

Lublin, dnia 8 kwietnia 2020 r.

**Wszyscy Wykonawcy, biorący udział w postępowaniu**

W związku ze skierowanym wnioskiem o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego na **Dostawa sprzętu medycznego i wyposażenia do realizacji opieki psychiatrycznej w warunkach szpitalnych dla dorosłych, dzieci i młodzieży, wymagających hospitalizacji, jednocześnie podejrzanych o zakażenie lub zakażonych wirusem SARS-CoV-2, w związku z wpisaniem Szpitala do wykazu podmiotów udzielających świadczeń opieki zdrowotnej, w tym transportu sanitarnego, w związku z przeciwdziałaniem COVID-19**, znak sprawy: SzNSPZOZ.N-ZP-3731-23/20/AP Zamawiający udziela odpowiedzi:

**Pytanie nr 1:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o przekątnej ekranu 12,1"? Jest to większy i bardziej czytelny ekran niż wymagany 10,4"

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 2:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez wklęsłej czcionki, z możliwością 10 stopniowej regulacji jasności ekranu w celu wygodnej prezentacji mierzonych parametrów w zależności od nasłonecznienia pomieszczenia?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 3:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zapisem danych tabelarycznych i trendów graficznych do 5 dni?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 4:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor o wymiarach: 273mm x 362mm x 122mm? Jest to niewielka różnica względem wymaganych przez Zamawiającego wymiarów.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 5:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z możliwością aktualizacji poprzez złącze RJ-45?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 6:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez możliwości rozbudowy do 12-kanalowego EKG z analizą odcinka ST?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

*Ok 9 maj 2020*



**Pytanie nr 7:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z detekcją kardiostymulatorów i wykrywanie arytmii kardiostymulatorów tj. PNP, PNC?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 8:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez analizy HRV, możliwością analizy zmian HR dzięki 120 godzinny trendom z rozdzielczością 1 min, oraz 4 godzin z rozdzielczością aż 5 sekund ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 9:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor zakresem pomiaru tętna: 15-300 bpm (dorośli) oraz 15-350 bpm (dzieci, noworodki)?]

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 10:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z funkcją pomiaru NIBP oraz zapisem ostatnich 1000 pomiarów, bez analiz i statystyki pomiarów NIBP?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 11:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z zakresem pomiarowym NIBP: dla dorosłych: od 10 do 290 mmHg, noworodek od 10 do 140 mmHg, zakres pomiarowy ciśnienia statycznego układu NIBP od 0 do 300 mmHg?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 12:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z prezentacją HR w postaci liczbowej, prezentacją SpO2 w postaci cyfrowej oraz krzywej pletyzmograficznej, oraz oddechu w postaci krzywej oraz wartości liczbowej?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 13:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor bez pomiaru APG?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 14:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy zamawiający dopuści kardiomonitor z bez możliwości rozbudowy o pomiar ICO, z możliwością rozbudowy o pomiar ciśnienia inwazyjnego IBP oraz pomiar rzutu minutowego C.O. metodą termodylucji?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.



**Pytanie nr 15:** Pakiet nr 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści termin realizacji zadania numer 10 do 96 dni od dnia podpisania umowy? W związku ze światową pandemią koronawirusa „COVID-19” znacznemu wydłużeniu ulega czas produkcji kardiomonitorów przez producenta, oraz czas dostawy sprzętu.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 16:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zamówienia w terminie do 8 tygodni od dnia podpisania umowy? Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość jego wydłużenia.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na 45 dni.**

**Pytanie nr 17:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Prosimy o doprecyzowanie jakiego materaca oczekuje Zamawiający, czy ma być to materac piankowy, czy przeciwodleżnykowy z pompą?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 18:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w 4 panele sterujące (po 2 na każdej stronie łóżka), 2 panele kontrolne pacjenta znajdujące się po wewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezglowiu oraz 2 panele kontrolne personelu po zewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezglowiu?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 19:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające główny panel kontrolny dla pielęgniarki znajdujący się w szczycie od strony nóg pacjenta oraz po wewnętrznej stronie barierki zabezpieczających przy wezglowiu – panele z możliwością blokady poszczególnych, podstawowych funkcji łóżka (za wyjątkiem funkcji ratujących życie)?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 20:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w system ważenia pacjenta, bez funkcji wykrywania ruchów pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

*Handwritten signature*



**Pytanie nr 21:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające długość zewnętrzną 222 cm z możliwością przedłużenia leża o 30 cm (bez możliwości regulacji łóżka w trzech długościach)?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 22:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści bezpieczne obciążenie robocze łóżka 265 kg?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 23:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści panele platformy materaca, które nie są profilowane i nie redukują nacisku na ciało pacjenta?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 24:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w 4 pojedyncze koła zwrotne o średnicy 150 mm?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 25:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w jeden pedał / dźwignię sterującą blokadą kół od strony nóg dostępną przy podstawie łóżka?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 26:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko nie posiadające systemu antyzgnieciowego zapobiegającego zgnieceniu przedmiotów znajdujących się pod leżem?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 27:** Zadanie 3 – Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów – 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko bez dodatkowej szyny DIN do zawieszania cięższych przedmiotów?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 28:** Zadanie 12 – Łóżka z materacami dla otyłych – 10 szt. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie zamówienia w terminie do 8 tygodni od dnia podpisania umowy?

Proponowany termin realizacji zamówienia będzie zgodny ze standardowym cyklem produkcji, co pozwoli Wykonawcy należycie zrealizować przedmiot umowy. Jeśli Zamawiający nie wyrazi zgody na zaproponowany termin realizacji prosimy o informację o ile Zamawiający ma możliwość



jego wydłużenia.

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na 45 dni.**

**Pytanie nr 29:** Zadanie 12 – Łóżka z materacami dla otyłych – 10 szt. Prosimy o doprecyzowanie jakiego materaca oczekuje Zamawiający, czy ma być to materac piankowy, czy przeciwodleżynowy z pompą?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 30:** Zadanie 12 – Łóżka z materacami dla otyłych – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające długość zewnętrzną 223 cm z możliwością przedłużenia leża o 30 cm (bez możliwości regulacji łóżka w trzech długościach)?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 31:** Zadanie 12 – Łóżka z materacami dla otyłych – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w 4 pojedyncze koła zwrotne o średnicy 150 mm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 32:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora o przekątnej ekranu LCD wynoszącej 15,6" i rozdzielczości 1366 x 768 pikseli?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 33:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora o przekątnej ekranu LCD wynoszącej 12,1", rozdzielczości 1280 x 600 pikseli i prezentacją maksymalnie 8 krzywych na ekranie?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 34:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora nieposiadające wklęsłej czcionki, w zamian z większą rozdzielczością ekranu niż wymagana i zapewniającą lepszą wizualizację wyświetlanych parametrów?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 35:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora o wadze 7,2 kg łącznie z jednym akumulatorem?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 36:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora o wymiarach 30 cm (wys.) x 41 cm (szer.) x 18 cm (gł.)?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

*Handwritten signature*



**Pytanie nr 37:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora o wymiarach 25 cm (wys.) x 33 cm (szer.) x 18 cm (gł.)?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 38:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora w których aktualizacja i serwisowanie dokonywane jest poprzez port USB?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem możliwości aktualizacji, również za pomocą Karty SD.

**Pytanie nr 39:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora wykrywające następujące 9 rodzajów zaburzeń rytmu: - asystolia, - ciężka bradykardia, - ciężka tachykardia, - wysoka częstość rytmu serca, - niska częstość rytmu serca, - migotanie komór / częstoskurcz komorowy, - stymulator nie przechwytyuje, - stymulator nie impulsuje, - PVC wysokie oraz z możliwością rozbudowy do detekcji 24 rodzajów zaburzeń rytmu?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 40:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora z zapisem fragmentów EKG z ostatnich 48 godzin?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 41:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora bez funkcji analizy HRV?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 42:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora z zakresem pomiaru tętna wynoszącym od 15 do 350 bpm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 43:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora z nieinwazyjnym pomiarem ciśnienia krwi (NIBP) bez funkcji statystyki pomiarów, w zamian z funkcją pamięci pomiarów z ostatnich 240 godzin?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 44:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora z zakresem pomiarowym NIBP dla dorosłych wynoszącym od 10 mmHg do 270 mmHg i zakresem pomiarowym dla noworodków wynoszącym od 10 mmHg do 130 mmHg?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

*[Handwritten signature]*



**Pytanie nr 45:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora z zakresem pomiarowym oddechu wynoszącym od 3 do 150 oddechów na minutę (odd./min)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 46:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora bez pomiaru APG (Accelerated Plethysmogram)?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 47:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora z zakresem pomiarowym temperatury wynoszącym od 25°C do 45°C?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 48:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora z zakresem pomiarowym inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi (IBP) wynoszącym od -40 do 360 mmHg?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 49:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kardiomonitora wyposażonego w dedykowany mobilny statyw?

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 50:** Zadanie 10, Kardiomonitor – 10 szt. W związku z nieokreśleniem rodzaju i ilości akcesoriów pomiarowych, prosimy o specyfikację tego wyposażenia.

**Odpowiedź:** kabel pacjenta EKG, czujnik Spo2, mankiet NIBP dla dorosłych, wbudowany akumulator.

**Pytanie nr 51:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z możliwością połączenia dwóch pomp w jeden zestaw z automatycznym trybem przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą elementów dodatkowych? Aktualnie obserwuje się odwrót od stosowania modeli dwustrzykawkowych. Ich użycie było swego czasu bardzo powszechne i motywowane względami ekonomicznymi - tym niemniej ryzyko błędnego wprowadzenia danych (zmiana przepływu, podaż bolusa) lub zamiany strzykawek jest zdecydowanie większe przy użyciu takiej pompy, niż przy używaniu dwóch oddzielnych urządzeń. Możliwość popełnienia błędu zwiększa się w sytuacjach nagłych. Ponadto pompy dwutorowej nie można podzielić na dwie niezależne pompy - nie wolno stosować jej dla dwóch różnych pacjentów (każdy tor dla innego chorego). Wadą jest też większy ciężar pojedynczego urządzenia. Wszystkie te argumenty



sprawiły, że organizacje zajmujące się bezpieczeństwem procedur medycznych uznały pompy dwutorowe za niebezpieczne i nie zalecają ich stosowania.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 52:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zakresem szybkości infuzji co 0,01 ml/h dla:

0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 2/3 ml

0,01 – 100 ml/h dla strzykawek 5ml

0,01 – 200 ml/h dla strzykawek 10 ml

0,01 – 400 ml/h dla strzykawek 20 ml

0,01 – 600 ml/h dla strzykawek 30 ml

0,01 – 1800 ml/h dla strzykawek 50 ml

Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży infuzji pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ infuzja z niskimi przepływami dokładność jest zdecydowanie ważniejsza, szczególnie z możliwością współpracy pompy ze strzykawkami o rozmiarach 2/3 ml.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 53:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z zakresem szybkości dozowania od 0,1 do 2000 ml/h bez wyszczególnienia na dane strzykawki ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 54:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z możliwością regulowania szybkości dozowania dawki uderzeniowej do 1800 ml/h co 0,1 dla strzykawek 50/60 ml ? Jest to wartość w zupełności wystarczająca do poprawnej podaży płynów pacjentowi, a dodatkowo jest to parametr nieznacznie różniący się od wymaganego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 55:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z programowanym ciśnieniem okluzji na 5 poziomach w



zakresie od 50 do 900 mmHg ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 56:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe bez możliwości zaprogramowania nazwy oddziału ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 57:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z funkcją zaprogramowania profilu leku z możliwością dopisania kolejnych profili pod inną nazwą ? Zalecenia kliniczne wskazują na zaprogramowanie dla każdego leku własnego profilu z wyszczególnieniem zakresu dawek, stężeń i z dozwolonymi prędkościami bolusa.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 58:** Zadanie 4, Pompy infuzyjne dwutorowe – 20 szt. Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymałym 10 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdka elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 59:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Współpraca z rejestratorami 7-kanalowymi, 12-kanalowymi i 3-kanalowymi.

Czy Zamawiający miał na myśli konieczność współpracy z rejestratorami 12-kanalowymi, 3-kanalowymi, 7-mio odprowadzeniowymi?

Standardowymi formatami holterowskiej analizy sygnału EKG jest 3 i 12 kanałów.

Co prawda firma BTL dystrybuje 3/7/12-kanalowe rejestratory EKG, lecz analiza z 7 kanałów nie jest honorowana w ośrodkach klinicznych.

Rejestracja z 7-kanałów nie wnosi żadnych istotnych danych.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym. Zamawiający wymaga dostarczenia systemu umożliwiającego współpracę z rejestratorami 3/7/12-kanalowe.**

**Pytanie nr 60:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Umożliwienie przeprowadzenie następujących analiz:

*Handwritten signature*



- Analiza HRV wraz z trendami HRV
- Analiza obniżenia i nachylenia odcinka ST
- Analiza QT i QTc
- Analiza PQ
- Analiza fizycznej aktywności fizycznej pacjenta
- Detekcja i zaawansowana analiza kardiostymulatorów.

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez analizy aktywności fizycznej pacjenta?

Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej pacjenta. Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestrator w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 61:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Wyświetlenie sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta. Czy Zamawiający dopuści system bez możliwości wyświetlania sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta? Oferowany przez nas system ma bardziej zaawansowane funkcje. Rozpocząć badanie można w dowolnym miejscu. Do podglądu sygnału EKG nie jest niezbędny monitor z systemem analizującym. Podczas rozpoczęcia badania, podczas przygotowania pacjenta, sygnał EKG możemy monitorować na wyświetlaczu LCD, wbudowany w obudowę rejestratora. Zwiększa to komfort użytkowania.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 62:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Komunikacja z komputerem poprzez kabel mini USB, karty SD i bezprzewodowa.

