|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Odpowiedzi na pytania w postępowaniu o zamówienie publiczne
na zakup i dostawa sprzętu wspierającego zabezpieczenie
przed COVID-19 – EKG - 2 kpl**

**Pytanie 1**

W związku z chęcią złożenia oferty do postępowania i podniesienia różnorodności ofert.
Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie aparatu o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Zapis w czasie rzeczywistym w trybie 3, 6 i 12 odprowadzeń EKG |
| 2 | Równoczesna rejestracja 12 odprowadzeń |
| 3 | Analiza sygnału EKG HES zgodna z EN 60601-2-25:2015; czas trwania analizy max. 5 sek |
| 4 | Interpretacja badania zależna od wieku pacjenta podawanego w dniach, miesiącach i latach |
| 5 | Klawiatura alfanumeryczna |
| 6 | Klawiatura funkcyjna do bezpośredniego sterowania podstawowymi funkcjami aparatu |
| 7 | Detekcja stymulatora serca |
| 8 | Wbudowany ekran graficzny kolorowy  5,7”, umożliwiający jednoczesny, czytelny podgląd 12 kanałów EKG ( rozdzielczość 320 x 240 ) |
| 9 | Pamięć wewnętrzna ponad 1500 badań  |
| 10 | Zapis na papierze termicznym o szerokości papieru  110 - 112 mm  |
| 11 | Zapis w trybie ręcznym ( manual ) |
| 12 | Zapis w trybie automatycznym; min 8 sek, z regulowaną długością wydruku ( jednoczasowo oraz czas rzeczywisty )  |
| 13 | Zapis wstecznego przebiegu EKG ( do 10 s ) |
| 14 | Długi zapis ( do 10 minut w pamięci aparatu ) do oceny arytmii |
| 15 | Zasilanie sieciowe i akumulatorowe, akumulator bezobsługowy wraz z ładowarką wbudowany wewnątrz aparatu . |
| 16 | Prędkość przesuwu papieru 5 / 10 / 25 / 50mm/s |
| 17 | Czułość 2,5 / 5 / 10 / 20 mm/mV |
| 18 | Filtr zakłóceń sieciowych 50/60 Hz |
| 19 | Filtr zakłóceń mięśniowych 25/35 Hz |
| 20 | Filtr adaptacyjny ( automatyczny ) |
| 21 | Filtr linii izoelektrycznej (od 0,05 do 1,5 Hz) |
| 22 | Interfejs komunikacyjny  2 x USB  |
| 23 | Bezprzewodowa komunikacja z komputerem i telefonem komórkowym – smartfonem ( BLUETOOTH) z oprogramowaniem do archiwizacji - OPCJA |
| 24 | Częstotliwość próbkowania 1000 Hz/kanał |
| 25 | Przetwornik A/C 24 bit |
| 26 | Podgląd badania  z pamięci aparatu z analizą  bez konieczności wydruku |
| 27 | Wydruk badania bezpośrednio na drukarce laserowej (papier biurowy A4) |
| 28 | Zapis i odczyt badań z PenDriva w standardzie zgodnym z  EN 1064 |
| 29 | Automatyczny test aparatu |
| 30 | Sygnalizacja złego kontaktu poszczególnych elektrod |
| 31 | Waga max 1,3 kg ( bez wyposażenia ); 1,8 kg ( z wyposażeniem ) |

 **Odpowiedź na pytanie 1**

**Minimalne parametry techniczne zostały określone w załączniku nr 5 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza parametry lepsze od założonych. Na Wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia iż oferowane przez niego parametry są lepsze.**

**Pytanie 2**

Zwracamy się z prośbą o umożliwienie przesłania oferty elektronicznie za pośrednictwem podanego do kontaktów adresu mailowego.

Oferta zostanie podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym i jeśli zostanie wyrażona taka potrzeba może być zaszyfrowana.

**Odpowiedź na pytanie 2**

**Sposób składania ofert jest jednakowy dla każdego oferenta i został określony w SIWZ i ogłoszeniu.**

*Monika Strojna – koordynator projektu*