

Kłodzko, dnia 27.02.2026r.

Wykonawcy według rozdzielnika

Dotyczy: Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia medycznego oddziału Kardiologii w ramach projektu „Wyposażenie i modernizacja oddziału Kardiologii w „Zespole Opieki Zdrowotnej” w Kłodzku”, współfinansowany ze środków Krajowego planu Odbudowy i Zwiększania odporności (KPO). Oznaczonego numerem DZP.2510.2.2026.

Na podstawie art. 135 ust.2 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 poz. 1320) udzielamy odpowiedzi na pytania złożone przez uczestników postępowania:

Informujemy, że Wykonawcy zadali następujące pytania celem wyjaśnienia treści SWZ.

Pyt. 1

Dotyczy zadania 12 (fotel do pobierania krwi) - czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy fotel zabiegowy o całkowitej szerokości 870 mm, z kątową regulacją segmentu oparcia pleców 70°, z kątową regulacją segmentu podudzia 0-40°, z kątową regulacją podłokietników -45° do +80°, z półką boczną (błatem roboczym) o wymiarach 265x325 mm?

Odp. Zamawiający dopuszcza

Pyt.2

Dotyczy zadania 12 (kozetka elektryczna) - czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wysokiej klasy stołu elektrycznego z elektryczną regulacją wysokości w zakresie 50-98 cm, o długości całkowitej 200 cm, długości segmentu oparcia 47 cm i długości segmentu leża 150 cm, o szerokości 69 cm w najszerszym odcinku stołu? Stół na czterech regulowanych stopkach?

Odp. Zamawiający dopuszcza

Pyt.3

Zadanie 4 Monitor rzutu serca

Działając w imieniu Wykonawcy, zwracam się z prośbą o wyjaśnienie rozbieżności w formularzu cenowym oraz opisie przedmiotu-parametry Zadania 4.:

W Formularzu cenowym Zadania 4 w pozycji Monitor rzutu serca wskazano ilość 1 sztuka, natomiast w opisie przedmiotu zamówienia wskazano ilość 2 sztuki.

Proszę o potwierdzenie, czy w Opisie przedmiotu-parametry Załącznik 4a Monitor rzutu serca należy przyjąć ilość 1 sztuka?

Odp. Zamawiający potwierdza, iż w opisie przedmiotu-parametry w zadaniu nr 4 monitor rzutu serca, należy przyjąć ilość 1 sztuki.

Zamawiający dokonał modyfikacji treści SWZ.

Pyt.4

Dotyczy zadania nr 17 – poz. 1 Platforma do obrazowania wewnątrznaczyniowego – oprogramowanie, pkt. 9: wnosimy o dopuszczenie „9. Możliwość obrazowania naczyń do Ø 9mm.”

Odp. Zamawiający dopuszcza

Zadanie nr 17 – wnosimy o wyjaśnienie zakresu przedmiotu zamówienia objętego pozycją nr 2 „Urządzenie do wewnątrznaczyniowej aterektomii orbitalnej do leczenia zmian zwapniałych metoda przeskrórnej angioplastyki - 1 sztuka”. Zamawiający w ramach opisu urządzenia jako wymagane wskazuje parametry jednorazowych wyrobów medycznych do realizacji badań z wykorzystywaniem urządzenia będącego przedmiotem dostawy (cewnik, przewodnik, lubrykant). W związku z powyższym prosimy o wyjaśnienie, czy poprzez zapisy należy rozumieć, że przedmiotem zamówienia jest wyłącznie urządzenie, które ma być kompatybilne z cewnikiem, przewodnikiem i lubrykantem o opisanych parametrach, czy też Zamawiający oczekuje dostawy urządzenia wraz z tzw. zestawem startowym materiałów? W przypadku, gdy w zakresie dostawy jest również zakres startowy materiałów, wnosimy o określenie ilości w sztukach poszczególnych wyrobów (z uwzględnieniem, że dostawy są realizowane wyłącznie w pełnych opakowaniach tj. zgodnie z opisem Zamawiającego: cewnik – opakowanie 1 szt., przewodnik-opakowanie zbiorcze 5 szt., lubrykant- opakowanie 10 szt.