Czy Zamawiający dopuści komunikację z komputerem, poprzez kabel mini USB i karty SD, bez komunikacji bezprzewodowej?

Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje tryb transmisji danych poprzez kabel mini USB i karty SD. Włączenie opcji transmisji bezprzewodowej powoduje większe zużycie energii baterii



zasilającej. Jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 63:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Zabezpieczenie dostępu do programu kluczem sprzętowym i hasłem. Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga zabezpieczenia dostępu do oprogramowania hasłem, realizowana poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością zabezpieczenia dostępu do oprogramowania hasłem przy użyciu systemu operacyjnego? W praktyce opcja trybu pracy administratora i użytkowników systemu, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 64:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Analiza fizycznej aktywności pacjenta przy pomocy czujnika w rejestratorze. Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez czujnika aktywności fizycznej pacjenta? Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej pacjenta. Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestrator w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 65:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Trend aktywności pacjenta. Czy Zamawiający dopuści system bez trendu aktywności pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 66:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Moduł analizy odcinka PQ. Czy Zamawiający dopuści system bez modułu analizy odcinka PQ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 67:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Obrazowanie zespołów QRS w formie Relief i Waterfall. Czy Zamawiający dopuści system z równoważną funkcją beat-overlay?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 68:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Histogram odstępów pomiędzy pobudzeniem a impulsem stymulatora. Badanie bazowego rytmu stymulatora. Możliwość przeglądu pobudzeń w wybranych odstępami R-i. Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji badania czasu aktywacji komór po impulsie i możliwości przeglądu pobudzeń w wybranych odstępami i-R?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**



**Pytanie nr 69:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Czas trwania zdarzeń PCM oraz alarmów w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne, w którym prezentowane są ilości uderzeń kardiostymulatora w podziale na rodzaj (stymulacja przedsionkowa, komorowa, podwójna, podstawowa)?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 70:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Analiza czasowa wartości HRV w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta. Czy Zamawiający dopuści system z analizą wartości HRV w podziale na godziny/dni/łącznie bez analizy czasowej sen/aktywność?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 71:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Łączny czas trwania odcinka ST ponad, poniżej i w limicie dla każdego odprowadzenia EKG. Czy Zamawiający dopuści system bez funkcji prezentacji czasu trwania odcinka ST ponad, poniżej i w limicie dla każdego odprowadzenia EKG?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 72:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Analiza czasowa wartości ST w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta. Czy Zamawiający dopuści system z analizą czasowa wartości ST w podziale na godziny/dni/łącznie bez analizy czasowej sen/aktywność?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 73:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Analiza czasowa wartości QT/QTc w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/aktywność pacjenta. Czy Zamawiający dopuści system z analizą czasowa wartości QT/QTc w podziale na godziny/dni/łącznie bez analizy czasowej sen/aktywność?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 74:** System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Oprogramowanie stanowi jeden z modułów platformy medycznej, która zawiera holter EKG, holter ciśnieniowy, próbę wysiłkową, ergospirometrie, komputerowe EKG i komputerową spirometrię. Czy Zamawiający dopuści system bez oprogramowania stanowiącego jeden z modułów platformy medycznej, która zawiera holter EKG, holter ciśnieniowy, próbę wysiłkową, ergospirometrie, komputerowe EKG i komputerową spirometrię? Oferowany przez nas system wyposażony jest w oprogramowanie różnych producentów. Optymalnym rozwiązaniem jest wybór najlepszych zestawów, do danego typu



analizy, niekoniecznie jednego producenta.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 75:** Rejestrator 3-kanalowy. Czujnik aktywności fizycznej pacjenta

Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez czujnika aktywności fizycznej/ruchowej pacjenta?

Oferowane przez naszą firmę aparaty nie są wyposażone w czujniki aktywności fizycznej/ruchowej pacjenta. Producent zakłada, że operator, obserwując krzywą EKG, może bez problemu ustalić stan pacjenta. Czy pacjent w danym czasie jest aktywny, pracuje, ćwiczy, czy też odpoczywa, lub śpi, przedstawia to sygnał EKG. Doposażenie rejestrator w dodatkowe czujnika spowodują większy pobór prądu. Wynika z tego krótszy czas pracy urządzenia.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 76:** Rejestrator 3-kanalowy. Automatyczne włączenie rejestratora po 20 min. od włożenia baterii bez wprowadzania danych pacjenta. Czy Zamawiający dopuści rejestrator z funkcją automatycznego włączenie zapisu po 3 min. od włożenia baterii?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 77:** Rejestrator 3-kanalowy. Częstotliwość próbkowania min. 2000Hz przy rozdzielczości zapisu min. 24 bity. Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania 4000 Hz przy rozdzielczości zapisu 12 bity? Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 78:** Rejestrator 3-kanalowy. Funkcja wykrywania rozrusznika 100uS przy próbkowaniu min. 40000Hz. Czy Zamawiający dopuści rejestrator z częstotliwością próbkowania dla analizy stymulatorów 10000 Hz?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 79:** Rejestrator 3-kanalowy. Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD i bezprzewodowa. Czy Zamawiający dopuści system z opcją komunikacji z komputerem poprzez kabel miniUSB, karty SD bez funkcji bezprzewodowej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 80:** Rejestrator 3-kanalowy. Przycisk zdarzeń pacjenta wraz z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon). Czy Zamawiający dopuści rejestrator bez możliwości zapisu głosowego (brak mikrofonu). Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje klawisz zdarzeń pacjenta ze



standardowymi funkcjami. Włączenie opcji zapisu głosowego powoduje większe zużycie energii baterii zasilającej. Jednocześnie skracając czas rejestracji sygnału EKG.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 81:** Rejestrator 3-kanalowy. Zasilanie z max. 2 baterii lub akumulatorów AA. Czy Zamawiający dopuści rejestrator zasilany z 1 baterii lub akumulatora AAA? Oferowane przez naszą firmę aparaty są zasilane z 1 baterii lub akumulatora AAA. Zmniejsza to masę rejestratora, a tym samym zwiększa komfort użytkownika urządzenia.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 82:** Rejestrator 3-kanalowy. W zestawie: futerał z trzema paskami, 4 akumulatory z ładowarką, 2 karty pamięci SD min. 2GB. Czy Zamawiający dopuści rejestrator w zestawie: futerał z jednym paskiem, 4 akumulatory z ładowarką, 2 karty pamięci SD 4GB?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 83:** Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Oprogramowanie pracujące na wspólnej bazie pacjentów stanowiące jeden z modułów platformy kardiologicznej gromadzącej wyniki z holtera EKG i holtera ciśnieniowego z możliwością rozbudowy o moduł ekg spoczynkowego, spirometrii i badań wysiłkowych i ergospirometrii. Czy Zamawiający dopuści system bez oprogramowania pracującego na wspólnej bazie pacjentów stanowiące jeden z modułów platformy kardiologicznej gromadzącej wyniki z holtera EKG i holtera ciśnieniowego z możliwością rozbudowy o moduł ekg spoczynkowego, spirometrii i badań wysiłkowych i ergospirometrii? Oferowany przez nas system wyposażony jest w oprogramowanie różnych producentów. Optymalnym rozwiązaniem jest wybór najlepszych zestawów, do danego typu analizy, niekoniecznie jednego producenta.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 84:** Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Wyliczenie takich wartości jak: ciśnienia maksymalne, średnie ważone ciśnienia i tętna, ładunku ciśnienia krwi dla całości badania jak i dla każdego podokresu oraz porannego wzrostu. Czy Zamawiający dopuści system z możliwością wyliczenia takich wartości jak: ciśnienia maksymalne, średnie ważone ciśnienia i tętna, ładunku ciśnienia krwi dla całości badania, bez wyliczenia dla każdego podokresu oraz porannego?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 85:** Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Możliwość zaprogramowania minimum 600 pomiarów w trakcie jednego badania. Czy Zamawiający dopuści rejestrator z możliwością zaprogramowania 400 pomiarów w trakcie jednego badania?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**



**Pytanie nr 86:** Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Zabezpieczenie dostępu do oprogramowania hasłem i kluczem sprzętowym. Proszę o sprecyzowanie, czy Zamawiający wymaga zabezpieczenia dostępu do oprogramowania hasłem, realizowana poprzez aplikację analizującą? Czy Zamawiający dopuści system z możliwością zabezpieczenia dostępu do oprogramowania hasłem przy użyciu systemu operacyjnego? W praktyce opcja trybu pracy administratora i użytkowników systemu, jako funkcja systemu operacyjnego Windows, jest najbardziej uniwersalnym i funkcjonalnym rozwiązaniem.

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 87:** Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Komunikacja z komputerem poprzez kabel optyczny (światłowodowy) USB. Czy Zamawiający dopuści rejestrator z opcją komunikacji z komputerem poprzez przewód USB i złącze Bluetooth? Oferowany przez nas rejestrator wykorzystuje najbardziej rozpowszechniony standard, który parametrami technicznymi, jest porównywany do rozwiązania wymaganego. Użytkownik, nie ponosząc niepotrzebnych wysokich kosztów, może zamienić standardowe łącze. Wymagana technologia komunikacji z komputerem przy użyciu światłowodu obarczona jest cechami negatywnymi. Przewód światłowodowy, przy normalnym użytkowaniu, po zgięciu dochodzi do załamania. Przewód światłowodowy podatny jest na uszkodzenia.

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 88:** Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Maksymalne rozmiary rejestratora: 100 x 70 x 30 mm. Czy Zamawiający dopuści rejestrator o wymiarach 113 x 75 x 26 mm? Oferowany przez nas rejestrator jest nieznacznie większy. Nie wpływa to na komfort użytkowania.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 89:** Zadanie 6 – system holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy system holterowski HScribe z rejestratorami 3-kanalowymi H3+ amerykańskiej firmy Welch Allyn (dawniej produkty Mortara Instrument) o następujących parametrach?

Oprogramowanie – 1 szt.

- Oprogramowanie i instrukcje w języku polskim
- Obsługa rejestratorów 3- i 12-kanalowych
- Analiza zapisów o czasie trwania do 168 godzin



- Definiowanie praw dostępu i haseł dla różnych typów użytkowników
- Czas odczytu danych z rejestratora i analizy w trybie automatycznym poniżej 1 min.
- Tryb pracy programu retrospektywny, prospektywny lub superimpozycji
- Skanowanie prospektywne metodą stronicowania lub superimpozycji z automatycznymi kryteriami zatrzymania
- Możliwość zmiany kryteriów skanowania przed i w trakcie analizy retrospektywnej i prospektywnej
- Możliwość zmiany kryteriów zatrzymania skanowania w trakcie analizy prospektywnej
- Przeglądanie zapisu EKG metodą stronicowania lub metodą nakładania pobudzeń
- Klasyfikacja nadkomorowych i komorowych zaburzeń rytmu serca-pobudzeń pojedynczych, par i częstoskurczów, tachy- i bradykardii
- Przeglądanie pełnego zapisu EKG z 12 odprowadzeń
- Przeglądanie EKG, wzorców, tabeli arytmii, trendów i histogramów
- Znakowanie kolorem poszczególnych typów pobudzeń
- Nieograniczona liczba wzorców pobudzeń
- Możliwość dodawania i usuwania podudzeń
- Wykrywanie zaburzeń epizodów Bigemini i Trigemini
- Detekcja tachykardii komorowej i nadkomorowej
- Rytm minimalny, średni, maksymalny wykrywany tylko z pobudzeń normalnych lub wszystkich
- Automatyczne wykrywanie migotania przedsionków
- Ocena niedokrwienia na podstawie analizy ST w 12 odprowadzeniach EKG i możliwość edycji tych epizodów
- Obliczanie i kwantyfikacja zmienności R-R



- Analiza kardiostymulatorów jedno- i dwujamowych, wykrywanie błędów stymulacji
- Natychmiastowy dostęp do zaznaczonych przez pacjenta fragmentów EKG na podstawie znaczników zdarzeń oraz możliwość ich edycji
- Możliwość powtórnego skanowania badania przy użyciu do analizy innych odprowadzeń
- Dokonywanie pomiarów amplitud załamków i czasu trwania podokresów EKG z użyciem kursorów
- Identyfikacja epizodów tachykardii i bradykardii
- Możliwość wyboru przykładów EKG do raportu końcowego
- Możliwość automatycznego dodawania przykładów
- Możliwość konfigurowania ankiety pacjenta
- Możliwość konfigurowania i podglądania raportu końcowego na ekranie przed wydrukiem
- Analiza QT
- Możliwość wyboru korekcji QT: liniowej, Bazett'a lub Fridericia
- Wybór opcji RR prior, RRc lub RR16 dla interwałów RR używanych z QTc
- Trendy QT/QTc zawierające wartości minimalne, średnie i maksymalne
- Trendy QT/QTc wyświetlane wspólnie z rytmem serca i trendami interwałów RR
- Analiza HRV czasowa

Rejestrator – 5 szt.

- Rejestrator cyfrowy z pamięcią typu Flash
- Zapis odprowadzeń I, II, III, AVR, AVL, AVF i V z 5 elektrodowego kabla pacjenta
- Rejestracja do 168 godzin na jednej baterii
- Kontrola podłączenia elektrod



- Podgląd każdego odprowadzenia EKG na ekranie LCD rejestratora
- Przycisk zdarzeń pacjenta
- Automatyczna rejestracja czasu rozpoczęcia badania
- Wykrywanie impulsów stymulatora 10.000 próbek/sekundę/kanal
- Możliwość wprowadzania identyfikatora ID pacjenta
- Pasmo częstotliwości rejestrowanego sygnału EKG od 0,05 do 60 Hz
- Zasilanie rejestratora z jednej baterii 1,5V AAA
- Sygnalizacja stanu baterii
- Sygnalizacja odpadnięcia elektrody
- Sygnalizacja pracy rejestratora
- Wymiary rejestratora 64 x 25 x 19 mm
- Masa rejestratora 28g (50 g z baterią AAA)

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.



