***Procedura nr 72/2017***

***Wymagane parametry techniczne (graniczne) - załącznik nr 3B- pakiet nr 1 do SIWZ***

**Parametry techniczne graniczne - Opis przedmiotu zamówienia**

**,,Dzierżawę automatycznego analizatora parametrów krytycznych wraz z dostawę pakietu odczynników i materiałów zużywalnych na rzecz Szpitalnego Oddziału Ratunkowego i Oddziału Intensywnej Terapii Szpitala Czerniakowskiego Sp. z o. o**

Opis parametrów technicznych dzierżawionego urządzenia dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego

(liczba urządzeń – 1 szt.)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **PARAMETR/WARUNEK** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** **(proszę opisać)** |
| 1 | Producent | Tak podać |  |
| 2 | Nazwa/typ/model | Tak, podać |  |
| 3 | Kraj pochodzenia | Tak, podać |  |
| 4 | Rok produkcji 2017, urządzenie fabrycznie nowe | Tak, podać |  |
| **Parametr warunek – wymagania ogólne** |
| 1 | Zasilanie elementów systemu z sieci 230V50 Hz | TAK |  |
| 2 | Zasilanie awaryjne UPS | TAK |  |
| 3 | Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym dokonujący jednoczasowo i z jednej próbki oceny: pH,pCO2,pO2,ctHb +frakcje ,sO2, K+, Na+, Ca++,Cl-,mleczany, glukoza, bilirubina całkowita, mocznik , kreatynina  | TAK |  |
| 4 | Analizator pracujący w oparciu o trzy elementy zużywalne tj: wielotestowe sensorowe kasety pomiarowe , pakiety odczynnikowe zawierające odczynniki, kalibratory i płyny kontroli jakości oraz materiał kontrolny dla mocznika i kreatyniny  | TAK |  |
| 5 | Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary. | TAK |  |
| 6 | Czas oznaczenia próbki z wydrukiem max 60 sekund | TAK |  |
| 7 | Analizator wyposażony w automatyczne mieszanie próbki | TAK |  |
| 8 |  Codzienna kontrola jakości na trzech poziomach. | TAK |  |
| 9 | Odczynniki zintegrowane z pojemnikiem ściekowym | TAK |  |
| 10 | Trwałość kasety pomiarowej oraz pakietów odczynnikowych liczona od dnia zainstalowania w aparacie nie mniejsza niż 14 dni. | TAK |  |
| 11 | Podłączenie analizatora do systemu Medicus O-Line z wykorzystaniem standardu wymiany informacji w systemach medycznych HL7 | TAK |  |
| 12 | Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną. | TAK |  |
| 13 | Czas kalibracji analizatora w ciągu doby nie dłuższy niż 40 minut | TAK |  |
| 14 | Możliwość reinstalacji pakietu odczynnikowego oraz kasety sensorowej bez utraty pozostałych testów. | TAK |  |
| 15 | Możliwość wyłączenia aparatu bez utraty pozostałych w kasecie sensorowej testów. | TAK |  |
| 16 | Oprogramowanie i komunikaty analizatora w języku polskim | TAK |  |
| 17 | Pakiet odczynników i materiałów zużywalnych zabezpieczające pracę analizatora na okres 1 roku, zakładając wykonanie w ciągu roku 7800 oznaczeń  | TAK |  |
| **Pozostałe wymagania** |  |
| 1 | Serwis techniczny i gwarancja na okres dzierżawy aparatu | TAK |  |
| 2 | W razie awarii reakcja serwisu w ciągu 24 godzin | TAK |  |
| 3 | Co najmniej jeden przegląd serwisowy/konserwacyjny po 6 miesiącach eksploatacji urządzenia | TAK |  |
| 4 | Możliwość konsultacji technicznej w zakresie obsługi analizatora z doświadczonym pracownikiem Wykonawcy | TAK |  |
| 5 | Szkolenie z obsługi analizatora | TAK |  |

**Powyższe parametry/warunki techniczne (graniczne) stanowią wymagania odcinające, niespełnienie nawet jednego z w/w wymagań spowoduje odrzucenie oferty.**

**W przypadku wątpliwości Komisja zastrzega sobie prawo do weryfikacji parametrów oferowanych urządzeń na podstawie oryginalnych materiałów producenta. W sytuacji braku jednoznacznego potwierdzenia w FMI wartości oferowanych parametrów, Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę.**

**Oświadczamy, że oferowany, powyżej wyspecyfikowany przedmiot zamówienia jest kompletny i będzie po zainstalowaniu gotowy do użycia bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi, jeżeli dotyczy).**

 , dnia \_\_\_/\_\_\_/2017 r.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*podpis i pieczątka (i) imienna (e) osoby (osób)*

*uprawnionej (ych) do reprezentowania Wykonawcy*