Iława, 18.01.2021 r.

**dotyczy: dostawa sprzętu medycznego z podziałem na 18 części dla Powiatowego Szpitala im. Władysława Biegańskiego w Iławie (nr sprawy 22/2020)**

Do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące wyjaśnienia treści zawartych w SIWZ. Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986) odpowiada:

**Zapytanie 1**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 5 trzonek skalpela o długości 12 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 11.1 poz. 6 może określić czy chodzi o pęsetę BRAIN czy zaszła jakaś pomyłka w pisowni ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 7 pęsetę chirurgiczną o długości 16 cm ? **Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 9 kleszczyki hemostatyczne o długości 14 cm ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 15-21 kleszczyki hemostatyczne o nazwie ROCHESTER-OCHSNER ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz.37 osteotom o długości 15 cm ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 38 osteotom o długości 24 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 41 raspator o długości 21 cm oraz szer. 10 mm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 42 raspator o długości 21 cm oraz szer. 10 mm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 43 raspator o długości 21 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 44 raspator o długości 21 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 47 odgryzacz kostny o długości 17 cm ? **Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 48 nożyce kostne o długości 19 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 55 nożyczki preparacyjne o nazwie MAYO-NOBLE ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.1 poz. 59 mate silikonową o wymiarach 520x230 mm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 6 trzonek do skalpela o długości 12 cm ? **Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający w Pakiecie nr 11.2 poz. 7 może określić czy chodzi o pęsetę BRAIN czy zaszła jakaś pomyłka w pisowni ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 8 pęsetę chirurgiczną o długości 15 cm ? **Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 10 kleszczyki hemostatyczne o długości 14 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 31 hak o długości 22 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 32 hak o długości 22 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 22**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 42 raspator o długości 21 cm oraz szer. 10 mm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 23**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 43 raspator o długości 21 cm oraz szer. 10 mm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 24**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 44 raspator o długości 21 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 25**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 45 raspator o długości 21 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 26**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 57 sondę rowkową o długości 14 cm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 27**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 58 nożyczki preparacyjne METZENBAUM SC/TC ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 28**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 59 kontener o wymiarach 585x274x138 mm ?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 29**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 61 sitokosz druciany o wymiarach 535x250x70 mm?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 30**

Czy Zamawiający dopuści w Pakiecie nr 11.2 poz. 62 matę silikonową o wymiarach 500x230 mm ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 2**

Pytania dotyczące przedmiotu zamówienia Część nr 4 Kardiomonitory

**Pytanie nr 1**

Ad.6 i 84. Czy Zamawiający dopuści monitor wyposażony w co najmniej 2 gniazda USB, co jest rozwiązaniem optymalnym, nie mającym wpływu na walory kliniczne urządzenia?

**Odpowiedź:Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

Ad.7. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w wysokiej jakości ekran 12’’ o rozdzielczości 800x600 pikseli, odchylony względem podstawy kardiomonitora pod kątem 100 – 110 stopni ułatwiając tym samym obserwację mierzonych parametrów w tym jednoczesnego wyświetlenia aż 13 krzywych dynamicznych?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 3**

Ad.10 Czy Zamawiający dopuści monitor o wadze do 7kg?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 4**

Ad.13 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w moduł EKG pozwalający na wybór jednej z najbardziej użytecznych i najczęściej stosowanych prędkości kreślenia fal EKG – 6,25; 12,5; 25; 50 [mm/s]?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 5**

Ad.15 i 93. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor pozwalający na prezentację 1 z 3 odprowadzeń rzeczywistych EKG przy rejestracji z 3 elektrod, kabel 5-elektrodowy w komplecie? Powyższe rozwiązanie zapewni monitorowanie 7 krzywych z 5 odprowadzeń.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 6**

Ad.25 i 103. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w monitorowanie zmian częstości akcji serca (statystyki HR) z ostatnich 150h z prezentacją w postaci wartości liczbowych oraz wykresów liniowych zmian tej częstości akcji serca?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 7**

Ad.23 i 101. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z monitorowaniem i alarmowaniem bezdechu w zakresie 10-40s? Biorąc pod uwagę zakres normalnych oddechów, czyli ok. 11-13/min., minimalny wymagany zakres 5s jest standardowym czasem pomiędzy oddechami.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 8**

Ad.27 i 105. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor pozwalający na monitorowanie SpO2 przy niskiej perfuzji z eliminacją zakłóceń ruchowych w technologii własnej producenta, zbieżnej w wynikach do technologii Nellcor lub Masimo?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 9**

Ad.37 i 115. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w moduł pomiaru ciśnienia nieinwazyjnego NIBP z zakresem pomiaru rytmu serca od 40 do 240 uderzeń/min, który to zakres różni się nieznacznie od wymaganego? Jednocześnie chcielibyśmy nadmienić, iż szerszy zakres pomiaru pulsu i rytmu serca możemy uzyskać z pomiaru EKG i SpO2, który jest dużo częściej używanym źródłem pomiaru tegoż parametru.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 10**

Ad.40 i 117. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w pamięć 1200 ostatnich pomiarów jak również w funkcję analizy i statystyki NIBP z ostatnich 150h z prezentacją w postaci wartości liczbowych oraz wykresów liniowych zmian tegoż ciśnienia?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 11**

Ad.48 i 128. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kardiomonitor wyposażony w trendy graficzne i tabelaryczne 240 godzinne (10 dni pobytu pacjenta na oddziale) z rozdzielczością 1 min i z ostatniej godziny z rozdzielczością 1 sekunda? Jest to wartość dokładniejsza niż aktualnie wymagana przez Zamawiającego. Należy również nadmienić iż oferowana centrala w niniejszym postępowaniu posiada możliwość zachowania ponad 720 godzin trendów.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 12**

Ad. 50 i 129. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z wbudowanym złączem USB do przenoszenia jednocześnie wszystkich danych (wszystkich wartości cyfrowych i wszystkich krzywych dynamicznych) z 48 godzinnej pamięci kardiomonitora na nośnik elektroniczny (Pendrive) i następnie do PC użytkownika? Oferowana centrala do kardiomonitorów pozwala na zachowanie wszystkich danych, łącznie z krzywymi dynamicznymi z dużo dłuższego okresu niż wymagany czyli ponad 240 godzin

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 13**

Ad.51 i 131. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością rozbudowy o ciśnienie krwawe do aż 4 kanałów, pomiar rzutu serca metodą termodylucji, kapnografię, analizę gazów anestetycznych w różnych technologiach w tym Masimo i Draeger oraz rejestrator termiczny z jednoczesnym wydrukiem 3 odprowadzeń EKG?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 14**

Ad.67 Czy Zamawiający dopuści do postępowania centralę monitorującą wyposażoną w trendy graficzne i tabelaryczne co najmniej 720 godzinne z rozdzielczością 1 min i z ostatniej godziny z rozdzielczością 1 sekunda? Jest to wartość pamięci dużo szersza i dokładniejsza niż aktualnie wymagana przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 15**

Ad.72 Czy Zamawiający dopuści do postępowania centralę monitorującą wyposażoną w zasilanie z sieci 230VAC oraz w zewnętrzny akumulator podtrzymujący zasilanie w razie awarii sieci (UPS)?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 16**