**Pytanie nr 90:** Zadanie 7 – aparat EKG – 8 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat EKG typ ELI230 amerykańskiej firmy Welch Allyn (dawniej produkty Mortara Instrument) o następujących parametrach?

- Aparat 12 kanałowy z analizą i interpretacją dla dzieci i dorosłych
- Jednoczesna rejestracja 12 odprowadzeń EKG
- Intuicyjna obsługa - typowe badanie wykonywane przy użyciu 1 przycisku
- Łatwa do dezynfekcji klawiatura funkcyjna
- Czytelny wydruk na papierze termicznym formatu A4 - rolka 210 mm
- Prędkość przesuwu regulowana w zakresie: 5, 10, 25, 50 mm/s
- Wzmocnienie regulowane w zakresie 5, 10, 20 mm/mV
- Wbudowany kolorowy ekran LCD rozdzielczość 320x240
- Możliwość jednoczesnego podglądu 12 odprowadzeń EKG
- Pasmo przenoszenia sygnału EKG: 0,05 –300 Hz
- Wysoka częstotliwość próbkowania sygnału umożliwiająca wykrywanie impulsów stymulatora serca - 40 000 próbek/sek./kanał.
- Wysoka częstotliwość próbkowania sygnału dla rejestracji i analizy - 1000 próbek/sek./ kanał
- Zintegrowane zasilanie sieciowo-akumulatorowe
- Obwody wejściowe w klasie CF, odporne na impuls defibrylacyjny
- Automatyczne pomiary parametrów amplitudowo-czasowych zespołów PQRST.
- Interpretacja sygnału EKG z podaniem kryteriów diagnozy
- Przewodowy moduł akwizycji z rozłączanym kablem pacjenta
- Możliwość wymiany pojedynczych przewodów
- Waga aparatu z wewnętrznym akumulatorem 2,63 kg



- Oprogramowanie i instrukcja obsługi w języku polskim.
- Mobilny wózek z koszykiem na akcesoria
- Wyposażenie: elektrody klamrowe kończynowe, elektrody przyssawkowe przedsercowe, 3 rolki papieru termicznego

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 91:** Zadanie 9 – holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy holter ciśnienia tętniczego Boso z rejestratorami TM-2430 niemieckiej firmy Bosch&Sohn o następujących parametrach?

- Oscylometryczna metoda pomiaru
- Nielotna pamięć 350 pomiarów
- Programowalne interwały od 5 do 120 minut
- Wyświetlanie daty i czasu, wyników pomiaru i statusu rejestratora
- Status „dzień/noc” programowany lub przełączany przez pacjenta
- Pomiary ciśnienia „na żądanie”
- Możliwość natychmiastowego przerwania pomiaru
- Automatyczna kontrola poprawności pomiaru
- Komfort pacjenta dzięki ergonomicznej konstrukcji – mała waga i niewielkie rozmiary, wygodne etui i mankiety ciśnienia, cicha praca silnika
- Mankiety ciśnieniowe dostępne w trzech rozmiarach

*Handwritten signature*



- Automatyczne dostosowanie ciśnienia w mankiecie, prędkości spustu powietrza oraz zakończenia pomiaru
- Możliwość wykonywania badań przedłużonych, 48-godzinnych i dłuższych
- Referencje British Hypertension Society oraz European Society of Hypertension
- Zasilanie: 3 baterie alkaiczne lub akumulatory typu AA
- Zakres pomiarowy:
  - ciśnienie skurczowe: 40-280 mmHg
  - ciśnienie rozkurczowe: 40-160 mmHg
  - tętno: 40-200 uderzeń/min.
- Dokładność:
  - ciśnienie:  $\pm 3$  mmHg
  - tętno:  $\pm 5$  %
- Urządzenie odporne na defibrylacje, typ BF
- Waga: 215 g
- Wymiary: 72 x 27 x 100 mm
- Port komunikacyjny USB

#### Oprogramowanie

- Przyjazny interfejs graficzny w środowisku Windows
- Szeroki zakres programowania rejestratora i analizy
- Krótki czas transmisji danych i uzyskania raportu
- Różne konfiguracje raportów
- Wygodne archiwum badań



- Możliwość szybkiej reanalizy badania ze zmienionymi kryteriami
- Możliwość wczytywania danych pomiarowych do innych programów, np. Excel
- Wykresy, statystyki, tabele pomiarów
- Oprogramowanie w języku polskim

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 92:** Z powodu zaistniałej sytuacji i związanej z nią brakiem asortymentu sa Państwo zaakceptować poniższe terminy dostaw ?

Kardiomonitoring – 45 dni

EKG – 45 dni

Ssaki – 90 dni

Respiratory – 150 dni

**Odpowiedź:** Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 93:** Zadanie 11 Elektryczny podnośnik jezdny. Czy Zamawiający dopuści dwa rodzaje nosideł?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 94:** Zadanie 11 Elektryczny podnośnik jezdny. Czy Zamawiający dopuści 3 standaryzowane rozmiary nosideł?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 95:** Zadanie 11 Elektryczny podnośnik jezdny. Czy Zamawiający dopuści zakres pozycji ramienia 1000-2000mm?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.



**Pytanie nr 96:** Zadanie 11 Elektryczny podnośnik jezdny. Czy Zamawiający dopuści długość podstawy 1120mm

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 97:** Zadanie 11 Elektryczny podnośnik jezdny. Czy Zamawiający dopuści regulowany dystans między nogami w zakresie 630-1125mm?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 98:** Zadanie 11 Elektryczny podnośnik jezdny. Czy Zamawiający dopuści niższą wysokość podstawy 65mm celem lepszego najazdu?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 99:** Zadanie 8, Defibrylator AED – 5 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator AED z sekwencją wyładowań dla dorosłych: 150J – 150J – 150J?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 100:** Zadanie 8, Defibrylator AED – 5 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator AED z wbudowaną wewnętrzną pamięcią, z możliwością transferu danych z pamięci defibrylatora do komputera stacjonarnego lub przenośnego poprzez port komunikacji IR (podczerwień)?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 101:** Zadanie 8, Defibrylator AED – 5 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator AED, fabrycznie nowy, z datą produkcji z końca 2018 r., z ośmioletnią gwarancją producenta na urządzenie i czteroletnią na baterię?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 102:** Zadanie 21- Myjnia-dezynfektor – 1 szt. dot. pkt: „Uszczelka drzwiowa labiryntowa wykonana w postaci kanału ze stali kwasoodpornej nie wymagająca przeglądów i wymiany oraz odporna na uszkodzenia mechaniczne”;- Prosimy o dopuszczenie myjni z uszczelką silikonową zapewniającą szczelność w trakcie procesu. Uszczelka labiryntowa jest cechą charakterystyczną dla produktów Lischka dystrybuowanych wyłącznie przez jedną firmę na terenie Polski.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 103:** Zadanie 21- Myjnia-dezynfektor – 1 szt. dot. pkt.: „Czas programów mycia i dezynfekcji 5-10 minut”; Prosimy o dopuszczenie urządzenia z czasem programów 6, 8 i 12 minut

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 104:** Zadanie 21- Myjnia-dezynfektor – 1 szt. dot. pkt.: „Wydajność pompy myjącej minimum 400 l/min”; Czy Zamawiający dopuści myjnię z pompą o wydajności 250 l/min? Wymagany przez Zamawiającego parametr jest charakterystyczny dla jednego typu myjni co ogranicza konkurencję i jest niezgodne z Prawem Zamówień Publicznych?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**



**Pytanie nr 105:** Dotyczy pakietu nr 14 ssaki medyczne. Czy Zamawiający dopuści ssak o wadze 4,9kg, przepływie 20l/min i zbiorniku na wydzieliny 1l? Proponowany przez nas ssak posiada zasilanie akumulatorowo-sieciowe z możliwością pracy na baterii przez 90 minut.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 106:** Defibrylatory AED, Dot. Zad. 8.: Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator AED zgodny z wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji, który podaje wyładowania o zoptymalizowanej wartości 150 J, +/- 15% w zależności od odczytu oporności klatki piersiowej poszkodowanego?

Na rynku dostępne są defibrylatory AED czołowych producentów działające w oparciu o różne protokoły dostarczanej energii, np. stałe lub wzrastające. Aktualnie nie ma dostępnych badań, które wskazywałyby na wyższość jednego konkretnego rozwiązania nad pozostałymi.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 107:** Defibrylatory AED, Dot. Zad. 8.: Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator AED o wymiarach nieznacznie większych - tj. 6,95 cm x 26 cm x 25,6 cm?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 108:** Defibrylatory AED, Dot. Zad. 8.: Czy zamawiający dopuści do postępowania defibrylator AED o masie 2,4 kg?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 109:** Defibrylatory AED, Dot. Zad. 8.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator AED z zapisem na karcie SD pięciu osobnych operacji trwających do 3 godzin każda?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 110:** Defibrylatory AED, Dot. Zad. 8.: Czy Zamawiający dopuści do postępowania defibrylator AED z transferem danych z defibrylatora do PC poprzez port IrDA lub kartę SD?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 111:** Zadanie 14. Czy Zamawiający dopuści ssak o zasilaniu sieciowym, bez akumulatora (tańsza wersja ssaka)?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 112:** Zadanie 14. Czy Zamawiający dopuści ssak z zasilaniem bateryjno-sieciowym o wadze 4,2kg?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 113:** Zadanie 14. Czy Zamawiający pod pojęciem „możliwość zawieszenia na szynie” miał na myśli - możliwość rozbudowy ssaka w uchwyt naszynowy, poprzez dokupienie przez Zamawiającego w razie potrzeby wieszaka do szyny; czy będzie wymagał w wyposażeniu standardowym wszystkich ssaków dodatkowego wieszaka do zamontowania urządzenia na szynie (co wpłynie na koszt całego zestawu)?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 114:** Zadanie 14. Ile sztuk wkładów jednorazowych będzie wymagał Zamawiający w komplecie ze ssakiem?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 115:** Pytanie dot. § 9 Umowy

Czy Zamawiający zmieni § 9 ust. 2 pkt 1 i 2 poprzez nadanie mu następującej treści ?

2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1) za opóźnienie w dostawie i montażu określonego w umowie towaru w wysokości 0,5% wartości



netto towaru nie dostarczonego w terminie, za każdy roboczy dzień opóźnienia,  
2) za opóźnienie w załatwieniu reklamacji w terminie, o którym mowa w § 5 ust. 4, w wysokości 0,5% wartości netto towaru, którego dotyczyła reklamacja, za każdy roboczy dzień opóźnienia,  
**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 116: ZADANIE 3, Łóżka reanimacyjne z dostępem do respiratorów– 4 szt. Czy Zamawiający dopuści łóżko reanimacyjne o następujących parametrach:**

1. Konstrukcja ramy leża ze stali lakierowanej proszkowo oparta na 3 kolumnach cylindrycznych. Kolumny maksymalnie szeroko rozstawione
2. Leże 4-sekcyjne wypełnione płytą HPL montowana na stałe – przezierną dla promieni RTG
3. Uchwyt na kasetę RTG pod leżem od strony oparcia pleców
4. Panel centralny z kolorowym wyświetlaczem LCD, przycisk świadomej aktywacji, przycisk bezpieczeństwa „STOP”, przyciski do regulacji segmentami leża, wysokości leża, pozycji Trendelenburga, anty-Trendelenburga, przechyły boczne prawo/lewo, pozycja anty-szokowa, CPR, pozycja do badań, krzesło kardiologiczne, autokontur. Możliwość blokady poszczególnych funkcji w panelach w barierkach bocznych. Wyłączanie funkcji elektrycznych łóżka po 30 sekundach od ostatniego ruchu łóżkiem. Panel jest wyposażony w przyciski systemu automatycznego ważenia z prostym zestawem trybów ważenia, oceny wartości mierzonych i wyświetlaniem wyników za pomocą wykresów
5. Regulacja elektrycznymi funkcjami łóżka za pomocą dwustronnych paneli wbudowanych w barierki od strony głowy pacjenta od strony wewnętrznej i od strony zewnętrznej. Funkcje elektryczne łóżka uzyskiwane z paneli wbudowanych w barierki: regulacja wysokości leża, regulacja oparcia pleców i ud, pozycja krzesła kardiologicznego, funkcja autokontur, podświetlenie łóżka, alarm, przycisk aktywujący
6. Panele nożne z dwóch stron łóżka, z 6 przyciskami dedykowanymi: góra/dół, przechył boczny prawo/lewo, pozycja do badań/CPR. Przyciski świadomej aktywacji umieszczone od spodu paneli
7. Przechyły boczne i wzdłużne
8. Łóżko wyposażone w alarm dźwiękowy, który ostrzega personel medyczny o odblokowanych kołach przy jednoczesnym podłączeniu łóżka do zasilania sieciowego
9. Długość całkowita 2220 mm bez przedłużenia leża
10. Szerokość całkowita wraz z krążkami odbojowymi i barierkami bocznymi 1000 mm
11. Wymiary leża 2000 x 850 mm
12. Elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie: 440- 840 mm uzyskiwane za pomocą panelu centralnego, paneli nożnych i paneli w barierkach bocznych
13. Elektryczna regulacja części plecowej w zakresie 0-72 stopni za pomocą panelu centralnego i paneli w barierkach
14. Elektryczna regulacja części udowej w zakresie 0-45 stopni za pomocą panelu centralnego i paneli w barierkach
15. Regulacja części łydkowej w zakresie 0-22 stopni za pomocą systemu zapadkowego
16. Elektryczna regulacja pozycji Trendelenburga 16 stopni za pomocą panelu centralnego
17. Elektryczna regulacja pozycji Anty-Trendelenburga 16 stopni za pomocą panelu centralnego
18. Elektryczna regulacja przechyłów bocznych w zakresie 20°/20° za pomocą panelu centralnego i paneli nożnych
19. Wbudowane akumulatory zapewniające pracę łóżka przez 10 cykli
20. Funkcja autoregresji części plecowej 140 mm i części udowej 70 mm
21. Łóżka wyposażone w system pomiaru masy ciała pacjenta w celu monitorowania, diagnozowania i leczenia. Waga z podwójnym system ukazujący wagę pacjenta i jej zmianę wyświetlane na 1 wyświetlaczu elektr. Dokładność ważenia w trybie absolutnym i dyferencjalnym. Tolerancja błędu 10g. Przelączanie kg / Lb. Zamrażanie pomiarów w razie potrzeby, np. zmiany pościeli. Zerowanie wartości wagi (TARA). Pamięć systemu ważącego. Sygnalizacja opuszczenia łóżka przez pacjenta. Wyświetlanie stanu każdej funkcji wagi. Czytelne menu z możliwością ustawiania funkcji.
22. Możliwość szybkiego wypoziomowania części plecowej – CPR uzyskiwany za pomocą