Odp. Przedmiotem zamówienia jest urządzenie kompatybilne ze sprzętem jednorazowym; sprzęt jednorazowy nie jest przedmiotem zamówienia.

Pyt.5

Dotyczy zadania 3

Wózek do transportu pacjenta w pozycji leżącej - 2 sztuki

Punkt 2 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek, którego konstrukcja wykonana jest ze stali lakierowanej proszkowo oparta na 2 kolumnach cylindrycznych, które osłonięte są tworzywem składającym się w harmonijkę? Reszta wymogów zgodna z SWZ.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.6

Punkt 3 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek, w którym leże wykonane jest z płyt HPL, przeziernych dla promieni RTG, zaokrąglonych (bez ostrych krawędzi i rogów), łatwych do dezynfekcji, utrzymania w czystości?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.7

Punkt 5 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek, w którym zamontowanie butli z tlenem możliwe jest tylko w poziomej wyprasce w podwoziu wózka?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.8

Punkt 8 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek o długości całkowitej 2125mm?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

Pyt.9

Punkt 9 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek o szerokości całkowitej z opuszczonymi barierkami: 825 mm?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

Pyt.10

Punkt 10 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek o szerokości całkowitej z podniesionymi barierkami: 825 mm?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.11

Punkt 11 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z wymiarami leża 1925 x 675mm?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.12

Punkt 13 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe z funkcją jazdy swobodnej bądź kierunkowej, które przymocowane jest na stałe?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.13

Punkt 14 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z kołami o średnicy 200 mm? Koła nie są antystatyczne. Reszta wymogów zgodna z SWZ.

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

Pyt.14

Punkt 15 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z hydrauliczną regulacją wysokości leża, dostępną od strony nóg pacjenta, za pomocą dźwigni nożnej w zakresie 560-890 mm (mierzone od podłoża do górnej płaszczyzny leża bez materaca)?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

Pyt.15

Punkt 17 tabeli: Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z centralnym systemem blokowania kół obsługiwany z 1 strony (od strony nóg pacjenta) za pomocą dwóch dźwigni zlokalizowanych przy dwóch kołach?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

Pyt.16

Punkt 18 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z barierkami bocznymi metalowymi, składanymi wzdłuż leża? Zdjęcie poglądowe poniżej:



Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

Pyt.17

Punkt 19 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z regulacją segmentu pleców manualna ze wspomaganiem sprężyn gazowych w zakresie 0° - 80°?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.18

Punkt 20 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z pozycją Trendelenburga/anty-Trendelenburga regulowana hydraulicznie w zakresie $\pm 15^\circ$ przy użyciu dwóch pedałów nożnych od strony nóg pacjenta?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.19

Punkt 23 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z materacem piankowym w pokrowcu z osłoną poliestrową, powlekany poliuretanem i poliamidem, o grubości 8 cm. Materac mocowany na taśmy antypoślizgowe?

Odp. Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ

Pyt.20

Punkt 23 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wózek z materacem z obszyciem niepalnym, zgodnie z normą BS 5852 poziom CRIB 5 (Źródło zaproszenia 5)?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.21

Punkt 24 tabeli: Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wieszak kroplówki wykonany ze stali nierdzewnej? Reszta wymogów zgodna z SWZ.

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.22

Pytanie do zadania nr 1A FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - Parametry wymagane Stanowiska intensywnej terapii kardiologicznej:

Kardiomonitor z centralą:

Pytanie do pkt. 71,72,73

Czy zamawiający potwierdza, że możliwość rozbudowy dotyczy pkt. 71-73 z uwagi na fakt, iż opis ten dotyczy łącznie funkcjonalności długoterminowego archiwum?