Ad.85 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w wysokiej jakości ekran 12’’ o rozdzielczości 800x600 pikseli, odchylony względem podstawy kardiomonitora pod kątem 100 – 110 stopni ułatwiając tym samym obserwację mierzonych parametrów w tym jednoczesnego wyświetlenia aż 13 krzywych dynamicznych?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 3**

**Pytanie nr 1**

Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający dokona modyfikacji postanowień projektu przyszłej umowy w zakresie zapisów § 7 ust. 1, 2, 4:

1. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy kary umownej w wysokości 10% wartości brutto **niezrealizowanej części** umowy.
2. Za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania od Wykonawcy kary umownej w wysokości 0,5% wartości brutto **niedostarczonego w terminie przedmiotu** umowy, **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto niedostarczonego w terminie przedmiotu umowy**.
3. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu **0,5%** wartości wynagrodzenia brutto **za niewykonaną lub nienależycie wykonaną część umowy** za każdy przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, **jednak nie więcej niż 10 % wartości brutto nie wykonanej lub nienależycie wykonanej części przedmiotu umowy**.

**Odpowiedź: Tak, stosowne zmiany zostaną dokonane w momencie sporządzania umowy.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wprowadzenie zmian w § 7 ust. 3 poprzez zamianę słów „odsetki ustawowe” na „odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych”?

**Odpowiedź:** **Tak, stosowne zmiany zostaną dokonane w momencie sporządzania umowy.**

**Zapytanie nr 4**

**Część nr. 4 Kardiomonitor sztuk 5 (2 zestawy)**

**Pytanie nr 1**

Ad. 6. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w 2 gniazda USB?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

Ad.13. Czy zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyboru 1 z 4 dostępnych prędkości dla fal EKG?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 3**

Ad. 15. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji obserwacji 6 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 3 żyłowego? Taki sposób monitorowania oznacza programową rekonstrukcję 3 odprowadzeń na podstawie 3 faktycznie uzyskiwanych i nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 4**

Ad. 23. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z alarmem bezdechu ustawianym w zakresie od 10 do 40 s? Wymagana dolna wartość 10s oznacza prawidłową częstość oddychania 12 R/min, natomiast alarmowanie przy bezdechu trwającym 50 s nastąpi zbyt późno.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 5**

Ad. 24. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez analizy HRV?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 6**

Ad. 27. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z pomiarem saturacji odpornym na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii innej niż Nellcor OxiMax lub Masimo, z możliwością korzystania z czujników Nellcor OxiMax?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 7**

Ad. 35. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z pamięcią w menu ciśnienia z ostatnich 5 pomiarów oraz pamięcią ostatnich 1600 pomiarów w menu trendów?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 8**

Ad. 48 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z trendami graficznymi i tabelarycznymi z dłuższego okresu, tj. 120 godzin przy rozdzielczości 1 min. i 4 godzin przy rozdzielczości 5 sekund?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 9**

Ad. 49 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z komunikacją z użytkownikiem poprzez ekran dotykowy, pokrętło nawigacyjne, dedykowane przyciski oraz menu w języku polskim?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 10**

Ad. 50 Czy Zamawiający dopuści ciągły zapis w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z okresu do 48 h wraz z zaznaczeniem sytuacji alarmowych, wraz z zapewnieniem możliwości przeniesienia tych danych na pendrive?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 11**

Ad. 51. Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o moduł rejestratora termicznego drukujący: 3 fale, data, godzina, alarmy, dane personalne pacjenta, raport z wykonanych pomiarów ciśnień, opcje pomiaru kapnografii, opcję pomiaru nieinwazyjnego ciśnienia, opcję nieinwazyjnego rzutu serca?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Część nr. 4 Kardiomonitor przenośny sztuk 4**

**Pytanie nr 12**

Ad. 84. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor wyposażony w 2 gniazda USB?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 13**

Ad. 85 Czy Zamawiający dopuści Ekran LCD TFT o przekątnej 12,1” (obraz o rozdzielczości 800x600 pikseli)?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 14**

Ad.91. Czy zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością wyboru 1 z 4 dostępnych prędkości dla fal EKG?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 15**

Ad. 93. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez funkcji obserwacji 6 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 3 żyłowego? Taki sposób monitorowania oznacza programową rekonstrukcję 3 odprowadzeń na podstawie 3 faktycznie uzyskiwanych i nie ma żadnego znaczenia diagnostycznego.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 16**

Ad. 101. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z alarmem bezdechu ustawianym w zakresie od 10 do 40 s? Wymagana dolna wartość 10s oznacza prawidłową częstość oddychania 12 R/min, natomiast alarmowanie przy bezdechu trwającym 50 s nastąpi zbyt późno.

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 17**

Ad. 102. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory bez analizy HRV?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 18**

Ad. 105. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z pomiarem saturacji odpornym na niską perfuzję i artefakty ruchowe w technologii innej niż Nellcor OxiMax lub Masimo, z możliwością korzystania z czujników Nellcor OxiMax?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 19**

Ad. 113. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z pamięcią w menu ciśnienia z ostatnich 5 pomiarów oraz pamięcią ostatnich 1600 pomiarów w menu trendów?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 20**

Ad. 126 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory wyposażone w stojak jezdny wykonany z innego materiału niż stal nierdzewna, wyposażony w koszyk na akcesoria oraz 5 kół jezdnych z możliwością blokady każdego koła?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 21**

Ad. 128 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z trendami graficznymi i tabelarycznymi z dłuższego okresu, tj. 120 godzin przy rozdzielczości 1 min. i 4 godzin przy rozdzielczości 5 sekund?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 22**

Ad. 129 Czy Zamawiający dopuści ciągły zapis w pamięci kardiomonitora wszystkich monitorowanych wartości liczbowych i wszystkich monitorowanych fal dynamicznych z okresu do 48 h wraz z zaznaczeniem sytuacji alarmowych, wraz z zapewnieniem możliwości przeniesienia tych danych na pendrive?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 23**

Ad. 130 Czy Zamawiający dopuści kardiomonitory z komunikacją z użytkownikiem poprzez ekran dotykowy, pokrętło nawigacyjne, dedykowane przyciski oraz menu w języku polskim?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 24**

Ad. 131. Czy Zamawiający dopuści możliwość rozbudowy o moduł rejestratora termicznego drukujący: 3 fale, data, godzina, alarmy, dane personalne pacjenta, raport z wykonanych pomiarów ciśnień, opcje pomiaru kapnografii, opcję pomiaru nieinwazyjnego ciśnienia, opcję nieinwazyjnego rzutu serca?

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytanie nr 5**

**Pytanie nr 1**

Dotyczy: Część nr 5 Tor wizyjny z gastroskopem i kolonoskopami. Czy Zamawiający będzie wymagał współpracy oferowanego toru wizyjnego z posiadanymi przez pracownię endoskopami Exera 165 i 180?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2**

Dotyczy: Część nr 5 Tor wizyjny z gastroskopem i kolonoskopami. Insuflator. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie : Ręczne wyłączenie pompki powietrza w źródle światła w przed włączeniem insuflacji

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 3**

Dotyczy: Część nr 5 Tor wizyjny z gastroskopem i kolonoskopami. Czy Zamawiający wymaga dostawy jednego stanowiska do archiwizacji badań endoskopowych zintegrowanego z systemem szpitalnym??