*Jan Kozłowski*



- specjalnie oznaczonej dźwigni umieszczonej pod leżem z obu stron łóżka
23. W bariery boczne wbudowane wskaźniki kąta nachylenia leża.
  24. Koła podwójne, z tworzywa, antystatyczne o średnicy 150 mm z systemem centralnej blokady uruchamianej 1 dźwignią umieszczoną pod leżem od strony nóg pacjenta, z funkcją jazdy kierunkowej
  25. Piąte koło w centralnej części podwozia ułatwiające manewrowanie łóżkiem
  26. Krażki odbojowe w każdym rogu łóżka
  27. Otwory do zamocowania dodatkowego wyposażenia w 4 rogach łóżka
  28. Estetyczne przykrycie podwozia z tworzywa
  29. Wysuwana na prowadnicach suwnych i rozkładana półka na pościel
  30. Przedłużenie leża o 200 mm od strony nóg
  31. Bezpieczne obciążenie łóżka 300 kg
  32. Szczyty wykonane w całości, stanowiące jednolity odlew w technologii Rotomuldingu, bez miejsc łączenia będących miejscami gnieźdzenia się brudu oraz będących potencjalnym ogniskiem infekcji, wykonane z tworzywa z kolorowymi wklejkami. Szczyty łóżka szybko wyjmowane
  33. Bariery boczne wykonane w całości, stanowiące jednolity odlew w technologii Rotomuldingu, bez miejsc łączenia będących miejscami gnieźdzenia się brudu oraz będących potencjalnym ogniskiem infekcji, wykonane z tworzywa z kolorowymi wklejkami, podwójne, składane wzdłuż ramy leża, zabezpieczające pacjenta na całej długości leża – od szczytu do szczytu, sterowanie funkcjami elektrycznymi łóżka wbudowane w bariery, dostępne dla pacjenta od strony wewnętrznej i dla personelu szpitalnego od strony zewnętrznej
  34. Listwy ze stali nierdzewnej po obu stronach łóżka na akcesoria dodatkowe z 3 haczykami plastikowymi na każdej z nich
  35. Możliwość przedłużenia oparcia podudzi po wydłużeniu łóżka za pomocą dodatkowego elementu kompatybilnego z leżem, który chroni materac przed opadaniem po powstaniu miejsca wolnego

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 117: ZADANIE 12, Łóżka z materacami dla otyłych – 10 szt. Czy Zamawiający w dopuści łóżko szpitalne o poniższych parametrach:**

1. Konstrukcja ramy leża ze stali lakierowanej proszkowo oparta na pantografie
2. Leże 4-sekcyjne wypełnione metalowymi, profilowanymi, lakierowanymi proszkowo lamelami, przymocowanymi na stałe do leża. Szerokość pojedynczej lameli 80 mm. W części plecowej wypełnione panelem z tworzywa HPL. mocowanym na stałe do leża.
3. Regulacja elektrycznymi funkcjami łóżka za pomocą pilota przewodowego: regulacja wysokości leża, regulacja oparcia pleców i ud, funkcja autokontur, przycisk aktywujący. Pilot z możliwością blokady poszczególnych funkcji.
4. Panel centralny wyposażony w: przycisk świadomej aktywacji, przycisk bezpieczeństwa „STOP”, przyciski do regulacji segmentami leża, wysokości leża, pozycji Trendelenburga, anty-Trendelenburga, pozycja anty-szokowa, CPR, pozycja do badań, krzesło kardiologiczne, autokontur. Możliwość blokady poszczególnych funkcji. Wyłączanie funkcji elektrycznych łóżka po maks. 30 sekundach od ostatniego ruchu łóżkiem. Przyciski podświetlane
5. Bateria zasilająca łóżko umożliwiająca sterowanie funkcjami łóżka podczas transportu lub zaniku prądu
6. Blokada funkcji na pilocie.
7. Długość całkowita 2140 mm
8. Szerokość całkowita wraz z krażkami odbojowymi i barierkami bocznymi 970 mm
9. Wymiary leża 2000 x 850 mm
10. Elektryczna regulacja wysokości leża w zakresie: 395-795 mm
11. Elektryczna regulacja części plecowej w zakresie min. 0-72°
12. Elektryczna regulacja części udowej w zakresie min. 0-40°
13. Regulacja części łydkowej w zakresie min. 0-25°
14. Funkcja autoregresji części plecowej 120 mm i części udowej 60 mm

*m. L. D. G.*



15. Przechył Trendelenburga 16° oraz przechył anty-Trendelenburga 16°
16. Koła metalowe o średnicy 150 mm z centralną blokadą, z funkcją jazdy kierunkowej
17. Krążki odbojowe na każdym rogu leża
18. Otwory do zamocowania dodatkowego wyposażenia w 4 rogach łóżka
19. Estetyczne przykrycie podwozia z tworzywa
20. Przedłużenie leża o 200 mm od strony nóg pacjenta. Regulacja bezstopniowa z blokadą za pomocą śrub dociskowych.
21. Bezpieczne obciążenie łóżka min. 250 kg
22. Szczyty łóżka wykonane z tworzywa z kolorowymi wklejkami. Szczyty z blokadami za pomocą dźwigni z możliwością kolorowej wklejki.
23. Barierki boczne metalowe, lakierowane proszkowo, składające się z min. 4 profili poziomych, składane wzdłuż ramy leża, łatwo demontowane bez użycia narzędzi, zgodne z normą EN 60601-2-52, wysokość barierki min. 450 mm nad poziomem leża bez materaca. Dźwignia blokady pod leżem od strony nóg pacjenta w miejscu niedostępnym dla pacjenta. Nie dopuszcza się mechanizmów wbudowanych w górną część barierki powodujących ryzyko odblokowania barierki przez pacjenta?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 118:** Pytanie 3. Czy Zamawiający w Zadaniu 3 i 12 wymaga dostawy materacy wraz z łózkami?

**Odpowiedź: Zamawiający wymaga w Zadaniu 3 i 12 dostawy łóżek wraz z materacami.**

**Pytanie nr 119:** Pakiet nr:6 i 9: System Holtera EKG z 5 rejestratorami – 1 szt, Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Pytanie nr.1. Czy Zamawiający dopuści jeden system holterowski obejmujący holtery EKG i ciśnienia firmy Spacelabs z rejestratorami Lifecard CF i Ontrak 909227? Holtery EKG posiadają szczelność IPX4 co pozwala dezynfekować je na mokro, dodatkowo producent posiada do tych rejestratorów jednorazowe torebki foliowe z zamknięciem strunowy co podnosi szczelność do IPX8. Holtery ciśnieniowe posiadają standardowe mankiety jak również mankiety jednopacjentowe i mankiety do szybkiej dezynfekcji na mokro.

**Odpowiedź: Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.**

**Pytanie nr 120:** Zadanie 21. Prosimy o dopuszczenie w ramach zadania 21 następującej myjni: "Myjnia dezynfektor przeznaczona do dezynfekcji, pojemników na wydaliny ludzkie (kaczki, baseny, słoje na mocz) i misek do mycia chorych. Zasilanie elektryczne 230 [V], zasilanie w wodę 3/4 ["], odpływ kanalizacyjny 100 [mm] w podłodze lub ścianie (odprowadzenie w myjni uniwersalne do ściany i do podłogi) ), w dostawie komplet węży zasilających i rur odpływowych. Maksymalne wymiary urządzenia: szerokość 500 [mm]



głębokość 500 [mm]

wysokość 1450 [mm]

Automatyczne opróżnianie mytych i dezynfekowanych naczyń sanitarnych po zamknięciu drzwi myjni.

Pojemność komory mycia – min. 1 basen i 1 kaczka (razem) lub min. 3 kaczki (razem).

Drzwi komory mycia z uszczelką silikonową zapewniająca całkowitą paroszczelność.

Załadunek od przodu urządzenia – drzwi uchylne do dołu, w poziomie.

Elektryczna blokada otwarcia drzwi podczas procesu mycia i dezynfekcji.

Dwuścienna obudowa drzwi komory mycia z izolacją termiczną i akustyczną.

Obudowa wykonana w całości ze stali kwasoodpornej AISI 304.

Komora wykonana w całości ze stali nierdzewnej AISI 304 z wykończeniem lustrzanym o grubości min. 1,5 mm.

Komora mycia prostopadłościenna z zaokrąglonymi narożami, z izolacją termiczną.

Możliwość programowania samodezynfekcji komory, dysz i przewodów wodnych w dowolnych przedziałach czasowych.

Komora mycia wyposażona w przyłącze do pomiaru temperatury wewnątrz komory oraz temperatury mytych wyrobów podczas cyklu mycia i dezynfekcji.

Uchwyt naczyń sanitarnych na drzwiach dostosowany do basenów i kacek.

Mycie za pomocą obrotowych ramion natryskowych lub obrotowej głowicy natryskowej oraz stałych dysz natryskowych, łączna ilość dysz natryskowych min. 10, wszystkie elementy wykonane ze stali kwasoodpornej (niedopuszczalne elementy z tworzyw sztucznych).

Minimum 3 programy mycia i dezynfekcji.

Sterowanie mikroprocesorowe w pełni automatyczne z możliwością zmiany parametrów programów.

Panel sterujący z wyświetlaczem LCD w języku polskim, z możliwością dowolnego wyboru programu oraz możliwością odtworzenia zarchiwizowanych nieprawidłowych cykli mycia i dezynfekcji.

Możliwość podłączenia drukarki do archiwizacji cykli mycia i dezynfekcji.

Wyposażona w interfejs do podłączenia sterownika myjni-dezynfektora do komputera zewnętrznego klasy PC.

Wyposażona w interfejs do podłączenia sieci informatycznej szpitala ze specjalistycznym oprogramowaniem do monitorowania i rejestracji cykli mycia i dezynfekcji oraz możliwość zdalnego dostępu i nadzoru pracy myjni-dezynfektora (np. serwisu, służb szpitalnych) za pomocą sieci Internet.

Dezynfekcja termiczna mytych wyrobów w oparciu o zadaną wartość A0 (możliwość zmiany wartości A0 wg wymagań użytkownika) i w oparciu o zadaną temperaturę i czas.

2 niezależne czujniki do monitorowania temperatury w celu kontroli przebiegu cyklu mycia i dezynfekcji.

Możliwość kalibracji czujników temperatury przez użytkownika przy pomocy specjalnego klucza dostarczanego z urządzeniem.

Wbudowany układ dozowania środka chemicznego (odkamieniająco-płuczającego) z trójstopniową kontrolą jego stanu w pojemniku.

Możliwość umieszczania min. 2 pojemników ze środkami chemicznymi pod komorą mycia w obrębie podstawy myjni.

Napełnianie bojlera bez możliwości cofania się wody do instalacji wody zasilającej w celu uniemożliwienia jej skażenia.

Zgodność z normami EN15883-1 i EN15883-3.

Moc maksymalna 3000 W.

Moc pompy wody max. 390 W.

Przyciski membranowe.

Zużycie wody na cykl normalny: ciepła maks: 10 litrów, zimna maks: 16,5 litrów.



Orurowanie wykonane z miedzi.

Automatyczne rozszczelnienie drzwi na koniec cyklu w celu wysuszenia wsadu.

Wszystkie podzespoły urządzenia pracują pod napięciem 24 V (poza pompą obiegową oraz grzałką)."

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 121:** Zadanie nr 1: Respirator stacjonarny. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy respirator do zastosowań klinicznych oraz domowych o parametrach technicznych podanych w tabeli?

Tryb wentylacji	PAP, T, ST, S, aPCV, PCV, PSV
Zakres ciśnienia	od 4 hPa do 30 hPa
Zakres ciśnienia CPAP	od 4 hPa do 20 hPa
Objętość oddechowa	od 100 ml do 2000 ml
Częstotliwość oddechu	od 0 do 60 l/min.
Objętość oddechowa	od 100 ml do 2000 ml
Trigger (wyzwalacz) Wdech Wydech	Trigger AUTO lub osiem poziomów od 5% do 95% przepływu maksymalnego, krokowo co 5%
Funkcja AirTrapControl	Dostępna
Funkcja łagodnego wzrostu ciśnienia przy wydechu (rampa)	Dostępna
Blokada czasowa triggera	Dostępna
Alarmy	Dostępne
Akumulator wewnętrzny	Dostępny opcjonalnie
Waga	2,4 kg
Wymiary S x W x G w cm	21,8 x 17,5 x 21,8
Średni poziom ciśnienia akustycznego/podczas użytkowania wg ISO 80601-2-70	ok. 26 dB(A) ok. 27 dB(A) z nawilżaczem
Przepływ maksymalny przy 25 hPa	> 200 l/min.
Podstawa jezdna/wózek	tak
Torba transportowa	opcja

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**



**Pytanie nr 122:** Zadanie nr 1: Respirator stacjonarny. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy respirator do zastosowań klinicznych oraz transportowych o parametrach technicznych podanych w tabeli?