Odp. Zamawiający potwierdza. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.23

Dot. Zad. 6 Skaner naczyń krwionośnych

Czy Zamawiający dla uzyskania możliwie najlepszego sprzętu, w tym najnowszego oprogramowania wewnętrznego (firmware) oraz najnowszej rewizji sprzętowej będzie wymagał zaoferowania sprzętu z rokiem produkcji 2026?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.24

Czy Zamawiający dopuści by zalecana odległość wykrywania żył wynosiła między 18 a 24 cm?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.25

Czy Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało funkcję automatycznego pomiaru głębokości położenia żył, prezentowaną w formie trójkolorowej mapy projekcyjnej, gdzie poszczególne barwy odpowiadają określonym przedziałom głębokości: kolor czerwony (do 2 mm), kolor niebieski (2–4 mm) oraz kolor zielony (powyżej 4 mm)

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.26

Czy Zamawiający wymaga by kolumna statywu znajdowała się w centralnym wgłębieniu podstawy zapewniają obniżenie środka ciężkości i zwiększenie stabilności konstrukcji nawet przy nierównomiernym obciążeniu i podczas przesuwania po powierzchniach o różnej strukturze? Czy Zamawiający wymaga by statyw był wyposażony w samozatrząskową głowicę pozwalającą na montaż urządzenia w 3 sekundy

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.27

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o deklarowanej przez producenta wadze 500g?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.28

Czy Zamawiający Wymaga by Wyrób Medyczny posiadał aktualną certyfikację wg przepisów MDR?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.29**Dot. Zad. 9 Aparaty EKG i Holter**

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny aparat EKG, Holter EKG + oprogramowanie, Holter ciśnieniowy + oprogramowanie o poniższych parametrach:

Aparat EKG

1. Dotykowy ekran 12,1 cali True Color (24 bpp 16.7 M kolorów) o rozdzielczości 1280 x 800 px.
2. Trzy systemy oszczędzania energii (możliwość ich dezaktywowania):
 - Możliwość przejścia w tryb czuwania po czasie: 5, 10, 30, 60 minut.
 - Możliwość automatycznego wyłączenia urządzenia po upływie: 1, 2, 4 godz. bezczynności.
 - Płynna możliwość regulacji jasności wyświetlacza przy pomocy suwaka (nieskokowa).
3. Zarządzanie ustawieniami aparatu oparte na menu bocznym. Poszczególne kategorie umieszczone w formie listy po lewej stronie ekranu. Po prawej stronie ekranu okno z zarządzaniem poszczególnymi ustawieniami.
4. Możliwość ustawienia motywu jasny lub ciemny
5. Ekranowy asystent rozmieszczenia elektrod z graficznym wskazaniem jakości sygnału wraz z funkcją wykrywania i wskazywania: odłączonych odprowadzeń oraz luźnych elektrod.
6. Klawiatura ekranowa na panelu dotykowym - QWERTY
7. Trzy systemy sygnalizowania niskiego poziomu naładowania akumulatora za pomocą:
 - sygnału dźwiękowego,
 - ikony na wyświetlaczu,
 - diody LED.
8. Taca na papier mieszcząca 42 metry bieżące papieru w jednym arkuszu
9. Funkcja wykrywania braku papieru w drukarce termicznej: Alarm dźwiękowy i komunikat na ekranie
10. Kompatybilność wbudowanej drukarki z papierem termicznym w formie papieru perforowanego składanego o wymiarach:
Długość 280 mm $\pm$ 0.2 mm; Szerokość 210 mm $\pm$ 0.5 mm; oraz Długość 280 mm $\pm$ 0.2 m m; Szerokość 214,5 mm $\pm$ 0.5 mm. Wykrywanie znacznika perforacji.
11. Możliwość wyboru składników raportu co najmniej:
 - Informacje o pacjencie
 - Data i godzina wykonania badania

