Szczegółowy opis automatycznego analizatora parametrów krytycznych

Nazwa aparatu/typ:

Producent:

Rok produkcji :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | **WYMOGI GRANICZNE** | Potwierdzenia spełnienia parametru TAK/NIE |
| 1. | Analizator fabrycznie nowy lub nie starszy niż 2021 rok po pełnym przeglądzie. |  |
| 2 | Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym , umożliwiający jednoczesne oznaczenie: pH, pCO2, pO2,ctHb, MetHB, O2Hb, COHb, HbF, sO2, cNa+, CK+, cCa2+ (zakres pomiarowy cCa2+ od 0,1 mmol/L) Ccl- glukoza, mleczany, bilirubina |  |
| 3 | Zasilanie elementów z sieci 230 V 50 Hz |  |
| 4 | Analizator pracujący w oparciu o wielotestowe kasety pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki, kalibratory i płyny kontroli jakości inne niż kalibratory |  |
| 5 | Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary |  |
| 6 | Możliwość wykonania pełnego panelu oznaczeń (gazometria, oksymetria, metabolity, elektrolity) w próbce z kapilary oraz ze strzykawki |  |
| 7 | Czas oznaczenia próbki z wydrukiem poniżej 1 minuty |  |
| 8 | Oprogramowanie i komunikaty w języku polskim |  |
| 9 | Wbudowana codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach. Wyniki kontroli jakości wykonywane na analizatorze przedstawiane jako wartość liczbowa (nominalna) |  |
| 10 | Odczynniki zintegrowane z pojemnikiem ściekowym |  |
| 11 | Trwałość kaset pomiarowych oraz pakietów odczynnikowych, liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni |  |
| 12 | Możliwość podglądu mapy równowagi kwasowo-zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych |  |
| 13 | Dobowy czas kalibracji 35 minut (wyłączając pierwszą dobę po zainstalowaniu/wymianie nowej kasety) |  |
| 14 | Możliwość Re-instalacji pakietu odczynnikowego oraz kasety sensorowej bez utraty pozostałych testów |  |
| 15 | Możliwość wyłączania aparatu bez utraty pozostałych w kasecie sensorów testów |  |
| 16 | Instrukcja obsługi w języku polskim (dostawa z urządzeniem) |  |
| 17 | Automatyczna instalacja kaset, niewymagająca żadnych dodatkowych czynności ze strony operatora np. walidacja czy sprawdzanie zewnętrznymi płynami podawanymi ręcznie, dla wszystkich parametrów mierzonych |  |
| 18 | Brak konieczności kalibracji po każdym oznaczeniu |  |
|  | WYMAGANIA SERWISOWE I INSTALACYJNE |  |
| 19 | Czas reakcji serwisu na zgłoszoną awarię do 12 godzin. Jeżeli usunięcie awarii nie będzie możliwe w ciągu 24 godzin od zgłoszenia Wykonawca zobowiązuje się wstawić aparat zastępczy o podobnych parametrach. Jeżeli wstawienie innego zastępczego urządzenia z winy Wykonawcy nie będzie możliwe, tego zamawiający tym samym zyskuje prawo do zlecania badań w wybranym laboratorium na koszt Wykonawcy. |  |
| 20 | Możliwość telefonicznej konsultacji problemów technicznych z inżynierem serwisowym minimum od poniedziałku do piątku w godzinach 8-21 |  |
| 21 | Pełen serwis, przeglądy oraz wszelkie niezbędne materiały do przeglądów po stroni Wykonawcy |  |
| 22 | Wykonawca zapewnia pełne usługi serwisowe dzierżawionego sprzętu w cenie oferty z uwzględnieniem okresowego przeglądu zgodnie z zaleceniami producenta, jednak nie rzadziej niż raz w roku |  |
| 23 | W cenie oferty szkolenia w zakresie obsługi i racjonalnej eksploatacji analizatora |  |
| 24 | W cenie oferty Wykonawca dostarczy UPS podtrzymujący pracę analizatora w przypadku braku zasilania przez okres ok. 30 minut |  |
| 25 | W cenie oferty Wykonawca dokona w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy instalacji urządzenia. W cenie oferty w terminie 2 dni od zainstalowania urządzenia w siedzibie Zamawiającego podłączenie do systemu informatycznego Zamawiającego (CENTRUM Marcel zintegrowanego ze szpitalnym systemem informatycznym). Brak realizacji podłączenia do systemu informatycznego w wyznaczonym terminie skutkować będzie naliczaniem odsetek karnych w wysokości 0,5% wartości kontraktu za każdy dzień zwłoki ponad ustalony |  |
| 26 | 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. |  |
|  | **WYMAGANIA DLA ZESTAWÓW ODCZYNNIKOWYCH I MATERIAŁÓW KONTROLNYCH ORAZ CZĘŚCI ZUŻYWALNYCH NIEZBĘDNYCH DO PRACY ANALIZATORA** |  |
| 27 | Wykaz niezbędnych odczynników, kalibratorów, elektrod do wykonania 12 000 badań. Należy uzupełnić dane w tabeli nr 1 |  |
| 28 | Niezależne płyny kalibracyjne i płyny do kontroli wewnętrznej |  |
| 29 | Wykaz materiałów kontrolnych do kontroli zewnętrznej na trzech poziomach wartości: parametry gazometrii prawidłowe, parametry odpowiadające alkalozie i parametry odpowiadające kwasicy. Kontrola przeprowadzana w każdym tygodniu trwania umowy na trzech poziomach oraz po wymianie odczynników i elektrod. Należy uzupełnić dane w tabeli nr 2 |  |
| 30 | Wykaz części i materiałów zużywalnych niezbędnych do pracy analizatora, których koszty ponosi Zamawiający w okresie trwania umowy |  |
| 31 | Zestawy odczynnikowe i materiały kontrolne po stwierdzeniu przez Zamawiającego obniżonej jakości będą wymienione przez Wykonawcę na nowe o pożądanej jakości bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego |  |
| 32 | Do oferty należy dołączyć jako przedmiotowy środek dowodowy deklaracje zgodności oferowanych produktów |  |
| 33 | Do oferty należy dołączyć jako przedmiotowy środek dowodowy karty charakterystyki zgodnie z aktualnymi wymogami ustawowymi |  |
|  | **WYMAGANE DOKUMENTY DLA ANALIZATORA** |  |
| 34 | Do oferty należy dołączyć przedmiotowy środek dowodowy tj. dokument potwierdzający dopuszczenie analizatora do używania i obrotu na terenie RP zgodnie z ustawą o wyborach medycznych |  |
| 35 | Do oferty należy dołączyć instrukcję obsługi, konserwacji analizatora w języku polskim, ze wskazaniem okresu użytkowania elementów wymienialnych |  |
| 36 | W chwili instalacji analizatora Wykonawca dostarczy paszport techniczny z danymi identyfikacyjnymi analizatora |  |
| 37 | W chwili przekazania analizatora użytkownikowi Wykonawca przekaże protokół instalacji z potwierdzeniem technicznej sprawności. |  |
| 38 | Koszty dzierżawy urządzenia należy umieścić w tabeli nr 4 |  |

Oferowany analizator powinien być kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów i inwestycji