1.	Możliwość stosowania wszystkich obwodów oddechowych: jedнопrzewodowego obwodu oddechowego lub dwuprzewodowego obwodu oddechowego z zaworem pacjenta oraz obwodu przeciekowego
2.	Tryby wentylacji kontrolowane ciśnieniowo i objętościowo
3.	Mobilna budowa, pozwalająca na użytkowania w warunkach domowych i szpitalnych
4.	Możliwość ustawienia i zapamiętania trzech programów wentylacji
5.	Typ wentylacji: Wentylacja nieinwazyjna, inwazyjna
6.	System przewodów: obwód przeciekowy, jedнопrzewodowy obwód oddechowy z zaworem pacjenta, dwuprzewodowy obwód oddechowy z zaworem pacjenta
7.	Maksymalne ciśnienie wdechowe: 45 hPa
8.	Zakres ciśnienia EPAP/PEEP: 4 – 20 hPa (obwód przeciekowy) 0 – 20 hPa (obwód zaworowy)
9.	Objętość oddechowa: 50 – 300 ml
10.	Częstotliwość oddechu: 5 – 45 bpm
11.	Tryby wentylacji: Tryb przeciekowy: CPAP, S, ST, T Tryby kontrolowane ciśnieniowo: PSV, PCV, aPCV, SIMV, MPVp Tryby kontrolowane objętościowo: VCV, aVCV, MPVv
12.	Funkcje terapeutyczne: LIAM, AirTrap Control, Blokada wyzwalania, Wzrost/Spadek ciśnienia, objętość docelowa
13.	Wbudowane przyłącze tlenu: 15l/min., maks. 1 bar
14.	Monitorowanie: Parametry wentylacji Programy wentylacji – 3 Wykresy w czasie rzeczywistym Tryby pętli Objętość wydechowa FiO2 (opcjonalnie) Alarmy techniczne / fizjologiczne Oprogramowanie PC
15.	Akumulator wymienny umożliwiający min. 4,5h pracy
16.	Wymiary S x W x G w cm: 23 x 15,3 x 34
17.	Podstawa jezdna
18.	Torba transportowa (opcjonalnie)

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 123:** Zadanie nr 2: Respirator przenośny, transportowy. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy respirator do zastosowań klinicznych oraz transportowych o parametrach technicznych podanych w tabeli?

Tryb wentylacji	PAP, T, ST, S, aPCV, PCV, PSV
Zakres ciśnienia	od 4 hPa do 30 hPa
Zakres ciśnienia CPAP	od 4 hPa do 20 hPa
Objętość oddechowa	od 100 ml do 2000 ml

*M4 Kozłowski*



Częstotliwość oddechu	od 0 do 60 l/min.
Objętość oddechowa	od 100 ml do 2000 ml
Trigger (wyzwalacz) Wdech Wydech	Trigger AUTO lub osiem poziomów od 5% do 95% przepływu maksymalnego, krokowo co 5%
Funkcja AirTrapControl	Dostępna
Funkcja łagodnego wzrostu ciśnienia przy wydechu (rampa)	Dostępna
Blokada czasowa triggera	Dostępna
Alarmy	Dostępne
Akumulator wewnętrzny	Dostępny opcjonalnie
Waga	2,4 kg
Wymiary S x W x G w cm	21,8 x 17,5 x 21,8
Średni poziom ciśnienia akustycznego/podczas użytkowania wg ISO 80601-2-70	ok. 26 dB(A) ok. 27 dB(A) z nawilżaczem
Przepływ maksymalny przy 25 hPa	> 200 l/min.
Podstawa jezdna/wózek	opcja
Torba transportowa	opcja

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 124:** Zadanie nr 2: Respirator przenośny, transportowy. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy respirator do zastosowań klinicznych oraz transportowych o parametrach technicznych podanych w tabeli?

1.	Możliwość stosowania wszystkich obwodów oddechowych: jednoprzewodowego obwodu oddechowego lub dwuprzewodowego obwodu oddechowego z zaworem pacjenta oraz obwodu przeciekowego
2.	Tryby wentylacji kontrolowane ciśnieniowo i objętościowo
3.	Mobilna budowa, pozwalająca na użytkowania w warunkach domowych i szpitalnych
4.	Możliwość ustawienia i zapamiętania trzech programów wentylacji
5.	Typ wentylacji: Wentylacja nieinwazyjna, inwazyjna
6.	System przewodów: obwód przeciekowy, jednoprzewodowy obwód oddechowy z zaworem pacjenta, dwuprzewodowy obwód oddechowy z zaworem pacjenta
7.	Maksymalne ciśnienie wdechowe: 45 hPa
8.	Zakres ciśnienia EPAP/PEEP: 4 – 20 hPa (obwód przeciekowy) 0 – 20 hPa (obwód zaworowy)
9.	Objętość oddechowa: 50 – 300 ml
10.	Częstotliwość oddechu: 5 – 45 bpm



11.	Tryby wentylacji: Tryb przeciekowy: CPAP, S, ST, T Tryby kontrolowane ciśnieniowo: PSV, PCV, aPCV, SIMV, MPVp Tryby kontrolowane objętościowo: VCV, aVCV, MPVv
12.	Funkcje terapeutyczne: LIAM, AirTrap Control, Blokada wyzwalania, Wzrost/Spadek ciśnienia, objętość docelowa
13.	Wbudowane przyłącze tlenu: 15l/min., maks. 1 bar
14.	Monitorowanie: Parametry wentylacji Programy wentylacji – 3 Wykresy w czasie rzeczywistym Tryby pętli Objętość wydechowa FiO2 (opcjonalnie) Alarmy techniczne / fizjologiczne Oprogramowanie PC
15.	Akumulator wymienny umożliwiający min. 4,5h pracy
16.	Wymiary S x W x G w cm: 23 x 15,3 x 34
17.	Podstawa jezdna (opcjonalnie)
18.	Torba transportowa (opcjonalnie)

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 125:** Zadanie nr 6: System holtera EKG z 5 rejestratorami. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat do rejestracji EKG metodą holtera wraz z systemem do analizy zapisu EKG o poniższych parametrach:

	Rejestrator EKG 3/12 kanałowy:
1.	Rejestrator wyposażony w 5 żyłowy kabel pacjenta
2.	Czas trwania rejestracji 1-7 dni
3.	Częstotliwość próbkowania 250, 500 lub 1000 próbek/sek/kanał w zależności od trybu rejestracji
4.	AC 24 bit
5.	Pasma przenoszenia 0,05-300 Hz
6.	CMRR >85dB
7.	Detekcja stymulatorów
8.	Kolorowy wyświetlacz 2,2", rozdzielczość 240x320
9.	Dyktafon
10.	Pamięć wewnętrzna 16GB
11.	Rejestrator obsługiwany za pomocą jednego przełącznika
12.	Możliwość doposażenia w kable pacjenta 5, 7, 10 żyłowe
13.	Etui na rejestrator
14.	Rejestrator zasilany 1 baterią typu AA
15.	Komunikacja rejestratora z komputerem za pomocą złącza USB
16.	Waga rejestratora bez baterii maks. 90g
17.	Wymiary rejestratora 96 x 65 x 20 mm
18.	Stopień ochrony IP40
19.	Klasa bezpieczeństwa IIa
20.	Przycisk zdarzeń pacjenta
21.	Sygnalizacja graficzna kontaktu elektrod z pacjentem
22.	Automatyczne wykrywanie podłączonego kabla pacjenta
23.	Wizualizacja sygnału EKG na wyświetlaczu rejestratora
24.	Możliwość wprowadzenia danych pacjenta: imię, nazwisko, wiek, płeć, data urodzenia, ID, data, godzina
25.	Rejestrator wyposażony w diody LED do sygnalizacji pracy urządzenia
26.	Możliwość wymiany baterii bez przerywania zapisu
27.	Wskazanie aktywności pacjenta takich jak bieg, chód, odpoczynek
<b>Oprogramowanie do analizy holterowskiej zapisu EKG:</b>	
28.	Możliwość programowania rejestratora przy użyciu systemu holtera ekg



29.	Automatyczna analiza danych ekg po zgraniu badania
30.	Analiza arytmii, zdarzeń, odcinka RR, HRV
31.	Analiza odcinka ST
32.	Analiza QT metodą Bazetta, Hodgesa i Friderica
33.	Analiza stymulatorów
34.	Możliwość konfiguracji parametrów analizy
35.	Możliwość konfigurowania raportów z badań
36.	Możliwość konfiguracji wyglądu ekranu
37.	Eksport wyniku badania przez e-mail w formacie PDF
38.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie Webowe do zdalnego opisu i analizy zapisów holtera EKG

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 126:** Zadanie nr 6: System holtera EKG z 5 rejestratorami. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat do rejestracji EKG metodą holtera wraz z systemem do analizy zapisu EKG o poniższych parametrach:

<b>Oprogramowanie do analizy:</b>	
1.	unikalne i proste panele zarządzania oraz interfejs użytkownika
2.	precyzyjna i szczegółowa analiza przedsionkowa
3.	precyzyjna analiza migotania przedsionków z oceną rodzaju migotania i rytmu poprzedzającego
4.	analiza QT i ST
5.	analiza zmienności rytmu serca
6.	analiza arytmii z przeglądem i pasmami zdarzeń
7.	inteligentne narzędzie do czyszczenia danych
8.	analiza zdarzeń pacjenta
9.	analiza widmowa HRV umożliwiająca szybką ocenę układu współczulnego i przywspółczulnego
10.	działanie lokalne i sieciowe
11.	formaty DICOM, HL7
12.	raporty w formie informacyjnej i graficznej,
13.	zautomatyzowana narracja w raportowaniu
14.	szablony QRS
15.	możliwość ustawień parametrów analizy
16.	raport końcowy – możliwość tworzenia własnych komentarzy oraz wyboru elementów składowych
17.	wbudowany w system czytnik kodów kreskowych i QR
18.	opcjonalnie chmura do przechowywania bazy danych pacjentów
<b>Rejestrator EKG:</b>	
19.	1- lub 3-kanalowe EKG
20.	pobieranie próbek EKG do 1000 Hz z możliwością regulacji
21.	rejestracja EKG online (Bluetooth), dająca możliwość obejrzenia zapisu EKG w dowolnym momencie badania



22.	wodoszczelny, IP67
23.	próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji
24.	zasięg Bluetooth do 100 m
25.	pojemność pamięci: 4 GB, do 180 dni (zależne od ilości kanałów i częstotliwości)
26.	krótki czas ładowania, ok. 1,5 godziny
27.	transfer danych: micro-USB
28.	detekcja zdarzeń stymulatora
29.	format danych: EDF (Europejski Format Danych)
30.	czas rejestracji na w pełni naładowanym akumulatorze: do 8 dni
31.	waga 18 g.
32.	wymiary maks. 5x3x1,5 cm
33.	mocowanie rejestratora na pacjencie nie wymagające etui i pasków

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 127:** Zadanie nr 7: Aparat EKG – 8 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf o poniższych parametrach:

1.	Aparat EKG 12-kanałowy z analizą i interpretacją danych z badań
2.	Tryby pracy: 1) automatyczny 2) ręczny
3.	Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Bazetta, Hodgesa, Friderica) oraz pomiarów osi P, R, T
4.	CMRR >100dbB
5.	Pomiar HR 30-300
6.	Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania
7.	Algorytm interpretacji GLASGOW 12-kanałowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci
8.	Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran dotykowy, min 5" 800x 480
9.	Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu 2) częstości rytmu 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru 4) Kontakt elektrod
10.	Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 50 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
11.	Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive



12.	Pasmo przenoszenia: minimum 0,05 ÷ 150 Hz
13.	Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta. Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta
14.	Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta
15.	Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, szerokość papieru 100 mm
16.	Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
17.	Wyświetlacz: 3/6/12 odprowadzeń w czasie rzeczywistym
18.	Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
19.	Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów
20.	Wydruk daty i godziny badania
21.	Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV
22.	Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej, 50/60 Hz
23.	Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25 i 40 Hz) i pływania linii izoelektrycznej
24.	Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora
25.	Wykrywanie impulsów stymulatora
26.	Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG: minimum 32000 próbek / s / kanał.
27.	Rozdzielczość przetwarzania: minimum 16 bitów.
28.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
29.	Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
30.	Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
31.	Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria
32.	Waga aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,5 kg.
33.	Wymiary aparatu 270 x 190 x 60 mm

**Pytanie nr 128:** Zadanie nr 7: Aparat EKG – 8 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf o poniższych parametrach



1.	Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań.
2.	Tryby pracy: 3) automatyczny, 4) ręczny.
3.	Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc oraz pomiarów osi P, R, T.
4.	CMR >100dB
5.	Pomiar HR: 30-300 bpm
6.	Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania.
7.	Algorytm interpretacji GLASGOW 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci
8.	Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran LCD, 4,3", rozdzielczość: 480x272
9.	Klawiatura membranowa alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi
10.	Wyświetlanie na ekranie LCD: 5) aktualnego czasu; 6) częstości rytmu; 7) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru. 8) Kontaktu elektrod
11.	Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
12.	Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.
13.	Pasma przenoszenia: 0,05 ÷ 300 Hz.
14.	Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta.
1	Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta.
15.	Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta.
16.	Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 100 x 150 mm, składanka
17.	Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
18.	Jednoczesna rejestracja sygnału EKG z 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń.
19.	Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
20.	Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6, kanałów z konfigurowaną grupą kanałów.
21.	Wydruk daty i godziny badania.
22.	Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV.
23.	Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej.
24.	Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych(25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej.
25.	Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora.
26.	Wykrywanie impulsów stymulatora.
1	Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: 32 000 próbek /s / kanał.
27.	Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG dla analizy i zapisu: 1000 próbek / s / kanał.
28.	Rozdzielczość przetwarzania: 24 bitów.
29.	Komunikacja 2x USB
30.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym
31.	Format danych SCP-PDF
32.	Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań
33.	Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi, LAN
34.	Możliwość rozbudowy eksportu danych w formatach DICOM, HL7
35.	Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych
36.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
37.	Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
1	Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
38.	Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria
39.	Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,9 kg.
40.	Wymiary aparatu 285 x 204 x 65 mm

