Jennings ’a i Westgarda | Tak |  |  |
| 24 | Analizator wyposażony w stację uzdatniania wody o wydajności dostosowanej do potrzeb aparatu – koszt utrzymania stacji po stronie Wykonawcy | Tak |  |  |
| 25 | Potwierdzenie w formie oświadczenia istnienie w programie kontrolnym prowadzonym przez COBJWDL grupy pracującej na zaoferowanej grupie metodycznej i odczynnikach minimum 20 użytkowników (ocena dotyczy parametrów raportowanych do NFZ sód , potas, chlorki, wapń całkowity , magnez, żelazo, białko całkowite, mocznik, kreatynina, kwas moczowy, glukoza, bilirubina całkowita, cholesterol , HDL-cholesterol , trójglicerydy, AST, ALT, ALP, amylaza, GGTP) | Tak |  |  |
| 26 | **Możliwość wymiany pojedynczych elektrod w zależności od ilości badań** | Tak |  |  |
| 27 | Możliwość automatycznego wykonywania powtórzeń oznaczeń | Tak |  |  |
| 28 | Analizator pracujący w zakresie pomiarowym długości fal 340-800 nm | Tak |  |  |
| 29 | Analizator wyposażony w dodatkowo chłodzoną do temperatury lodówki karuzelę na kalibratory, kontrole i próbki CITO z możliwością identyfikacji materiałów za pomocą kodów kreskowych  | Tak/ Nie |  | Tak – 10 pktNie – 0 pkt |
| 30 | Analizator wyposażony w automatyczny podajnik próbek w statywach | Tak |  |  |
| **Zestawienie parametrów dla odczynników** |
| 31 | Wykonawca wyceni codzienną kontrolę na dwóch poziomach zwalidowaną dla aparatu dla wymaganych specyfikacją badań | Tak |  |  |
| 32 | Oferowane odczynniki i analizator powinny stanowić spójny system analityczny. Odczynniki powinny być produkowane przez tego samego producenta co analizator, dopuszcza się max 4 odczynniki innego producenta niż producent analizatora. Odczynniki muszą posiadać aplikacje producenta odczynników umożliwiające ich użycie na oferowanym analizatorze. | Tak |  |  |
| 33 | Termin ważności min. 6 miesięcy | Tak/Podać |  |  |
| **Pozostałe warunki przedmiotu zamówienia** |
| 34 | Deklaracje zgodności CE na analizator i odczynniki | Tak |  |  |
| 35 | Analizator wyposażony w UPS podtrzymujący pracę aparatu przez co najmniej 20 min. | Tak |  |  |
| 36 | Wykonawca zapewni w ramach umowy bezpłatne szkolenie instalacyjne dla pracowników | Tak |  |  |
| 37 | Naprawa, wymiana podzespołów podczas trwania umowy na koszt Wykonawcy | Tak |  |  |
| 38 | Okresowy przegląd serwisowy podczas trwania umowy na koszt Wykonawcy | Tak/Podać |  |  |
| 39 | Czas telefonicznej reakcji serwisu max. 1 godzina od chwili zgłoszenia w dni robocze\* (w godz. 8-20) | Tak/Podać |  |  |
| 40 | Czas przystąpienia do naprawy max. 24 godziny w dni robocze\* od chwili zgłoszenia | Tak/Podać |  |  |
| 41 | W przypadku nieusunięcia awarii do 3 dni roboczych badania będą wykonywane w najbliższym szpitalu na koszt Wykonawcy | Tak |  |  |
| 42 | Wykonawca zapewnia dostosowanie warunków środowiskowych panujących w pomieszczeniu, w którym zostanie zainstalowany analizator, pod względem temperatury i wilgotności, w granicach wymaganych przez producenta aparatu. Kubatura pomieszczenia wynosi ok. 70m3 | Tak |  |  |
| 43 | Autoryzowany serwis gwarancyjny na terenie Polski – podać nazwę firmy, adres i dane kontaktowe przynajmniej 5 inżynierów serwisowych przeszkolonych do naprawy zaoferowanego analizatora | Tak/Podać |  |  |
| 44 | Dostawa i instalacja analizatora do 15 dni od dnia podpisania umowy | Tak |  |  |
| 45 | Serwis analizatora przez pierwotnego producenta, zapewniony bezpośredni kontakt z inżynierem serwisowym nie przez infolinię | Tak |  |  |

\*dni robocze: od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy

1. **Wartości określone w wymaganiach jako „TAK” należy traktować jako niezbędne minimum, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty.**
2. **Kolumna „Parametry oferowane przez Wykonawcę” musi być w całości wypełniona. Niewypełnienie w całości spowoduje odrzucenie oferty.**

***UWAGA!***

1. ***Dokument należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub osobistym przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowanie Wykonawcy.***
2. ***Podpis własnoręczny nie jest tożsamy z elektronicznym podpisem osobistym.***
3. ***Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu ww. podpisem może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji skutkować odrzuceniem oferty.***