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

Dotyczy zapisów umowy, SIWZ oraz opisu przedmiotu zamówienia -część 5 : Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie sprzętu / asortymentu (np. endobaza i integracja) , który nie jest wyrobem medycznym (stawka VAT 23%) w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych i nie posiada w związku z tym dokumentów typu certyfikat ce, deklaracja zgodności, dokumenty powiadomienia? Dla takiego sprzęto zostanie przedstawione stosowne oświadczenie.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 5**

Dotyczy formularzy cenowych – pakiet 5: Czy w przypadku zaoferowania produktów z różnymi stawkami podatku VAT (8% i 23%) – Zamawiający wyrazi zgodę na stosowną modyfikację formularza cenowego poprzez dodanie kolejnego wiersza np. 1a i wycenienie wyrobów zawierających 23% stawkę podatku VAT?

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 6**

dotyczące zapisów umowy paragraf 7 ustęp 4: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wysokości podanej kary do 0,5% ?

**Odpowiedź: Tak, stosowne zmiany zostaną dokonane w momencie sporządzania umowy.**

**Zapytanie nr 6**

Dotyczy Załącznik nr 2 Tabela 1.1 Aparat RTG mobilny przyłóżkowy :

**Pytanie nr 1**

Pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy, renomowanej na rynku firmy, którego zakres napięć generatora wynosi 50-125kV a zakres napięć lamy 40-150kV?.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2**

Pkt.7 Prosimy o zmianę zapisu na: ”Minimalny czas ekspozycji ≤ 4 ms” bądź rezygnację z wymogu W chwili obecnej w Polsce obowiązują nas następujące przepisy: Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznych oraz Wykaz wzorcowych procedur radiologicznych z zakresu radiologii - diagnostyki obrazowej i radiologii zabiegowej. Żadne z powyższych aktów prawnych nie wymaga ani nawet nie zaleca stosowania w Radiografii czasu mniejszego niż 10ms.

**Odpowiedź: Zamawiajacy dopuszcza «Minimalny czas ekspozycji ≤ 4 ms».**

**Pytanie nr 3**

Pkt. 11 i 14 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy, którego światło kolimatora jest halogenowe a nie ledowe.? W praktyce światło halogenowe daje lepszą barwę niż led.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr** **4**

Pkt. 18 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy RTG renomowanej na rynku firmy, który posiada lampę z pojemnością cieplną anody 140 kHU?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr** **5**

Pkt. 20 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy RTG renomowanej na rynku firmy, który posiada prędkość obrotów anody min. 3200 obr/min.?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6**

Pkt. 21 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy, renomowanej na rynku firmy, którego maksymalny zasięg ramienia – odległość ognisko - kolumna aparatu wynosi 111,4 cm?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 7**

Pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy, renomowanej na rynku firmy, którego wysokość transportowa aparatu wynosi maks. 195 cm? Konstrukcja ta jest stosowana przez naszą firmę od ponad 20 lat i bardzo dobrze sprawdza się w realiach szpitalnych.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 8**

Pkt. 27 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy, renomowanej na rynku firmy, który nie posiada sterowania przesuwu przód/tył od strony lampy. Aparat ma możliwość pozycjonowania jedną ręką co jest dużym ułatwieniem ? Konstrukcja ta jest stosowana przez naszą firmę od ponad 20 lat i bardzo dobrze sprawdza się w realiach szpitalnych.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 9**

Pkt. 34,38,39,40 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie aparatu RTG, którego Dopuszczalne obciążenie detektora na całej powierzchni wynosi min. 150kg, nie posiadającego pamięci wewnętrznej; który waży 3,2 kg oraz jest w klasie odporności równej IPX4? Detektor ten ma nieporównywalnie lepsze parametry obrazowe co w diagnostyce jest kluczowym elementem.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę dodatkowej osłony wytrzymującej min. 300 kg.**

**Pytanie nr 10**

Pkt.42,43,44 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy, renomowanej na rynku firmy, którego wbudowana dotykowa konsola LCD ma rozmiar 15” o rozdzielczości 1024x768 i jasności świecenia 350 cd/m² ?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 11**

Pkt. 59 Czy Zamawiający dopuści aparat przyłóżkowy, renomowanej na rynku firmy, którego główne podzespoły aparatu RTG tj. generator, mechanika, detektor są wyprodukowane przez tego samego wytwórcę?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 12**

Pkt. 32 Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości detektora w procesie diagnostyki. W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwia wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszą jakością proponujemy modyfikację punktacji:

> 130 µm – 0 pkt.

> 100 µm -130 µm – 10 pkt

≤ 100 µm – 20 pkt

**Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia kryteriów.**

**Pytanie nr 14**

Pkt. 33 Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości obrazowania. Im większa rozdzielczość, tym lepiej widać detale na obrazie. W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwia wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszym odwzorowaniem szczegółów proponujemy wprowadzenie punktacji:

≥ 3,3 lp/mm – 0 pkt.

≥ 4,0 lp/mm – 10 pkt

≥ 5,0 lp/mm – 15 pkt

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie zmienia kryteriów.**

**Pytanie nr 15**

Pkt. 36 Zwracamy uwagę Zamawiającego na kluczowe znaczenie rozdzielczości detektora w procesie diagnostyki. W celu pozyskania aparatu RTG, który umożliwia wykonywanie zdjęć z możliwie najlepszą jakością proponujemy modyfikację punktacji. Proponujemy modyfikację oceny punktowej:

70%- 0 pkt

>70% -15pkt

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie zmienia kryteriów.**

**Pytanie nr 16**

W związku z różnym profilem Szpitali do których ma być dostarczony aparat RTG przyłóżkowy i, że procedury wzorcowe dla Radiografii w procedurach pediatrycznych mówią jednoznacznie, że wielkość małego ogniska nie może być większa niż 0,6 Zamawiający będzie wymagał takiego ogniska w swoim Zamówieniu (SIWZ)? Jeżeli nie to prosimy o punktowanie małego ogniska 0,6?

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie zmienia kryteriów.**

**Pytanie nr 17**

W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie możliwości klinicznych aparatu przy COVID -19

Aparatu wyposażony w opcję automatycznego wykrywania odmy płucnej. Oprogramowanie oparte na algorytmie sztucznej inteligencji.

TAK 30 pkt

Nie 0 pkt

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie zmienia kryteriów.**

**Pytanie nr 18**

W związku z sytuacją epidemiologiczną na świecie związaną z wirusem COVID -19 wnosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji w zakresie możliwości klinicznych aparatu przy COVID -19

Możliwość rozbudowy aparatu o opcję wspomagającą detekcję zmian w płucach wywołanych wirusem COVID-19. Oprogramowanie oparte na algorytmie sztucznej inteligencji

TAK 30 pkt

Nie 0 pkt

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie zmienia kryteriów.**

**Zapytanie nr 7**

**Pytanie nr 1**

Dot. pkt 18 i 19 Czy Zamawiający dopuści lampę o pojemności cieplnej anody = 140 kHU, ale za to o większej pojemności cieplnej całego kołpaka = 1250 kHU? Taka lampa zapewni płynną, ciągłą pracę bez przestojów.