**Odpowiedź: Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował**



przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 129:** Zadanie nr 7: Defibrylator AED – 5 szt.. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy defibrylator AED o poniższych parametrach:

1.	Automatyczny defibrylator dwufazowy
2.	Prowadzi ratownika przez wszystkie etapy akcji ratowniczej w języku polskim
3.	Automatyczna analiza i prawidłowe rozpoznawanie rytmu serca.
4.	Informacja o konieczności przeprowadzenia defibrylacji.
5.	<b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA:</b>
6.	<b>Kształt fali:</b> dwufazowy, ścięty wykładniczo. Typ BTE.
7.	<b>Wybór energii:</b> Wybór automatyczny, wstępnie zaprogramowany dorośli: 150J, 150J, 200 J lub 120J, 120j, 150J; tryb pediatryczny: 50J, 50J, 75J lub 30J, 30J , 50J.
8.	<b>Czas ładowania:</b> Maksymalnie 8 sekund do energii 200J
9.	<b>Czas utrzymywania naładowania defibrylatora:</b> 30 sekund
10.	<b>Rytmy podatne na leczenie defibrylacją:</b>
11.	- migotanie komór
12.	- częstoskurcz komorowy z szerokimi zespołami QRS
13.	<b>Obsługa</b>
14.	- prosta intuicyjna obsługa za pomocą max. 2 przycisków
15.	- wskaźniki typu LED informujące m.in. o stanie podłączonych elektrod, przeprowadzanej analizie rytmu.
16.	<b>Komunikaty głosowe w języku polskim</b>
17.	<b>Autotest defibrylatora:</b>
18.	- wbudowany moduł autotestu defibrylatora
19.	- automatyczny test przy każdym uruchomieniu aparatu
20.	- sprawdzenie w czasie autotestu stanu naładowania baterii, modułów wewnętrznych tj. modułu akwizycji EKG, modułu defibrylacji
21.	<b>Bateria:</b>
22.	- wymienna bateria LiMnO2
23.	- wskaźnik LED informujący o stanie baterii
24.	<b>Pamięć:</b> 1500 zdarzeń EKG
25.	<b>Wymiary:</b> (Wys. x Szer. x Gł.) 8 cm x 22 cm x 25,6 cm
26.	<b>Waga:</b> 1,9 kg

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający



wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 130:** Zadanie nr 9: Holter ciśnienia tętniczego – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat do rejestracji ciśnienia tętniczego metodą holtera wraz z systemem do analizy zapisu o poniższych parametrach:

Rejestrator ABPM + oprogramowanie	
1.	Metoda pomiarowa: Oscylometryczna
2.	Spełnia normy WHO, ESH oraz AHA w zakresie pomiarów ciśnienia krwi
3.	Menu, oprogramowanie i raporty w języku polskim. Raport edytowalny.
4.	Rejestrator wyposażony w wyświetlacz LCD
5.	Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli oraz wykresu graficznego
6.	Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
7.	Jednostki pomiaru: mmHg
8.	24 godzinny tryb ambulatoryjny zapisu pomiarów
9.	Przycisk zaznaczenia okresu dnia i nocy dla pacjenta
10.	Możliwość ustawienia godzin dzień/noc z podziałem na podokresy
11.	Możliwość dodawania komentarzy przy pomiarach
12.	Pamięć do 300 pomiarów
13.	Możliwość ustawiania progów globalnych dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.
14.	Czas pracy (pojemność baterii/akumulatorów): > 300 pomiarów
15.	W pełni programowalny tryb pomiarowy – interwał czasowy pomiędzy pomiarami programowalny osobno dla dnia i nocy do wyboru co 5/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minut, możliwość ukrycia wyników pomiarów na LCD
16.	Waga: 240 g z bateriami/akumulatorkami
17.	Wymiary: 128 x 75 x 30 mm
18.	Przycisk zdarzenia, pomiaru ręcznego
19.	Łączność z PC – transmisja danych za pomocą Bluetooth
20.	Zakres pomiaru ciśnienia: 30 – 290 mmHg
21.	Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3mmHg
22.	Zakres pomiaru HR: 30-240 ud./min
23.	Wyświetlanie danych statystycznych: Ciśnienie skurczowe(SYS), ciśnienie rozkurczowego(DIA), Tętno(HR), Średnie ciśnienie tętnicze(MAP), Ciśnienie impulsowe (PP)
24.	Zasilanie z 2 szt. baterii/akumulatorów AA

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.



**Pytanie nr 131:** Zadanie nr 10: Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor o poniższych parametrach:

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej. 8,4 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Waga 2,5 kg
10.	Wymiary 230x119x210 mm
11.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
12.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
13.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
14.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
15.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura, IBP
18.	Monitorowanie oxyCRG
19.	Wbudowany kalkulator leków
20.	Wbudowana drukarka
21.	Konstrukcja bez pokręteł do obsługi, obsługa za pomocą przycisków na ekranie dotykowym
22.	Opcja przywołania pielęgniarki
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: CO, CO2, gazów anestetycznych
28.	Na wyposażeniu podstawa jezdna z koszykiem na kacesoria
29.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień
	<b>EKG</b>
30.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
31.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
32.	Zakres pomiaru HR: 15-450 ud/min
33.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
34.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
35.	Analiza odcinka ST
36.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
37.	Detekcja arytmii, 17 rodzajów arytmii
38.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
39.	Wzmocnienie: 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
40.	Wykrywanie stymulatora serca
	<b>Respiracja</b>
41.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
42.	Zakres pomiaru: 0-120 oddechów/min
43.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
44.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
45.	Wzmocnienie 0,5/1/2
46.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	<b>Saturacja</b>
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 25 – 250 ud/min
50.	Dokładność PR: maks. +/-2%
	<b>NIBP</b>



51.	Oscylometryczna metoda pomiaru
52.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
53.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
54.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
55.	Dokładność pomiarowa: +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	IPB
58.	Zakres pomiaru: -50 do 400 mmHg
59.	Ilość kanałów: 2 (opcjonalnie 4)
60.	Dokładność pomiarowa: 1% lub +/- 2mmHg
61.	Oddech: 0-150 oddechów/min, dokładność +/- 1
	CO2 (opcja)
62.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym
63.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
64.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FiO2), 1 rmp (AwRR)
	Gazy anestetyczne (opcja)
65.	CO2: 0-15 Vol.% ±(0.3kPa + 10% odczytu)
66.	N2O: 0-100 Vol.% ±(2kPa + 5% odczytu)
67.	HAL: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
68.	ISO: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
69.	ENF: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
70.	SEV: 0-10 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
71.	DES: 0-22 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
	Temperatura
72.	2 kanały pomiarowe: T1, T2
73.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
74.	Zakres pomiaru 0-50 st. C
75.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
76.	Dokładność pomiarowa: +/- 0,3 st. C
77.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka (opcja)
78.	Szerokość wydruku: 50 mm
79.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
80.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
81.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 132:** Zadanie nr 10: Kardiomonitor – 10 szt. Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor o poniższych parametrach:



1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej 12,1 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Waga 4 kg
10.	Wymiary 330x119x280 mm
11.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
12.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
13.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
14.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
15.	Możliwość wyświetlenia 7 krzywych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura, IBP
18.	Monitorowanie oxyCRG
19.	Wbudowany kalkulator leków
20.	Wbudowana drukarka
21.	Konstrukcja bez pokręteł do obsługi, obsługa za pomocą przycisków na ekranie dotykowym
22.	Opcja przywołania pielęgniarki
23.	Komunikacja za pomocą USB, LAN
24.	Możliwość podłączenia kardiomonitora do centrali monitorującej umożliwiającej podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Możliwość rozbudowy o bezprzewodowy moduł transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: CO, CO2, gazów anestetycznych
28.	Na wyposażeniu podstawa jezdna z koszykiem na akcesoria
29.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: 1 tydzień
	EKG
30.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
31.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
32.	Zakres pomiaru HR: 15-450 ud/min
33.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
34.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
35.	Analiza odcinka ST
36.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
37.	Detekcja arytmii, 17 rodzajów arytmii
38.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
39.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
40.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
41.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
42.	Zakres pomiaru: 0-120 oddechów/min
43.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
44.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
45.	Wzmocnienie 0,5/1/2
46.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 25 - 250 ud/min
50.	Dokładność PR: maks. +/-2%
	NIBP
51.	Oscylometryczna metoda pomiaru
52.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
53.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
54.	Zakres pomiarowy:



	- SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg - MEAN 20-230 mmHg;
55.	Dokładność pomiarowa: +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	IPB
58.	Zakres pomiaru: -50 do 400 mmHg
59.	Ilość kanałów: 2 (opcjonalnie 4)
60.	Dokładność pomiarowa: 1% lub +/- 2mmHg
61.	Oddech: 0-150 oddechów/min, dokładność +/- 1
	CO2 (opcja)
62.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym
63.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
64.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FiO2), 1 rmp (AwRR)
	Gazy anestetyczne (opcja)
65.	CO2: 0-15 Vol.% ±(0.3kPa + 10% odczytu)
66.	N2O: 0-100 Vol.% ±(2kPa + 5% odczytu)
67.	HAL: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
68.	ISO: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
69.	ENF: 0-8 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
70.	SEV: 0-10 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
71.	DES: 0-22 Vol.% ±(0.2kPa + 10% odczytu)
	Temperatura
72.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
73.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
74.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
75.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
76.	Dokładność pomiarowa: +/- 0,3 st. C
77.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka (opcja)
78.	Szerokość wydruku: 50 mm
79.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
80.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
81.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 133:** Zadanie nr 11: Elektryczny podnośnik jezdny. dot. Elektrycznych podnośników jezdnych. Czy Zamawiający dopuści do postępowania podnośnik o maksymalnym obciążeniu 160kg ? Podnośnik posiada wymiary : 1279x640x1344mm (długość x szerokość x wysokość), wagę : 39kg, zakres regulacji rozstawu nóg : 640-790mm, zakres regulacji podnoszenia : 720-1930mm i spełnia pozostałe parametry SIWZ.



**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 134:** Jednocześnie proszę o dopuszczenie czasu dostawy w przedziale 6-7 tygodni od dnia podpisania umowy. Termin 30 dniowy w warunkach pandemii jest niemożliwy do dotrzymania.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza termin dostawy do 45 dni.**

**Pytanie nr 135:** Pakiet nr 17. Zamawiający dopuści aparat RTG bez poniższych parametrów, lecz w pozostałych spełniający lub przewyższający wymagane parametry w przedmiotowym zapytaniu ofertowym:

- Kolimator z minimum dwoma liniami lasera do ustawienia odległości SID 100 cm
- Filtry zintegrowane z kolimatorem.
- trzy rodzaje filtrów:- 1 mm Al+0,1 mm Cu;- 1 mm Al+0,2 mm Cu;- 2 mm Al
- Hamulec nożny ruchu wzdłużnego aparatu
- Hamulec nożny z funkcją blokady kół do jazdy na wprost
- Masa aparatu z detektorem < 175 kg (waga oferowanego aparatu około 185 kg)
- Obrót monobloku dookoła własnej osi(obroty) 150 ( zakres oferowanego aparatu 135°)

Stacja akwizycyjna z oprogramowaniem do sterowania aparatem i obróbki zdjęć (obsługi detektora)

- Dedykowany komputer do obsługi aparatu (obsługi detektora)
- Monitor LCD kolorowy, dotykowy,przekątna ekranu 19" (12")
- Panel sterowania detektorem cyfrowym i obróbki obrazu zintegrowany z generatorem i konsolą do obróbki zdjęć (predefiniowane parametry ekspozycji wybranej na panelu sterowania ciągiem obrazowym przekazywane na generator aparatu,parametry wykonanej ekspozycji zwracane do tagów DICOM zarejestrowanego obrazu).
- Interfejs oprogramowania medycznego, sterowania aparatem i obróbki obrazu w całości w języku polskim (wraz z pomocą kontekstową) (w oferowanym aparacie jest w języku polskim z częściowymi komunikatami po angielsku)

*Handwritten signature*



- Wybór parametrów pracy generatora (możliwe na panelu wbudowanym w aparat, nie na stacji akwizycyjnej detektora)
- Po wykonaniu zdjęcia dane ekspozycyjne z generatora jak kV oraz mAs są automatycznie (bez udziału technika) zapamiętywane w nagłówku obrazu w formacie DICOM
- Nagrywarka CD i / lub DVD
- Obsługa standardu kodowania min. Latin 2 lub UTF-8 umożliwiająca wyświetlanie polskich znaków diakrytycznych (ą,ć,ź,ę, itd.)
- Podanie sumarycznej dawki pacjenta otrzymanej podczas całego badania (w przypadku kilku projekcji). System powinien podawać dawkę DAP dla każdej ekspozycji oraz łącznie dla całego badania
- Dedykowane oprogramowanie pediatryczne z podziałem na kategorie wiekowe i wagowe (min. po 4 grupy)
- Oprogramowanie do wizualizacji rur intubacyjnych
- Możliwość współpracy z usługą ActiveDirectory (usługą katalogową systemu Windows polegającą na jednoczesnej lokalizacji uprawnień użytkowników, obiektów w sieci i ich udostępniania
- Możliwość ręcznego wprowadzenia SID (odległości ogniska lampy od detektora) oraz OID (odległość detektora od pacjenta) dla skalkulowania ERMF (EstimatedRadiographic Magnification Factor -współczynnik powiększenia) i w efekcie możliwość pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji
- Multisesyjność - możliwość otwarcia co najmniej 15 sesji z różnymi badaniami w tym samym czasie (możliwość otwarcia 4 badań)
- Dostęp do stacji tylko po uprzednim zalogowaniu się przez technika
- Oprogramowanie umożliwiające usuwanie obrazu kratki stałej
- Kalibracja liniowa i kołowa pozwalająca na wykonywanie pomiarów w wielkościach rzeczywistych
- Wykonywanie pomiarów - pomiar odległości, pomiar kąta, automatyczny pomiar różnicy długości nóg, pomiary skoliozy, automatyczne wyznaczanie połowy oznaczonej długości
- Dedykowane oprogramowanie optymalizujące obrazowanie kręgosłupa lędźwiowego u otyłych pacjentów



