**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PAKIET V**

**Analizator parametrów krytycznych**

**Opis wymaganych parametrów:**

Przeznaczony do pracy z pacjentami w stanie zagrożenia życia, do diagnostyki przy łóżku pacjenta.

* Automatyczny analizator parametrów krytycznych pracujący w systemie ciągłym, umożliwiający jednoczesne oznaczenie: pH, pCO2, pO2, ctHb, MetHb, O2Hb, HHb, COHb, HbF, sO2, cNa+, cK+, cCa++ (zakres pomiarowy cCa++ od 0,1 mmol/L), cCl-, glukoza, mleczany bilirubina całkowita (wymagany zakres pomiarowy dla bilirubiny od 0,0 mg/dl do przynajmniej 50 mg/dl); Możliwość rozszerzenia panelu o Kreatyninę i Mocznik.
* Możliwość wyłączania aparatu powyżej 2 godzin bez utraty pozostałych w kasetach testów, cykli oraz aktywności.
* Możliwość podglądu mapy równowagi kwasowo-zasadowej zawierającej wykresy wyników pacjenta w odniesieniu do wyników standardowych;
* Zasilanie awaryjne urządzenia z dostarczonego wraz z analizatorem UPSa oraz wbudowana bateria.
* Analizator z wbudowanym czytnikiem kodów kreskowych do identyfikacji próbki badanej oraz materiałów kontrolnych.
* Analizator pracujący w oparciu o dwa elementy zużywalne tj. -wielotestowe sensorowe kasety pomiarowe oraz pakiety odczynnikowe zawierające: odczynniki, pojemnik na ścieki, kalibratory i płyny kontroli jakości inne niż kalibratory (dobowy czas kalibracji max. 30 min); Trwałość wszystkich materiałów zużywalnych liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni;
* Możliwość aspiracji próbki bezpośrednio ze strzykawki i z kapilary; Czas potrzebny do uzyskania wyniku max 35 s.
* Możliwość wykonania pełnego panelu oznaczeń z kapilary z próbki o objętości 45 µl.
* Automatyczny system pobierania próbek z funkcją wykrywania i usuwania skrzepów;
* Automatyczne mieszanie próbki przez wbudowane mieszadło próbek gazometrycznych;
* Wbudowana codzienna automatyczna kontrola jakości na trzech poziomach z możliwością zmiany godziny jej wykonania.
* Automatyczna kontrola jakości przynajmniej 1 raz dziennie dla 3 poziomów kontroli jakości – materiał kontrolny inny niż materiał kalibracyjny. Wbudowany system automatycznej kontroli jakości analizatora z graficzną interpretacją QC – wykresy Leavy-Jeniningsa.
* Pomiar wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym z jedną elektrodą referencyjną;
* Możliwość re-instalacji (wyjęcia i ponownego założenia w tym samym lub zastępczym analizatorze) wszystkich materiałów zużywalnych bez utraty pozostałych testów przez cały okres ich pracy na pokładzie analizatora;
* Samoczynna automatyczna instalacja kaset zaraz po ich umieszczeniu w analizatorze, bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności np. walidowanie roztworami przez operatora.
* Instrukcja obsługi w języku polskim
* Podłączenie analizatora do HIS – Eskulap
* Zdalny nadzór serwisu nad analizatorem
* Pakietu startowy na 14 miesięcy pracy analizatora – minimum 100 testów miesięcznie, w cyklicznych dostawach co miesiąc.
* 1200 strzykawek, 250 kapilar oraz 250 wyłapywaczy skrzepów, w cyklicznych dostawach co miesiąc zgodnie z zapotrzebowaniem zgłaszanym przez Zamawiającego
* Szkolenie dla personelu medycznego z obsługi i eksploatacji sprzętu – co najmniej 1 godzina szkolenia dla personelu wskazanego przez Zamawiającego (od 5 do 15 osób), w siedzibie Zamawiającego. Termin szkolenia do uzgodnienia z Zamawiającym.