**Załącznik Nr 3**

**WYMAGANIA TECHNICZNE - WARUNKI GRANICZNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru/warunku** | **Wymagane** | **Odpowiedź Wykonawcy** |
| 1. **Wymagania ogólne**
 |
| **1)** | **Producent – Firma** | **Podać** |  |
| **2)** | **Nazwa/typ urządzenia** | **Podać** |  |
| **3)** | **Kraj pochodzenia** | **Podać** |  |
| **4)** | **Rok produkcji: nowy lub nie starszy niż 2019 rok po pełnym przeglądzie** | **TAK** |  |
| 1. **Parametry techniczne**
 |
|  | Zasilanie elementów systemu z sieci 230V 50Hz | TAK |  |
|  | Zasilanie awaryjne z wbudowanego akumulatora w wypadku zaniku zasilania sieciowego | TAK |  |
|  | Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym, umożliwiający jednoczesne oznaczenie: pH, pCO2, pO2, ctHb, MetHb, O2Hb, HHb, COHb, HbF, sO2, cNa+, cK+, cCa2+ (zakres pomiarowy cCa2+ od 0,1 mmol/L), cCl–, glukoza, mleczany, bilirubina, (wymagany zakres pomiarowy dla bilirubiny od 0,0 mg/dl do przynajmniej 50 mg/dl) | TAK |  |
|  | Analizator pracujący w oparciu o dwa elementy zużywalne tj. wielotestowe sensorowe kasety pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki, kalibratory i płyny kontroli jakości inne niż kalibratory | TAK |  |
|  | Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary | TAK |  |
|  | Możliwość wykonania pełnego panelu oznaczeń (gazometria, oksymetria, metabolity, elektrolity) z próbki o objętości:• maksymalnie 45µl – z kapilary• maksymalnie 65 µl – ze strzykawki | TAK |  |
|  | Czas oznaczenia próbki z wydrukiem max 60 sekund | TAK |  |
|  | Automatyczne mieszanie próbki | TAK |  |
|  | Wbudowana codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach. Wyniki kontroli jakości wykonywane na analizatorze przedstawiane jako wartość liczbowa (nominalna). | TAK |  |
|  | Odczynniki zintegrowane z pojemnikiem ściekowym. | TAK |  |
|  | Trwałość kaset pomiarowych oraz pakietów odczynnikowych, liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni. | TAK |  |
|  | Możliwość podglądu mapy równowagi kwasowo-zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych | TAK |  |
|  | Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą ref. | TAK |  |
|  | Możliwość oznaczenia do 40 próbek na godzinę. | TAK |  |
|  | Dobowy czas kalibracji 35 minut (wyłączając pierwszą dobę po zainstalowaniu / wymianie nowej kasety) | TAK |  |
|  | Automatyczna instalacja kaset, niewymagająca żadnych dodatkowych czynności ze strony operatora np. walidacja czy sprawdzanie zewnętrznymi płynami podawanymi ręcznie, dla wszystkich parametrów mierzonych. | TAK |  |
|  | Brak konieczności kalibracji po każdym oznaczeniu | TAK |  |
|  | Możliwość re-instalacji pakietu odczynnikowego oraz kasety sensorowej bez utraty pozostałych testów. | TAK |  |
|  | Możliwość wyłączania aparatu bez utraty pozostałych w kasecie sensorowej testów | TAK |  |
|  | Gwarancja na analizator – cały okres dzierżawy | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa z urządzeniem) | TAK |  |
|  | Oprogramowanie i komunikaty w języku polskim | TAK |  |
|  | Analizator należy zintegrować z działającym w Szpitalu Wielospecjalistycznym w Inowrocławiu systemem HIS-AMMS Asseco | TAK |  |
|  | Wykonawca zapewni nadzór nad aparatem przez serwis, poprzez zdalny dostęp do analizatora bezpośrednio na jego pulpit. Zdalny dostęp ma umożliwić usunięcie awarii, w możliwie krótkim czasie od momentu telefonicznego zgłoszenia. Wykonawca dostarczy opis rozwiązania w momencie składania oferty. Dostęp do infrastruktury sieci szpitalnej, zostanie udzielony Wykonawcy po wcześniejszym uzgodnieniu z działem IT szpitala. | TAK |  |

**Uwaga!!!**

**W kolumnie „WYMAGANE”:**

TAK (lub podana wartość) - oznacza bezwzględny wymóg. Brak żądanej opcji lub niewypełnienie pola odpowiedzi spowoduje odrzucenie oferty.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia wiarygodności podanych przez Wykonawcę parametrów technicznych we wszystkich dostępnych źródłach (w tym u producenta). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości Zamawiający wymagać będzie prezentacji aparatury i jej parametrów technicznych.

Do oferty należy dołączyć oświadczenie o posiadaniu materiałów informacyjnych zawierających pełne dane techniczne, w których winny być zaznaczone informacje potwierdzające spełnienie wymagań parametrów granicznych i ocenianych. W przypadku braku potwierdzenia parametrów granicznych i ocenianych zamawiający ma prawo do odrzucenia oferty.

Treść oświadczenia wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia przedmiotu zamówienia spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po jego przekazaniu protokółem odbioru będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza typowymi, znormalizowanymi materiałami eksploatacyjnymi )
3.

 data, podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionej/ych

 do reprezentowania Wykonawcy