- Dedykowane oprogramowanie optymalizujące obrazowanie jamy brzusznej u otyłych pacjentów
- Jednoczesne wyświetlanie dwóch obrazów pacjenta (split screen)
- Automatyczna lokalna archiwizacja obrazów badań na płytach CD/DVD we wskazanym folderze (lokalnym, sieciowym, na zewnętrznym dysku) oraz w usługach gromadzenia danych w chmurze (np. Dropbox, Google Drive)

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza aparatu mobilnego RTG bez spełnienia powyższych wymogów.**

**Pytanie nr 136:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy o wymiarach (dane zaokrąglone do pełnych centymetrów) - 21 cm dług. x 28 cm szer. x 24 cm wys.?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 137:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający wymaga dostawy respiratora przenośnego, transportowego wyposażonego w statyw jezdny umożliwiający bezpieczne i funkcjonalne użytkowanie respiratora w warunkach szpitalnych z możliwością szybkiego zdjęcia go ze statywu i użycia w warunkach transportowych?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 138:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy o wadze 6,1 kg?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 139:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy pracujący w temperaturze otoczenia wynoszącej od 5°C do 40°C?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 140:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy z wyświetlaczem bez funkcjonalności sterowania dotykowego, ze sterowaniem za pomocą przycisków oraz z opcją blokady ekranu?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 141:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy z następującymi trybami wentylacji: CPAP, S,



S/T, T, PC, PC-SIMV, AC, CV, SIMV?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 142:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy z regulacją wdechowego dodatniego ciśnienia w drogach oddechowych w zakresie od 4 do 50 cm H<sub>2</sub>O?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 143:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy z funkcją wspomagania ciśnieniowego w zakresie od 0 do 30 cm H<sub>2</sub>O?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 144:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy z funkcją Triggera regulowaną w zakresie od 1 do 9 l/min?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 145:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy z maksymalnym przepływem wynoszącym 200 l/min?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 146:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy nieposiadający możliwości ustawiania wartości Ti/Ttot 10 do 50%?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 147:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy z funkcją liniowego narastania ciśnienia regulowaną w zakresie od 0 do 25 cm H<sub>2</sub>O?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 148:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania respirator przenośny, transportowy bez funkcji ustalenia parametrów wentylacji na podstawie IBW?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**



**Pytanie nr 149:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania respirator przenośny z możliwością przełączania pomiędzy głównym i dodatkowym profilem pracy, które to profile umożliwiają różne ustawienia pracy respiratora w porze dziennej i nocnej?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 150:** Zadanie 2, Respirator przenośny, transportowy – 3 szt. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania respirator przenośny wyposażony w 3 rodzaje alarmów dźwiękowych i wizualnych o wysokim, średnim i niskim priorytecie, regulowane przez użytkownika?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 151:** Część: Aparat EKG. Czy zamawiający dopuści do postępowania na zasadzie równoważności aparat o takich parametrach ?

LP.	PARAMETRY TECHNICZNE (wymagane i oceniane)
I.	Informacje ogólne
1.	Rok produkcji 2020- urządzenie fabryczne nowe
2.	Model/Typ/Producent
II.	Opis parametrów
1.	Aparat EKG 12-kanałowy z analizą i interpretacją badań – sygnał 12 odprowadzeń standardowych zbieranych jednocześnie.
2.	Waga urządzenia z rejestratorem i kompletem baterii mniejsza niż 4,5kg
3.	Wymiary nie większe niż 310x250x90mm
4.	Zakres HR min. 30-300bpm.
5.	Filtry: - dolno przepustowy min. 75/100/150Hz - zakłóceń mięśniowych min. 25/35/45Hz - zakłóceń linii bazowej min. 0.05/0.10/0.20/0.50Hz - zakłóceń prądu zmiennego AC min. 50/60 Hz CMRR $\geq$ 105dB.
6.	Wzmocnienie EKG min. 2.5, 5, 10, 20, 20/10, 10/5mm/mV i AGC.
7.	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.



8.	Dotykowy ekran min. 10" TFT o wysokiej rozdzielczości 800x600dpi.
9.	Obsługa za pomocą ekranu dotykowego.
10.	Wybór 2 rozmiarów składanego papieru termoczułego: 210 mm X 140 mm -150P lub 210 mm X 150 mm--200P
11.	Druk termiczny matrycowy z prędkością zapisu min. 5; 6,25; 10; 12,5; 25; 50 mm/sek.
12.	Różne formaty wydruku raportów min. [3×4], [3×4+1R], [3×4+3R], [6×2], [6×2+1R], [12×1], [12×1+1T]. Wsparcie dla pełnego raportu analizy badania.
13.	Detekcja stymulatora serca
14.	Możliwość podłączenia do zewnętrznej drukarki laserowej (poprzez złącze USB) i wykonywania wydruków na standardowym papierze A4.
15.	Porty komunikacji - Ethernet, USB. Aktualizacja oprogramowania przy pomocy dysku USB. Możliwość podłączenia poprzez złącze USB myszki, klawiatury i czytnika kodów kreskowych.
16.	Pamięć min. 100 badań w pamięci flash i 10000 badań na standardowej karcie SD 8GB.
17.	Zasilanie sieciowe 100-240V, 50/60 Hz. Temperatura pracy 5°C~40°C przy wilgotności względnej ≤93%
18.	Zasilanie akumulatorowe. Akumulator wystarczający na min. 6 godzin zapisu bez wydruku, lub wydruk co najmniej 500 raportów. Tryb stand-by do oszczędzania energii. Czas ładowania akumulatora do 100% poniżej 4 godz.
III.	<b>GWARANCJA</b>
1.	Gwarancja min. 24 miesiące. Gwarancja min. 6 miesięcy na akcesoria(z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych) Gwarancja dostępności oryginalnych części zamiennych przez min. 10 lat.
IV.	<b>INNE</b>
1.	Instrukcja pisemna w języku polskim
2.	Oprogramowanie w języku polskim
3.	<b>Wyposażenie każdego aparatu EKG</b> -kabel EKG -komplet odprowadzeń piersiowych -komplet odprowadzeń kończynowych -kabel zasilający -papier
4.	Deklaracja zgodności, CE oraz wpis do rejestru wyrobów medycznych
5.	Autoryzowany serwis z dostępem do oryginalnych części zamiennych od producenta(autoryzacja)



6.	Szkolenie personelu w zakresie prawidłowej obsługi i eksploatacji dostarczonego sprzętu
7.	Możliwość rozbudowy o wysokiej jakości podstawę jezdnią

**Odpowiedź:** Zamawiający opisał przedmiot zamówienia odpowiednio do swoich potrzeb i możliwości, przedstawiając minimalne warunki graniczne w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego. Wykonawca nie może oczekiwać, iż to Zamawiający będzie badał i analizował przesłany opis parametrów technicznych zamiast konkretnych zapytań dot. konkretnych pozycji przedmiotu zamówienia (ujętych w opisie przedmiotu zamówienia). Zamawiający wymaga zaoferowania przedmiotu zamówienia o co najmniej minimalnych parametrach zawartych w załączniku nr 2 do zapytania oraz odpowiedziami udzielonymi na zapytania złożone w przedmiocie postępowania.

**Pytanie nr 152:** Część nr: 10, Kardiomonitor. Pkt.1 Co zamawiający rozumie przez pojęcie „Wklęsła czcionka wyświetlanych parametrów w celu lepszej wizualizacji”

**Odpowiedź:** Zamawiający przez pojęcie wklęsła czcionka rozumie rodzaj czcionki 3D.

**Pytanie nr 153:** Część nr: 10, Kardiomonitor. Pkt. 2 Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor w którym Aktualizacja i serwisowanie odbywa się przez pamięć USB?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści kardiomonitor posiadający możliwość aktualizacji za pomocą Karty SD i pamięci USB.

**Pytanie nr 154:** Część nr: 10, Kardiomonitor. Pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści do przetargu kardiomonitor bez analizy HRV ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 155:** Część nr: 10, Kardiomonitor. Pkt. 13 Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z zakresem HR od 15-350?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 156:** Część nr: 10, Pkt. 15 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor z zakresem pomiaru oddechu 0-150 oddechów na minutę?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 157:** Część nr: 10, Pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy kardiomonitor bez pomiaru APG ?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

*Elżbieta Ryszard*



**Pytanie nr 158:** Dot. IV.TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I MIEJSCE REALIZACJI.

Czy Zamawiający dopuści termin wykonania dostawy do 45 dni od podpisania umowy? W związku ze światową pandemią koronawirusa „COVID-19” znacznemu wydłużeniu ulega czas produkcji urządzeń przez producenta, oraz czas dostawy sprzętu. W związku z tym wnioskujemy także o odstąpienia od kar umownych za nieterminową dostawę i jednocześnie umożliwienie za zgodą Zamawiającego dostarczenie urządzeń równoważnych.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 159:** Dot. III.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA. Czy Zamawiający wyrazi zgodę

na zapłatę za towar w postaci przedpłaty w wysokości 85% przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie 7 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury proformy przez Zamawiającego, po podpisaniu umowy. Pozostała część będzie płatna przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, w terminie 7 dni od prawidłowo wystawionej faktury VAT.?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie nr 160:** Zadanie nr 14 – Ssak medyczny-15 szt. Czy Zamawiający dopuści ssak medyczny o wadze 3,65kg?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 161:** Zadanie nr 14 – Ssak medyczny-15 szt. Czy Zamawiający dopuści ssak medyczny z pojemnikiem o pojemności 1l?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 162:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątania 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą z baterią 110Ah o czasie pracy 5 godz.?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 163:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątania 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą z 815mm szerokościąssawy, emisja dźwięku 66 dB?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 164:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątania 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą ze zbiornikiem wody czystej brudnej 40 litrów?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 165:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątania 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą z moc silnika szczotki 500W?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**



**Pytanie nr 166:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątnia 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą z mocą silnika ssania 424W, wydajność 1780m<sup>2</sup>?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 167:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątnia 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą z naciskiem szczotki 23kg, wymiary 1172x995x595?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 168:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątnia 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą z wagą bez akumulatorów 80kg, bez AFS- anty foam system?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 169:** Zadanie nr 22-Maszyna do sprzątnia 5 szt. Czy Zamawiający dopuści maszynę czyszczącą bez diody o braku wody czystej jak i przepełnionym zbiorniku wody brudne?

**Odpowiedź:** Zgodnie z zapytaniem ofertowym.

**Pytanie nr 170:** Dotyczy rozdział IV. Termin wykonania zamówienia. Prosimy o zakreszenie maksymalnego terminu dostawy, o którym mowa w rozdziale IV. Zapytania ofertowego, do 6 miesięcy od daty podpisania umowy. Sytuacja epidemiologiczna w kraju i na świecie znacząco wydłużyła terminy dostaw urządzeń medycznych od producentów. Szacowane terminy produkcji urządzeń ulegają ciągłym zmianom, co naraża Wykonawców na wysokie kary umowne nałożone w związku z opóźnieniami w dostawach, na które nie mają bezpośredniego wpływu.

**Odpowiedź:** : Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie nr 171:** Załącznik nr 3 do zaproszenia ofertowego – projekt umowy. Dotyczy §2 Zważywszy na obecną sytuację epidemiologiczną panującą w kraju i na świecie wnosimy o wpisanie do wzoru umowy poniższego ustępu:

§2 ust. 1.3) w terminie .....dni od podpisania umowy, w godz. od 7: 00 do 14:00;

§2 ust. 1.4) Jeżeli ostatni dzień terminu dostawy wypada w dniu wolnym od pracy, dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie. Jeżeli w okresie od dnia zawarcia niniejszej umowy do dnia upływu określonego w niej terminu dostawy urządzeń wystąpi niezależna od Wykonawcy przeszkoda uniemożliwiająca Wykonawcy wykonanie dostawy urządzeń zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy, termin dostawy ulega zawieszeniu na okres trwania tej przeszkody, i zaczyna biec na nowo po jej ustaniu. Za niezależne od Wykonawcy przeszkody uniemożliwiające Wykonawcy wykonanie dostawy urządzeń zgodnie z postanowieniami niniejszej

*Handwritten signature*



umowy strony uznają szczególności wszelkie decyzje władz publicznych związane z wystąpieniem zagrożenia epidemicznego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

§2 ust. 1.5) wraz z zainstalowaniem we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach, uruchomieniem i wykonaniem testów sprawności dostarczonego towaru (...).

**Odpowiedź: §2 ust 1 otrzymuje brzmienie:**

**„1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar będący przedmiotem umowy do Szpitala Neuropsychiatrycznego im. Prof. Mieczysława Kaczyńskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Lublinie przy ul. Abramowickiej 2 w formie dostawy na następujących warunkach:**

- 1) we własnym zakresie i na swój koszt,
- 2) w asortymencie i ilości określonej w załączniku nr 2 zaproszenia ofertowego wraz z wymaganymi dokumentami (tj. instrukcją obsługi w języku polskim, kartą gwarancyjną oraz Dokumentacją Techniczno-Ruchową, informacjami niezbędnymi do wypełnienia dokumentu paszportu technicznego towaru). Dokumenty winny być sporządzone w języku polskim, a w przypadku dokumentów obcojęzycznych dostarczone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 3) w terminie .....dni od podpisania umowy, w godz. od 7: 00 do 14:00;
- 4) wraz z zainstalowaniem we wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeniach, uruchomieniem i wykonaniem testów sprawności dostarczonego towaru, jak również wyposażenie go (jeśli występuje taka konieczność) w przyłącza do istniejącej instalacji oraz gniazda niezbędne do prawidłowej pracy. Jeżeli ostatni dzień terminu zainstalowania wypada w dniu wolnym od pracy, dostawa nastąpi w pierwszym dniu roboczym po wyznaczonym terminie.
- 5) przeprowadzenie instruktażu personelu (medycznego i technicznego) towaru z zakresu prawidłowej obsługi i zasad eksploatacji, konserwacji,
- 6) montaż towaru obejmujący: -wniesienie i rozpakowanie
- 7) zapewnić pierwszy rozruch towaru przy udziale przedstawiciela Zamawiającego.
- 8) zapewnić bezpłatny serwis towaru w trakcie trwania gwarancji a w przypadku naprawy gwarancyjnej - zapewnienie towaru o takich samych parametrach.