**Odpowiedź:Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 2**

Dotyczy pkt 22: Czy Zamawiający dopuści zamiast ramienia teleskopowego znacznie lepsze, najnowocześniejsze rozwiązanie bionicznego ramienia?

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 3**

Dotyczy pkt 23: Czy Zamawiający dopuści Wysokość aparatu złożonego do transportu 178 cm?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

Dotyczy pkt 32: Czy Zamawiający dopuści  Wielkość piksela maks. 140 µm? W praktyce to bardzo mała, nie znacząca różnica.

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 5**

Dotyczy pkt 33: Czy Zamawiający dopuści  Rozdzielczość 3,6 lp/mm

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 6**

Dotyczy pkt 34: Czy Zamawiający dopuści  wytrzymałość detektora na całej powierzchni 200 kg? w praktyce obciążenia tego rzędu nie są wywierane na detektory.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 7**

Dotyczy pkt 39: Czy Zamawiający dopuści  Wagę panelu  3,3 kg?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 8**

Dotyczy pkt 40: Czy Zamawiający dopuści Detektor o klasie Pyło i wodoszczelności IP 54?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 9**

Dotyczy pkt 45: Czy Zamawiający dopuści Czas od akwizycji do pojawienia się obrazu referencyjnego na monitorze aparatu maks. 4,8 sek?

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 10**

Dotyczy pkt 39: Czy Zamawiający dopuści System bez Dodatkowej osłony detektora z uchwytem i kratką przeciwrozproszeniową?

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 11**

Dotyczy pkt 59: Czy Zamawiający dopuści System z lampą rtg dostarczana przez zewnętrznego producenta? Takie rozwiązanie pozwala na oferowanie lampy najwyższej jakości, w pełni kompatybilnej z systemem a nawet gwarantuje większą dostępność lamp w razie potrzeby wymiany.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 8**

**Pytanie nr 1**

Zamawiający w pkt. 5 wymaga „Częstotliwość generatora min. 60 kHz” Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg mobilnego z częstotliwością 40 kHz.

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 2**

Zamawiający w pkt. 12 wymaga „Zakres obrotu lampy rtg wokół osi poziomej min. +/- 180o” Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg mobilnego o zakresie obrotu lampy rtg wokół osi poziomej +/-90o

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 3**

Zamawiający w pkt. 19 wymaga „Pojemność cieplna kołpaka min. 1000 kHU” Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg mobilnego z lampą o pojemności kołpaka 640 KHU

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

Zamawiający w pkt. 20 wymaga „Prędkość obrotów anody min. 3500 obr/min.” Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg mobilnego z lampą o prędkości obrotów anody 3000obr/min

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 5**

Zamawiający w pkt. 23 wymaga „Wysokość aparatu złożonego do transportu maks. 130 cm” Prosimy o dopuszczenie aparatu rtg mobilnego o o wysokości transportowej 136,4 cm

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 6**

Zamawiający w pkt. 32 wymaga „Wielkość piksela maks. 130 µm” Prosimy o dopuszczenie detektora o wielkości piksela 148 µm

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 7**

Zamawiający w pkt. 33 wymaga „Rozdzielczość min. 4 lp/mm” Prosimy o dopuszczenie detektora o rozdzielczości 3,3 lp/mm

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 8**

Zamawiający w pkt. 40 wymaga „Klasa wodoodporności min. IPX 7. Prosimy o dopuszczenie detektora o klasie wodoodporności IPX3 całkowitej IP 43

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 9**

Zamawiający w pkt. 43 wymaga „Jasność monitora min. 400 cd/m2” Prosimy o dopuszczenie monitora o jasności 250 cd/m2

**Odpowiedź:** **Zamawiający nie dopuszcza.**

**Pytanie nr 10**

Zamawiający w pkt. 59 wymaga „Główne podzespoły aparatu RTG (lampa rtg, generator, mechanika) muszą być wyprodukowane przez tego samego wytwórcę.” Prosimy o dopuszczenie urządzenia objętego jednym znakiem CE oraz walidacją na całe urządzenie.

**Odpowiedź:** **Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 9**

Część nr 4 – Kardiomonitory

Punkt 1 – Zestaw 5 kardiomonitorów + centrala monitorująca

**Pytanie nr 1**

**Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z centralą o parametrach przedstawionych poniżej?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kardiomonitor o budowie kompaktowej |
|  | Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków |
|  | Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej 15,6 cala |
|  | Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli |
|  | Zasilanie 100-240V, 50/60Hz |
|  | Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh |
|  | Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny |
|  | Obsługa w języku polskim |
|  | Waga maks. 5,5 kg |
|  | Wymiary maks. 41x13x31 cm |
|  | Alarmy dźwiękowe i wizualne |
|  | Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów |
|  | Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu |
|  | Chłodzenie bez wentylatora |
|  | Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu |
|  | Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych |
|  | Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr” |
|  | Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura, |
|  | Monitorowanie oxyCRG |
|  | Wbudowany kalkulator leków |
|  | Wbudowana drukarka |
|  | Konstrukcja bez pokręteł do obsługi, obsługa za pomocą przycisków na ekranie dotykowym |
|  | Opcja przywołania pielęgniarki |
|  | Komunikacja za pomocą USB, LAN |
|  | Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów |
|  | Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi |
|  | Możliwość rozbudowy o komunikację HL7 |
|  | Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (do 4 kanałów), CO, CO2, gazy anestetyczne |
|  | Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień |
|  | EKG |
|  | 5-odprowadzeniowy kabel ekg |
|  | 3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie) |
|  | Zakres pomiaru HR: 15-450 ud/min |
|  | Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość |
|  | Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny |
|  | Analiza odcinka ST |
|  | Wybór kanału do monitorowania odcinka ST |
|  | Detekcja arytmii, 13 rodzajów arytmii |
|  | Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s |
|  | Wzmocnienie: 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie |
|  | Wykrywanie stymulatora serca |
|  | Respiracja |
|  | Pomiar z impedancji klatki piersiowej |
|  | Zakres pomiaru: 0-120 oddechów/min |
|  | Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min |
|  | Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s |
|  | Wzmocnienie 0,5/1/2 |
|  | Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N |
|  | Saturacja |
|  | Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta |
|  | Zakres pomiarowy: 0-100% |
|  | Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100% |
|  | Zakres PR: 20-300 ud/min |
|  | Dokładność PR: maks. +/-2% |
|  | NIBP |
|  | Oscylometryczna metoda pomiaru |
|  | Tryb pracy: manual, auto, ciągły |
|  | Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie) |
|  | Zakres pomiarowy:  - SYS 40-270 mmHg  - DIA 10-210 mmHg  - MEAN 20-230 mmHg; |
|  | Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg |
|  | Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min |
|  | Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa |
|  | Temperatura |
|  | Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2 |
|  | Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur |
|  | Zakres pomiary min. 0-50 st. C |
|  | Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C |
|  | Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C |
|  | Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C |
|  | Drukarka |
|  | Szerokość wydruku: 50 mm |
|  | Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany |
|  | Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s |
|  | Wydruk krzywych i danych pomiarowych |
|  | Centrala monitorująca |
|  | - podłączenie do 30 monitorów - komunikacja dwukierunkowa (do i z monitorów pacjenta) - wyświetlanie parametrów każdego monitorowanego pacjenta - możliwość powiększenia okna każdego monitorowanego pacjenta z osobna - możliwość wykonania pomiaru ciśnienia na żądanie na każdym monitorze - system alarmów - komunikacja z monitorami po Wi-Fi - klucz licencyjny na USB |

