|  |  |
| --- | --- |
| ZOZ.V-260-68/ZP/20 | Załącznik nr 8 do SIWZ |

**Formularz parametrów wymaganych i ocenianych dla części nr 3**

**aparat EKG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aparat EKG** | | **Wartość wymagana** | **Potwierdzenie spełnienia** |
|  | Wykonawca/Producent | Podać |  |
|  | Rok produkcji: 2020 | Podać |  |
|  | Kraj pochodzenia | Podać |  |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe | Tak |  |
|  | Nazwa, typ, model urządzenia | Podać |  |
|  | Urządzenie musi posiadać dokumenty dopuszczające do użytkowania, zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych | Tak |  |
| **Parametry techniczne** | | | |
|  | Aparat EKG 12-kanałowy z analizą i interpretacją badań, sygnał 12 odprowadzeń standardowych zbieranych jednocześnie. Wbudowana rączka do transportu. Waga poniżej 6 kg. | TAK |  |
|  | Zakres HR min. 30-300bpm. | TAK, podać |  |
|  | Filtry:  - dolno-przepustowy min. 70/100/150Hz  - zakłóceń mięśniowych min. 25/35/45 HHHz  - zakłóceń linii bazowej min. 0.05/0.15/0.25/0.50Hz  CMRR>=105dB | TAK, podać |  |
|  | Wzmocnienie EKG min. 2.5, 5,10,20, 20/10, 10/5mm/mV | TAK, podać |  |
|  | Prezentacja graficzna przebiegów EKG z odwzorowaniem bieżących ustawień w formie cyfrowo-literowej. Graficzny diagram prezentujący rozmieszczenie elektrod na ciele pacjenta wraz ze statusem kontaktu elektrod | TAK |  |
|  | Ekran min. 8,2’’ TFT 800x600dpi | TAK, podać | Ekran powyżej 8,9 ‘’ – 4 pkt |
|  | Obsługa za pomocą ekranu dotykowego. Klawiatura alfanumeryczna oraz przyciski funkcyjne | TAK |  |
|  | Wybór 2 szerokości papieru: 210mm oraz 216mm. Stosowanie papieru w postaci rolki oraz składanki. | TAK, podać |  |
|  | Liniowa głowica termiczna z prędkością zapisu min. 5; 10; 12,5; 25; 50 mm/sek. | TAK, podać |  |
|  | Różne formaty wydruku min. 12x1, 6x2+1R, 3x4+1R, 3x4+3R. Wsparcie dla pełnego raportu analizy badania. Możliwość podglądu badania przed wydrukiem. | TAK, podać |  |
|  | Możliwość podłączenia do zewnętrznej drukarki laserowej (poprzez złącze USB) i wykonywania wydruków na standardowym papierze A4. | TAK |  |
|  | Porty komunikacji - Ethernet, RS232, USB. Aktualizacja oprogramowania przy pomocy dysku USB | TAK |  |
|  | Pamięć min. 120 sekund krzywych z 12-odprowadzeń EKG z możliwością ich zapisu. Pamięć min. 300 badań z możliwością rozbudowy za pomocą dysku USB. | TAK |  |
|  | Zasilanie sieciowo-akumulatorowe. Akumulator wystarczający na min. 2 godziny ciągłej pracy. Tryb stand-by do oszczędzania energii | TAK |  |
|  | Zasilanie 100-240V, 50/60 Hz. Temperatura pracy 5°C~40°C. Klasa urządzenia I, zgodność elektromagnetyczna grupa I klasa A. | TAK, podać |  |
|  | Podstawa jezdna na min.4 kołach (min. 2 koła z hamulcami) i z koszykiem na akcesoria. Krawędzie zabezpieczające przed przypadkowym zsunięciem się aparatu z podstawy. | TAK, podać |  |
| **WYPOSAŻENIE APARATU EKG** | | | |
|  | - Kabel pacjenta 1 szt.  - Elektrody przedsercowe 1 kpl.  - Elektrody kończynowe 1 kpl.  - Papier termoaktywny min. 5 szt. | TAK |  |
|  | Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych | TAK |  |
|  | **Wymagania pozostałe** |  |  |
|  | Czas reakcji serwisu od zgłoszenia awarii (podjęcie naprawy) - nie dłuższy niż 48 godzin ( w dni robocze) | TAK, podać |  |
|  | Okres gwarancji – co najmniej 24 miesiące | TAK |  |
|  | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zlokalizowany w miejscu zapewniającym wymagany przez Zamawiającego czas reakcji serwisu | podać lokalizację serwisu |  |
|  | Okres zagwarantowania dostępności części zamiennych od daty sprzedaży – co najmniej 10 lat | TAK, podać |  |
|  | Dokumentacja techniczna urządzenia  (dostawa ze sprzętem ) | TAK |  |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim, paszport techniczny (dostawa ze sprzętem) | TAK |  |
|  | Montaż i szkolenie pracowników medycznych | TAK |  |