*Handwritten signature*



**9) zapewnić bezpłatne przeglądy dostarczonego towaru w trakcie trwania gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta.”**

**Pytanie nr 172:** Załącznik nr 3 do zaproszenia ofertowego – projekt umowy. Dotyczy §2 ust. 1.5  
Wnosimy o rezygnację z konieczności przeszkolenia personelu w zakresie przeglądów dostarczonego w pakiecie nr 2 sprzętu w przypadku, gdy producent wymaga wymiany zestawów przeglądowych. Średni koszt wymiany zestawu przeglądowego w jednym respiratorze transportowym to ok. 1000,00 zł. Przeszkolenie więcej niż jednej osoby w tym zakresie znacząco zawyży koszt oferty. Zamawiający nie posiada ponadto bezpośredniego dostępu do części zamiennych od producenta, co umożliwi jedynie warunkowe wykonanie czynności przeglądowych w urządzeniu. Nadmieniamy, iż przeglądy i naprawy w urządzeniach na gwarancji wykonywać mogą tylko podmioty autoryzowane, pracownicy zamawiającego w okresie gwarancji nie będą mogli wykonywać w/w. czynności bez utraty gwarancji. W razie negatywnej odpowiedzi prosimy o podanie dokładnej ilości osób jakie mają zostać przeszkolone w zakresie czynności przeglądowych, celem kalkulacji szkolenia w cenie oferty.

**Odpowiedź: Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 171.**

**Pytanie nr 173:** Załącznik nr 3 do zaproszenia ofertowego – projekt umowy. Dotyczy §6  
Prosimy o modyfikację niniejszego zapisu zgodnie z poniższym wzorem:

§6 ust. 3

3. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę obowiązkom, o których mowa w ust. 2 Zamawiający uprawniony jest do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca ma prawo zlecić wykonanie zastępcze wybranemu przez siebie serwisowi posiadającemu autoryzację producenta do prowadzenia przeglądów i napraw danego urządzenia. (...)

Informujemy, iż ingerencja w urządzenie na gwarancji podmiotów nieposiadających autoryzacji producenta każdorazowo skutkuje utratą gwarancji. Ponadto Wykonawca nie może odpowiadać, za czynności realizowane, przez serwis wybrany przez Zamawiającego, którego kwalifikacji w żaden sposób nie jest w stanie zweryfikować.

**Odpowiedź: §6 ust. 3 otrzymuje brzmienie:**

**„3. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę obowiązkom, o których mowa w ust. 2 Zamawiający uprawniony jest do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy. Wykonawca ma prawo zlecić wykonanie zastępcze wybranemu przez siebie serwisowi posiadającemu autoryzację producenta do prowadzenia przeglądów i napraw danego urządzenia.**



**Uprawnienie to jest niezależne od możliwości żądania przez Zamawiającego zapłaty kar umownych określonych w § 9 ust 2 pkt 1 niniejszej umowy.”**

**Pytanie nr 174:** Załącznik nr 3 do zaproszenia ofertowego – projekt umowy. Dotyczy §10 ust. 1

Prosimy o modyfikację niniejszego zapisu poprzez uzupełnienie paragrafu zgodnie z poniższym wzorem:

§ 10

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany postanowień umowy w przypadku:

(...)

c) wystąpienia zdarzeń siły wyższej, jako zdarzenia zewnętrznego niemożliwego do przewidzenia i niemożliwego do zapobieżenia jego skutkom; przez siłę wyższą Strony Umowy rozumieją następujące zdarzenia: wojna, działania wojenne, rewolucja, przewrót wojskowy, wojna domowa, klęski żywiołowe, takie jak: huragany, powódzie, trzęsienie ziemi, bunty, niepokoje, strajki, okupacje budowy przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy i jego podwykonawców oraz epidemie, w tym również stan zagrożenia epidemicznego. Wykonawca nie jest odpowiedzialny za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań z powodu zaistnienia siły wyższej, tj. jeżeli niewykonanie zostało spowodowane zdarzeniem wywołanym przyczyną zewnętrzną, będącym poza kontrolą Wykonawcy.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisów.**

**Pytanie nr 175:** Dotyczy załącznik nr 2, Zadanie 2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy respirator umożliwiający rozbudowę o pomiar kapnografii w strumieniu głównym?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 176:** Dotyczy załącznik nr 2, Zadanie 2. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy respirator posiadający wewnętrzny akumulator pozwalający na pracę autonomiczną do 2 godzin 30 minut z możliwością rozbudowy o akumulator wymienny rozszerzający działanie autonomiczne do 5 godzin?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 177:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Generator RTG. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z generatorem o zakresie dostępnych wartości prądowych wynoszącym 63-400mA?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

*Wojciech Ryzak*



**Pytanie nr 178:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Generator RTG. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z generatorem o zakresie dostępnych wartości czasu ekspozycji wynoszącym 3ms - 2,2s?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 179:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Kolumna/ramię aparatu. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z o szerokości wynoszącej 69,8cm?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymóg maksymalnej szerokości aparatu 65 cm.**

**Pytanie nr 180:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Kolumna/ramię aparatu. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z o wymiarach transportowych wynoszących 147 cm wysokości, 69,8cm szerokości oraz 147,8 cm długości?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 181:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Kolumna/ramię aparatu. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG o wadze 310kg?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 182:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Kolumna/ramię aparatu. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG o minimalnej odległości ogniska od podłogi wynoszącej 52,8cm?

**Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę.**

**Pytanie nr 183:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Kolumna/ramię aparatu. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG o maksymalnej odległości ogniska do podłogi wynoszącej 196,8 cm?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 184:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Kolumna/ramię aparatu. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG z obrotem monobloku wokół własnej osi w zakresie  $-20^{\circ}/+105^{\circ}$ ?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 185:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Stacja akwizycyjna z oprogramowaniem do sterowania aparatem i obróbki zdjęć. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG w którym stacja akwizycyjna jest wbudowana w aparat



i umożliwia sterowanie parametrami ekspozycji, podgląd obrazu po wykonaniu zdjęcia, a także obróbkę zdjęć (bez dodatkowego dedykowanego komputera)?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 186:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Stacja akwizycyjna z oprogramowaniem do sterowania aparatem i obróbki zdjęć. Czy Zamawiający zgodzi się na dopuszczenie do postępowania aparatu RTG w którym stacja akwizycyjna jest wbudowana w aparat bez opcji analizy zdjęć odrzuconych i podawania sumarycznej dawki pacjenta podczas całego badania?

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 187:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Stacja akwizycyjna z oprogramowaniem do sterowania aparatem i obróbki zdjęć. Wnosimy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG w którym na konsoli nie ma wskaźników takich jak -naładowanie baterii detektor, siła sygnału bezprzewodowego, informacja o aktualnie wybranym detektorze - Zamawiający oczekuje dostawy jednego detektora.

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 188:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Stacja akwizycyjna z oprogramowaniem do sterowania aparatem i obróbki zdjęć. Wnosimy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG bez funkcji:

- oprogramowania do wizualizacji do rur intubacyjnych
- oprogramowania wirtualnej kratki przeciwrozproszeniowej
- ręcznego wprowadzenia SID oraz OID dla skalkulowania ERMF i możliwości pomiarów na obrazie w jednostkach rzeczywistych bez dodatkowych kalibracji
- bez funkcji multisesyjności - jest to funkcja stacji lekarskiej
- automatycznego przesłaniania nienaświetlonych fragmentów obrazu
- oprogramowania usuwania obrazu kratki stałej
- generowanie histogramu
- automatycznego pomiaru różnicy długości nóg, pomiaru skoliozy, automatycznego wyznaczania połowy oznaczonej długości

*Jan Dąb*



- dedykowanego oprogramowania optymalizującego obrazowanie kręgosłupa lędźwiowego u otyłych pacjentów

- dedykowanego oprogramowania optymalizującego obrazowanie jamy brzusznej u otyłych pacjentów

**Odpowiedź: Zgodnie z zapytaniem ofertowym.**

**Pytanie nr 189:** Zadanie 17 – Opis Przedmiotu Zamówienia – Stacja akwizycyjna z oprogramowaniem do sterowania aparatem i obróbki zdjęć. Wnosimy o dopuszczenie do postępowania aparatu RTG ze stacją umożliwiającą jednoczesnego wyświetlenia 4, 9 i 16 obrazów.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 190:** Czy Zamawiający dopuści wydłużenie terminu wykonania dostawy do 45 dni od podpisania umowy? Prośba o wydłużenie terminu wynika z wprowadzonego na terenie kraju stanu epidemii co skutkuje znaczącym wydłużeniem łańcucha dostaw, ponadto panująca na całym świecie pandemia koronawirusa "COVID-19" w znaczący sposób wpłynęła na dostępność sprzętu medycznego. Proponowane wydłużenie terminu dostaw ma na celu wypełnienie zobowiązań wobec Zamawiającego bez zbędnej zwłoki. W związku z zaistniałą sytuacją prosimy również o odstąpienie od kar umownych i umożliwienie za zgodą Zamawiającego na dostarczenie rozwiązań równoważnych do opisanych w przedmiocie zamówienie?

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.**

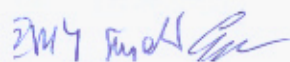
Jednocześnie zamawiający zmienia:

1) termin składania i otwarcia ofert określony w sekcji VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT, która otrzymuje brzmienie:

„Zamawiający dopuszcza składania ofert w wersji papierowej lub elektronicznej.

Oferta w wersji papierowej:

Ofertę zawierającą dokumenty wyszczególnione w pkt VI. należy złożyć za pośrednictwem operatora pocztowego, kuriera lub osobiście w Kancelarii Szpital Neuropsychiatryczny im. Prof. Mieczysława Kaczyńskiego SP ZOZ w Lublinie ul. Abramowicka 2, 20-442 Lublin do dnia **10 kwietnia 2020r. do godz. 10:00** w kopercie oznaczonej dopiskiem: „Oferta – „Dostawę sprzętu medycznego i wyposażenia”, otwarcie ofert: **10 kwietnia 2020r. godz. 10:15** w Dziale Zamówień Publicznych – I piętro (pokój 214)





Oferta w wersji elektronicznej:

1. Ofertę zawierająca dokumenty wyszczególnione w pkt VI. należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego (<https://platformazakupowa.pl/pn/snoz>) w terminie do dnia **10 kwietnia 2020r. do godz. 10:00**

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego (<https://platformazakupowa.pl/pn/snoz>) w dniu **10 kwietnia 2020r. godzina 10:15** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Abramowickiej 2, 20-442 Lublin w Dziale Zamówień Publicznych – I piętro (pokój 214)

2. WSZYSTKIE DOKUMENTY WSKAZANE W ROZDZIALE VII Wykonawca podpisuje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne -podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dn. 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. Dz. U. z 2019 poz. 162).

3. Wykonawca przystępując do niniejszego zapytania ofertowego, akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.

4. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, pobrania dokumentacji, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy Zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

5. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> i formularza Wyślij wiadomość dostępnego na stronie dotyczącej danego postępowania.

6. Komunikacja poprzez Wyślij wiadomość umożliwia dodanie do treści wysyłanej wiadomości plików lub spakowanego katalogu (załączników). Występuje limit objętość plików lub spakowanego katalogu w zakresie całej wiadomości do 1 GB przy maksymalnej ilości 20 plików lub spakowanych katalogów.

*2020*



7. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez wykonawcę za pośrednictwem przycisku Wyślij wiadomość jako załączniki".

8. Za datę przekazania składanych dokumentów, oświadczeń, wniosków (innych niż wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu), zawiadomień, zapytań oraz przekazywanie informacji uznaje się kliknięcie przycisku Wyślij wiadomość po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.

9. W sytuacjach awaryjnych np. w przypadku nie działania platformazakupowa.pl zamawiający może również komunikować się z wykonawcami za pomocą innych form komunikacji: e-mail: [przetargi@snzoz.lublin.pl](mailto:przetargi@snzoz.lublin.pl).

10. Zamawiający w zakresie:

a) pytań technicznych związanych z działaniem systemu prosi o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl pod numer 22 101 02 02, [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl)

b) wymagań technicznych i organizacyjnych, które zostały opisane w Regulaminie platformazakupowa.pl, będącym uzupełnieniem niniejszej Instrukcji.

Uwaga. Zamawiający otworzy w pierwszej kolejności oferty złożone w formie elektronicznej, a następnie w formie papierowej. ,,

2) termin wykonania zamówienia w sekcji IV. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I MIEJSCE REALIZACJI**, która otrzymuje brzmienie:

**TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA I MIEJSCE REALIZACJI**

Termin wykonania dostawy jest kryterium ocenianym. **Maksymalny termin dostawy 30 dni od dnia podpisania umowy**, za wyjątkiem:

Zadania 1, 2, 3, 12, 15, 16, 17 dla których **maksymalny termin dostawy wynosi 45 dni od dnia podpisania umowy**.

W załączeniu prawidłowy załącznik nr 1 do zapytania ofertowego Formularz oferty.

DYREKTOR  
Szpitala Neuropsychiatrycznego  
Samodzielnego Publicznego ZOZ  
*P. J. D.*  
dr R. med. Piotr Dreher



*2024 4 2024*