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Punkt 2 – Kardiomonitory przenośne**

**Pytanie nr 2**

**Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor przenośny o parametrach przedstawionych poniżej?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Kardiomonitor o budowie kompaktowej |
|  | Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków |
|  | Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej 12,1 cala |
|  | Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli |
|  | Zasilanie 100-240V, 50/60Hz |
|  | Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 4400 mAh |
|  | Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny |
|  | Obsługa w języku polskim |
|  | Waga maks. 4 kg |
|  | Wymiary maks. 330x119x280 mm |
|  | Alarmy dźwiękowe i wizualne |
|  | Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów |
|  | Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu |
|  | Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu |
|  | Możliwość wyświetlenia 7 krzywych |
|  | Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr” |
|  | Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura |
|  | Monitorowanie oxyCRG |
|  | Wbudowany kalkulator leków |
|  | Możliwość rozbudowy o: drukarkę |
|  | Opcja przywołania pielęgniarki |
|  | Komunikacja za pomocą USB, LAN |
|  | Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów |
|  | Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi |
|  | Możliwość rozbudowy o komunikację HL7 |
|  | Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (min. 4 kanały), CO, CO2, gazów anestetycznych |
|  | Konstrukcja bez pokręteł do obsługi, obsługa za pomocą przycisków na ekranie dotykowym |
|  | Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień |
|  | EKG |
|  | 5-odprowadzeniowy kabel ekg |
|  | 3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie) |
|  | Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min |
|  | Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość |
|  | Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny |
|  | Analiza odcinka ST |
|  | Wybór kanału do monitorowania odcinka ST |
|  | Detekcja arytmii, 13 rodzajów arytmii |
|  | Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s |
|  | Wzmocnienie: 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie |
|  | Wykrywanie stymulatora serca |
|  | Respiracja |
|  | Pomiar z impedancji klatki piersiowej |
|  | Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min |
|  | Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min |
|  | Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s |
|  | Wzmocnienie 0,5/1/2 |
|  | Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N |
|  | Saturacja |
|  | Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta |
|  | Zakres pomiarowy: 0-100% |
|  | Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100% |
|  | Zakres PR: 20-300 ud/min |
|  | Dokładność PR: maks. +/-2% |
|  | NIBP |
|  | Oscylometryczna metoda pomiaru |
|  | Tryb pracy: manual, auto, ciągły |
|  | Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie) |
|  | Zakres pomiarowy:  - SYS 40-270 mmHg  - DIA 10-210 mmHg  - MEAN 20-230 mmHg; |
|  | Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg |
|  | Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min |
|  | Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa |
|  | Temperatura |
|  | Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2 |
|  | Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur |
|  | Zakres pomiary min. 0-50 st. C |
|  | Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C |
|  | Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C |
|  | Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C |
|  | Drukarka |
| 64. | Szerokość wydruku: 50 mm |
| 65. | Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany |
| 66. | Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s |
| 67. | Wydruk krzywych i danych pomiarowych |

**Odpowiedź:** **Zgodnie z SIWZ.**

**Część nr 7 – Zestaw pomp infuzyjnych**

**Pytanie nr 3**

**Czy Zamawiający dopuści pompę infuzyjną (strzykawkową) o parametrach przedstawionych poniżej?**

|  |  |
| --- | --- |
| Możliwość sterowania poprzez ekran dotykowy lub za pomocą przycisków | |
| Wyświetlacz: 3.5”, ekran dotykowy - rezystywny, regulowany poziom jasności (1-9), menu w języku polskim, wyświetlane informacje: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, , stan naładowania akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie, stan infuzji (w toku lub zatrzymana) | |
| Informacje wyświetlane: przebieg wlewu, skumulowana objętość, ustawiona objętość, próg ciśnienia i bieżące ciśnienie, alarmy, rodzaj prowadzonego wlewu, stan zasilania, data, godzina | |
| Tryb dzienny/nocny | |
| Czas pracy akumulatora: ≥360 minut (pełne ładowanie, szybkość wlewu 5 ml/h) | |
| Czas ładowania: ≤240 minut | |
| Możliwość prowadzenia kartoteki pacjenta z podstawowymi danymi: | |
| Wbudowanych ponad 30 rodzajów powszechnych zestawów podawczych, możliwość niestandardowej kalibracji wlewu | |
| Automatyczna identyfikacja wlewu (strzykawki): 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60ml | |
| Jednostki stężenia infuzji: mg, mcg, mmol, mEq, IU | |
| Jednostki szybkości infuzji: min; kg/min; h; kg/h; 24h; kg/24h | |
| Tryb wlewu: tryb szybkości, tryb ustawionego czasu, tryb czasowy | |
| Wbudowany dziennik operacji oraz alarmów | |
| Dziennik zdarzeń: 2000 zdarzeń | |
| Alarm: 3-stopniowy alarm dźwiękowy (wysoki, średni i niski), 9 poziomów regulowania głośności alarmu dźwiękowego | |
| Rozbudowany system alarmów, m.in: Usterka urządzenia, Błąd załadowania strzykawki, Rozładowany akumulator, Nieprawidłowy stan chwytaka, Wskaźnik poza zakresem, Pusta strzykawka, Zakończona Infuzja, Aktywowany KVO, Zatkany Zestaw IV, Nieprawidłowa Objętość KVO, Niski poziom naładowania akumulatora, Prawie puste, Prawie Zakończona Infuzja, Operacja Zapomniana, Przerwa W Zasilaniu Zewnętrznym, Zakończony VTBI, Kontynuuj Infuzję, Poza Zakresem, Błędne Hasło, Drzwiczki Niezamknięte, Błąd Parametru, Awaria Łączności, Zakazana Infuzja, Ciśnienie nieskalibrowane, Kalibracja Niedokończona, Kalibracja zakończona, Urządzenie jako pompa główna, Brak pasującej pompy głównej, Pompa główna jest zablokowana, Nie wykryto strzykawki | |
| Interfejs wejścia/wyjścia: transmisja danych komunikacyjnych RS232 i powiadomienia pielęgniarek | |
| Biblioteka leków, parametry informacyjne: nazwa leku, stężenie, wartość domyślna, limit wartości dawki, wartość objętościowa bolus, limit wartości objętościowej bolus, wartość domyślna wskaźnika bolus, limit wartości wskaźnika bolus, kod | |
| Możliwość programowania biblioteki leków poprzez oprogramowanie | |
| Wymagania bezpieczeństwa – spełnione normy: EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2007, EN 60601-1-6:2010, EN 60601-1-8:2007, BS EN 62304-2006, IEC 60601-2-24:2012, EN 1789-2007 | |
| Dynamiczne monitorowanie ciśnienia (DPS) | |
| Funkcja anty-bolus | |
| Funkcja anty-syfon | |
| Dokładność wlewu: ± 2% | |
| Dokładność mechaniczna: ± 0.5% | |
| Funkcja szybkiego startu: automatyczne uruchamianie szybkiego wlewu dla wyeliminowania opóźnień | |
| Technologia 8-punktowej analizy impedancji opracowana przez firmę Seca | |
| Stopień wodoszczelności: IPX3 | |
| Konstrukcja dwuprocesorowa dual-CPU zapewnia bezpieczeństwo systemu | |
| Mocowanie pojedynczej pompy do statywów oraz stacji dokujących | |
| Dane wyświetlane na wyświetlaczu: | * czas systemowy, format: "MM/DD GG:MM; * wyświetlanie marki i typ strzykawki (opcjonalne); * naprzemiennie: stan naładowania / pojemność akumulatora; * stan infuzji, szybkość; * naprzemiennie: czas i objętość podczas infuzji; * całkowita objętość; * aktualne ciśnienie. |
| Parametry kontroli wlewu: | * zakres szybkości wlewu: 5/6ml płynu, (0.1〜150)ml/h; * 10ml płynu, (0.1〜300)ml/h; * 20ml płynu, (0.1〜600)ml/h; * 30ml płynu, (0.1〜800)ml/h; * 50/60ml płynu, (0.1〜1500)ml/h. |
| Przyrost prędkości: | * (0.1-99.99) ml/h, przyrost 0.01 ml/h; * (100.0-999.9) ml/h, przyrost 0.1 ml/h; * (1000-1500) ml/h, przyrost 1 ml/h. |
| Ustawienie skali: | (0.1-9999) ml |
| Ustawienie przyrostu: | * ustawienie skali (0.1-99.99) ml, przyrost 0.01ml; * ustawienie skali (100.0-999.9) ml, przyrost 0.1ml; * ustawienie skali (1000-9999) ml, przyrost 1ml. |
| Ustawienia czasu: | 00:00:01 - 99:59:59 (h:m:s) |
| BOLUS: | * funkcja automatyczna i manualna; * tempo bolusa (0.1 ml/h ~ max. tempo wlewu); * funkcja automatyczna, ustawiona wartość 0,1 ml ~ 5 ml, wartość kroku 0,1 ml. |
| Funkcja Vein Open (KVO): | * po zakończeniu infuzji przechodzenie w tryb KVO automatycznie; * KVO można wyłączyć; * dostosowany zakres szybkości KVO: (0.1 ~ 5.0) ml/h; przyrost: 0,1 ml/h na krok. |
| Stacja dokująca (opcja): | * mocowanie bez konieczności przykręcania; * pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą; * stacja dokująca na 3 pompy * uchwyt do przenoszenia (opcja) * rowki odprowadzające pomiędzy pompami umieszczonymi piętrowo; * automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej; * automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej; * maksymalna ilość pomp na statywie ze stacjami dokującymi – 9. |
| Oprogramowanie do monitorowania: | * podgląd przebiegu infuzji dla każdej pompy (komputer); * trendy liniowe i tabelaryczne; * automatyczna analiza dostarczonych i przyjętych płynów; * podgląd parametrów infuzji dla każdej pompy (komputer); * prezentacja alarmów w pompach (komputer); * archiwizacja informacji o przeprowadzonych infuzjach (komputer). |

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Część nr 3. Aparat EEG**

**Pytanie nr 4**

Czy na zasadzie równoważności funkcjonalnej Zamawiający dopuści system do badań EEG (z modułem holtera) oraz vEEG o następujących parametrach?

Liczba kanałów: 32

Zakres pomiarowy: 0,16-1000Hz

Zakres stałej czasowej: 1s ± 5%

Maksymalna wartość mierzonego napięcia: ± 8 mV

Zaszumienie: 2 μVp-p

Dokładność pomiaru amplitudy: ± 2%

Dokładność pomiaru czasu: ± 0,1%

Wewnętrzna częstotliwość próbkowania: 6 kHz/kanał

Impedancja wejściowa: 10 GΩ || 35pF

Zakres pomiaru impedancji: 0 - 50 kΩ

Zasilanie: 220-240 V AC 50/60 Hz

Maksymalny pobór mocy: 530 VA

Zasilanie głowicy wzmacniacza: 2 x 3,7V/2200mAh

Czas pracy na głowicy przy pełnym naładowaniu: 80 godzin

Wymiary systemu z wózkiem: 85cm x 137cm x 56 cm

Wymiary głowicy wzmacniacza: 93mm x 45mm x 142mm

Waga wzmacniacza z bateriami: 380 g

Waga systemu: ok. 50 kg

Możliwość bezprzewodowej komunikacji głowicy z jednostką centralną

Stały pomiar impedancji z kanałów

Możliwa integracja HIS/HL7

Możliwość eksportu danych do oprogramowania DigiTrack

Składowe systemu:

         Głowica z ładowaniem indukcyjnym oraz ramieniem mocowanym do wózka

         Wózek z fotostymulatorem LED na ramieniu mocowanym do wózka (dwa kolory światła biały i czerwony)

         Wbudowany w wózek komputer PC z cichym systemem chłodzenia (procesor Intel i3)

         Monitor 24” LCD

         Zasilacz medyczny zintegrowany z wózkiem

         Dodatkowa 32-kanałowa głowica do badań holterowskich o parametrach nie gorszych niż głowica aparatu EEG

Oprogramowanie:

         Oprogramowanie do akwizycji sygnału EEG

         Baza danych pacjentów

         Przeglądanie zarejestrowanych badań EEG

         Oprogramowanie do odtwarzania zarejestrowanych badań oraz jego analizy

         Mapping amplitudowy/częstotliwościowy/kohenerncji

Moduł VEP z dodatkowym monitorem LCD

Klawiatura do szybkiej obsługi systemu EEG z customizowanymi przyciskami

Koszyk na akcesoria mocowany do ramienia głowicy

Moduł vEEG z ramieniem do mocowania kamery oraz licencją oprogramowania vEEG

Kamera HD z lampą podczerwieni oraz mikrofonem

Akcesoria: : 1x Recording Cap(M), 1x NeuGel 500ml, 1x Pair Ear Electrodes,  2x EKG electrodes, 2x Quick insert electrode, 1x Body Harness(M), 1x CapKleen soap, 1x Set for application of the gel, 2x Headbox Safety Ribbon

Drukarka kolorowa kompatybilna z wózkiem

Jednocześnie zwracamy uwagę, że Zamawiający używając niektórych zapisów parametrów wykazuje możliwość zakupu tylko 1 typu urządzenia, a więc systemu EEG DigiTrack co ogranicza zasady konkurencyjności.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

**Część nr 13. Aparat wielofunkcyjny do elektroterapii**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści sprzęt na zasadzie równoważności funkcjonalnej o poniższych parametrach:

## Charakterystyka aparatu:

* Możliwość wykonywania dwóch zabiegów jednocześnie
* Możliwość wykonywania zabiegów terapii skojarzonej
* Duży (4,3") kolorowy graficzny wyświetlacz z panelem dotykowym
* Przyjazna obsługa przyciskami oraz ekranem dotykowym
* Ergonomiczne i lekkie sondy zabiegowe
* Wygodny uchwyt na sondy przy aparacie
* Nowoczesne wzornictwo aparatu i sond
* Gotowe programy zabiegowe dla typowych schorzeń
* Programy własne – wygodny panel zapisu przez terapeutę (klawiatura ekranowa)
* Indywidualna regulacja wszystkich parametrów zabiegowych
* Funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
* Liczniki czasu i liczby wykonanych zabiegów
* Możliwość stosowania jako aparat przenośny

### Funkcje laseroterapii

* Praca ciągła i impulsowa
* Funkcja powtórzeń dawki
* Czujnik do pomiaru mocy lasera

### Funkcje terapii ultradźwiękowej

* Praca ciągła i impulsowa
* Głowice dwuczęstotliwościowe:  
  1MHz i 3,3MHz o powierzchni 5cm2 lub 1cm2 oraz bezobsługowa powierzchnia terapeutyczna 6x3cm2 [18cm2]
* Wodoszczelne głowice (do poziomu przewodu)
* Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa sprzęgania głowicy z pacjentem

### Funkcje elektroterapii

* Ustawianie fal różnego typu (elektrogimnastyki)
* Ustawianie sekwencji prądów diadynamicznych
* Przyjazna dla obsługi funkcja półautomatycznej elektrodiagnostyki (wyznaczanie krzywej i/t, automatyczne wyliczanie wartości współczynników), wyniki ostatnich 4 badań pozostają w pamięci aparatu
* Aparat umożliwia wykonywanie zabiegów elektroterapii:
* prądami diadynamicznymi wg Bernarda typu DF, MF, RS, MM, CP, LP, CPiso, LPiso (z ustawianiem sekwencji)
* stymulacji porażeń (prądy średniej częstotliwości, modulowane w kształcie trójkąta, prostokąta, trapezu i sinusoidy – każdy unipolarny i bipolarny)
* prądem interferencyjnym 2-przewodowym (premodulowanym)
* stymulacji TENS, również tzw. modulacja drażniąca
* stymulacji TENS BURST (wybuchowy)
* stymulacji HV (wysokonapięciowa)
* stymulacji wg Kotz’a (rosyjska stymulacja)
* prądem Träberta (UR) (2-5)
* prądem faradycznym i neofaradycznym
* elektrogimnastyki z szeroką regulacją
* jonoforezy
* galwanizacji

**Funkcje terapii podciśnieniowej**

* 2-kanałowe, uniwersalne urządzenie do terapii podciśnieniowej
* ekran ustawiony pod kątem ułatwiający pracę z aparatem,
* intuicyjna obsługa,
* możliwość aplikacji prądu poprzez ssawki ze zintegrowanymi elektrodami,
* szybkie i praktyczne mocowanie samouszczelniających się ssawek z elektrodami w trudno dostępnych miejscach,
* znacząco obniża koszty zabiegu poprzez eliminację zużycia elektrod,
* niezależne przyłącza na elektrody,
* możliwość wykonywania masażu podciśnieniowego bez aplikacji prądów w celu pobudzenia ukrwienia i metabolizmu,
* płynna regulacja podciśnienia pozwalająca na dostosowanie trybu pracy do potrzeb terapii,
* wyświetlacz obrazujący rzeczywisty poziom intensywności zabiegu,
* elektroniczna kontrola pracy oraz zabezpieczenie przed zbyt dużą siłą ssania,
* sygnalizacja wypełnienia zbiornika wodą,
* energooszczędny tryb pracy.
* 4 elektrody (60 mm) z wkładkami wiskozowymi
* Częstotliwość fali podciśnieniowej: 15-90 imp/min.
* Podciśnienie: max. 400mbar

Urządzenie wyposażone w:

* głowice ultradźwiękowe:

-5cm2 – 2 szt.

-głowica bezobsługowa – 1 szt: powierzchnia terapeutyczna 6x3cm2 [18cm2], maks. moc średnia 12,5W, częstotliwość ultradźwięków 1MHz lub 3,3MHz (lub przemiennie)

* Sondy laserowe:

-punktowa 400 mW/808 nm,

-prysznicowa sonda 9-diodowa, moc całkowita 1040mW, długość fali świetlnej 660nm oraz 808nm. Powierzchnia zabiegowa 50cm2. Wygodna i estetyczna obudowa. Praca ciągła i impulsowa z regulacją mocy. W zestawie uchwyt ułatwiający wykonywanie zabiegu.

* Stolik pod aparat – 1szt.
* Okulary ochronne – 2 szt.
* Instrukcja użytkowania,
* Zestaw elektrod, podkładów wiskozowych, opasek mocujących,
* Przewód do elektroterapii,
* Bezpieczniki,
* Żel do terapii ultradźwiękowej,
* Etykiety ostrzegawcze na drzwi.

**Odpowiedź:Zamawiający dopuszcza.**

**Zapytanie nr 10**

**Pytanie nr 1**

Zadanie nr 6 (szafa endoskopowa)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafy endoskopowej o wysokości 2150mm? – dotyczy l.p. 3

**Odpowiedź:**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafy endoskopowej o głębokości 470mm? – dotyczy l.p. 5

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafy endoskopowej wyposażonej w korpus wykonany z pojedynczej blachy, z drzwiami szafy zbudowanymi z podwójnej ścianki wypełnionej materiałem izolacyjno – wygłuszającym (plaster miodu)? Szafa z wywietrznikami po bokach. Poniżej wizualizacja oferowanego rozwiązania – dotyczy l.p. 7



**Odpowiedź: Tak**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafy endoskopowej wyposażonej w zawiasy z możliwością otwarcia drzwi w minimum zakresie 110 stopni? Oferowany kąt otwarcia pozwala na swobodne zdjęcie i zamocowanie endoskopów – dotyczy l.p. 8

**Odpowiedź:Nie**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie szafy endoskopowej wyposażonej w 2 wyciągane tace ociekowe? – dotyczy l.p. 13

**Odpowiedź: Tak.**

**Zapytanie nr 11**

**Pytanie nr 1**

Część nr 8 Zestaw narzędzi do urazów wielonarządowych Niniejszym, mając na względzie zachowanie konkurencyjności i podniesienie jakości składanych ofert – z niekwestionowaną korzyścią dla Zamawiającego - zwracamy się z prośbą o zgodę na zaoferowanie narzędzi laparoskopowych światowego czołowego producenta o innych, niż wstępnie wyspecyfikowanych w SIWZ parametrach, z zachowaniem wymaganej ilości, ale o funkcjonalności tej samej – a w niektórych aspektach znacznie przewyższającej wstępnie wyspecyfikowaną:

|  |
| --- |
| 1. NOŻYCZKI MONOPOLARNE TYP METZENBAUM, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘSCIOWE WIELORAZOWEGO UŻYTKU, ZĄBKOWANE,KOŃCE ZAKRZYWIONE, ODGIĘTE W LEWĄ STRONĘ, ŚR 5 MM , DŁ 360 MM |
| 2. KLESZCZYKI PREPARACYJNE TYPU MARYLAND, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘŚCIOWE WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ BEZ BLOKADY, ŚR 5 MM, DŁ 360 MM |
| 3. KLESZCZYKI JELITOWE TYP DORSEY, MONOPOLARNE, OBROTOWE,ROZBIERALNE-3 CZĘSCIOWE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU, SZCZĘKI DŁUGIE, OKIENKOWE, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 5 MM, DŁ 360 MM |
| 4. KLESZCZYKI UNIWERSALNE, CHWYTAJĄCE OKIENKOWE, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘŚCIOWE WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ Z BLOKADĄ ŚR 5 MM, DŁ 360 MM |
| 5. HACZYK LAPAROSKOPOWY W KSZTAŁCIE LITERY L ZINTEGROWANY Z RĘKOJEŚCIĄ MONOPOLARNY, ŚREDNICA 5 MM I DŁUGOŚĆ 360 MM |
| 6. KLESZCZYKI CHWYTAJĄCE TYPU KROKODYL, Z ZĘBAMI, DŁUGIE SZCZĘKI, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘŚCIOWE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU, JEDNA SZCZĘKA RUCHOMA, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 5 MM, DŁ 360 MM |
| 7. KLESZCZYKI CHWYTAJĄCE 2X3 ZĘBY, JEDNA SZCZĘKA RUCHOMA, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘŚCIOWE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 10 MM, DŁ 360 MM |
| 8. KLESZCZYKI CHWYTAJĄCE TYPU GRASPER, Z DUŻYMI ZĘBAMI, Z OTWOREM W SZCZĘKACH, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘŚCIOWE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 5 MM, DŁ 360 MM |
| 9. WIELORAZOWY, TROKAR DO ENDOSKOPII, PŁASZCZ GŁADKI, Z ZAWOREM INSUFLACJI, ŚR. 11 MM, DŁUGOŚĆ 105 MM, |
| 10. WIELORAZOWY, OBTURATOR TRÓJKĄTNY DO TROKARA 11 MM ŚREDNICY I DŁUGOŚCI 105 MM |
| 11. WIELORAZOWY, TROKAR DO ENDOSKOPII, PŁASZCZ GŁADKI, BEZ ZAWORU INSUFLACJI, ŚR. 6 MM, DŁUGOŚĆ 105 MM |
| 12. WIELORAZOWY, OBTURATOR TRÓJKĄTNY DO TROKARA 6 MM ŚREDNICY I DŁUGOŚCI 105 MM |
| 13. WIELORAZOWY TROKAR DO ENDOSKOPII, PŁASZCZ GŁADKI, BEZ ZAWORU INSUFLACJI, WYPOSAZONY W WEWNĘTRZNĄ SILIKONOWĄ ZASTAWKĘ ŚR. 13 MM, DŁUGOŚĆ 110 MM |
| 14. WIELORAZOWY, OBTURATOR TRÓJKĄTNY DO TROKARA 13 MM ŚREDNICY I DŁUGOŚCI 150 MM |
| 15. KANIULA INSUFLACYJNA VERESS 130 MM |
| 16. PRZEWÓD DO NARZĘDZI MONOPOLARNYCH |
| 17. KLESZCZYKI CHWYTAJĄCE TYPU GRASPER, SZCZĘKI ATRAUMATYCZNE, SZCZĘKI OKIENKOWE,  ZĄBKOWANE, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘŚCIOWE, WIELORAZOWEGO  UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 5 MM, DŁ 360 MM |
| 18. KLESZCZYKI CHWYTAJĄCE TYPU GRASPER, ATRAUMATYCZNE, SZCZĘKI OKIENKOWE, ZĄBKOWANE, MONOPOLARNE, OBROTOWE, ROZBIERALNE-3 CZĘŚCIOWE, WIELORAZOWEGO UŻYTKU, Z ERGONOMICZNĄ RĘKOJEŚCIĄ Z BLOKADĄ, ŚR 5 MM, DŁ 360 MM |
| 19. WIELORAZOWY DREN DO INSUFLACJI |
| 20. ŚWIATŁOWÓD ŚR. 4,8 MM DLUG. 2,5 M |
| 21. Optyka laparoskopowa o średnicy 10mm - pasująca do trokarów o średnicy 11 mm, kąt patrzenia  30 stopni, Zgodna ze standardem FullHD – oznaczenie standardu na obudowie optyki, długość 310  mm, Przeznaczona do sterylizacji parowej i niskotemperaturowej, Standardowe przyłącze okularowe do głowicy kamery, oznaczona kodem Data Matrix, Zintegrowane adaptery do podłączenia  światłowodów różnych firm – 3 rodzaje, Gniazdo podłączenia światłowodu zamontowane pod kątem do osi optyki – umożliwiające odpowiednie poprowadzenie światłowodu i chroniące przed  uszkodzeniem wiązek |
| 22. POKRYWA DO KONTENERA STERYLIZACYJNEGO |
| 23. KONTENER DO STERLIZACJI I PRZECHOWYWANIA ZESTAWU |
| 24. STOJAK DO KONTENERA NA 12 INSTRUMENTÓW LAPAROSKOPOWYCH ORAZ 6 TROKARÓW |

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę pod warunkiem ze poz 19 z podgrzaniem gazu.**

**Zapytanie nr 12**

**Pytanie nr 1**

Faktury

Czy wyrażą Państwo zgodę na przesyłanie wystawionych faktur VAT w formie elektronicznej (zapis w formacie PDF)? W celu zabezpieczenia autentyczności faktury i jej integralności, Wykonawca zobowiązuje się do przesyłania faktur na wskazany przez Zamawiającego adres mailowy.

**Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza przesłanie faktur w formie elektroniznej na adres faktury@szpital.ilawa.pl.**

**Zapytanie nr 13**

Część nr 1 Aparat RTG  
Część nr 2 Aparat USG  
Część nr 3 Aparat EEG

**Pytanie nr 1**

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację aparatu RTG, aparatu USG, aparatu EEG z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ**

Część nr 4 Kardiomonitory (Zestaw 5 kardiomonitorów z centralą monitorującą)

**Pytanie nr 2**

W związku dostawą kardiomonitorów prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na podłączenie dostarczanego urządzenia do systemu RIS/PACS Zamawiającego na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający wymaga integracji i konfiguracji dostarczanego urządzenia z posiadanym systemem RIS/PACS na koszt Wykonawcy?

**Odpowiedź: Nie**

**Pytanie nr 4**

W związku z tym, że na całość przedmiotu zamówienia składa się dostawa sprzętu oraz jego uruchomienie prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga, aby całość przedmiotu zamówienia w tym elementy zapewniające poprawną komunikację kardiomonitorów z systemem RIS/PACS były objęte gwarancją na okres jak w SIWZ?

**Odpowiedź: Nie**