- Rodzaj i długość badania
- Login wykonującego badania
- Odprowadzenia EKG
- Sugerowana interpretacja
- Pomiary EKG: podstawowe pomiary krzywych EKG
- Mapy ST: zapewniają graficzną reprezentację uniesienia/obniżenia odcinka ST
- Wstęga rytmu w badaniu EKG
- Tabela pomiarów: szczegółowe pomiary dla odprowadzenia EKG
- Uśrednienia sygnału: uśrednione zespoły QRS dla każdego odprowadzenia EKG
- Pole podsumowania
- Oś serca: graficzna reprezentacja osi serca (QRS, T, P)

12. Dane wyświetlane na ekranie aparatu co najmniej:

- Tętno,
- imię i nazwisko pacjenta,
- identyfikator pacjenta,
- godzina,
- wskaźnik naładowania baterii,
- powiadomienia, komunikaty ostrzegawcze,
- zapis krzywych EKG,
- ciśnienie krwi,
- waga i wzrost pacjenta,
- oznaczenia elektrod,
- ustawienia prędkości, czułości, filtrów, profilu i systemu elektrod,
- asystent podłączenia elektrod,
- wskazanie odłączenia elektrod,
- login wykonującego badanie,
- Wizualna prezentacja poziomego odcinka ST w formie wykresów kołowych.

Automatyczne pobieranie daty urodzenia i płci pacjenta z numeru ID

13. Automatyczna interpretacja zapisu EKG oparta na algorytmach sztucznej inteligencji do wyboru: w formie słownej, w postaci kodów, możliwość wyłączenia automatycznej interpretacji

14. Możliwość dodania własnej interpretacji oraz opinii lekarskiej do badania

15. Możliwość przenoszenia wykonanych badań pomiędzy pacjentami.

16. Możliwość ponownego wydruku badania zapisanego w pamięci urządzenia używając innych ustawień drukowania.

17. Rejestracja i ocenę późnych potencjałów komorowych w profilu SAECCG

18. "Profil Niestandardowy" dla spoczynkowego EKG.

- Rejestracja od 1 do 12 kanałów EKG
- Długość zapisu od 10 sekund do 2 minut
- Wyświetlanie, drukowanie, przechowywanie i eksport do oprogramowania.

19. Przycisk "Szybkie EKG" na ekranie logowania.

- Umożliwia zarejestrowanie i wydrukowanie badania EKG bez logowania (dla sytuacji awaryjnych).
- Zapobieganie dostępu do przechowywanych danych pacjentów i ustawień urządzenia.

20. Parametry mierzone i drukowane na raporcie: RR, P, PQ(PR), QRS, QT, oś P, oś QRS, oś T, QTc
21. Wizualizacja uśrednionych zespołów sygnału EKG dla każdego kanału
22. Analiza w trybie Rytm: śr. HR, max. HR, min. HR, śr. R-R, max. R-R, min. R-R, zliczanie R-R, SDRR, pRR50
23. Prędkość wydruku / przesuwu papieru (mm/s): 5, 10, 12.5, 25, 50
24. Czulość (mm/mV): 2.5, 5, 10, 20
25. Możliwość ustawienia dwukrotnie mniejszej czulości elektrod piersiowych
26. 10 fizycznych odprowadzeń
27. 12 kanałów EKG
28. W trybie automatycznym niezależny od siebie wybór układów odprowadzeń wyświetlanych na ekranie oraz drukowanych co najmniej: 2x6+0R, 2x6+1R, 1x12+0R, 4x3+0R, 4x3+1R+, 1x6+0R.
29. Wydruk odprowadzeń w trybie synchronicznym oraz w czasie rzeczywistym (w zależności od wybranego układu)
30. Możliwość wyboru formatu odprowadzeń i ich wydruku co najmniej: Einthoven, Cabrera.
31. Możliwość ustawienia zapisu wstecznego co najmniej w przedziale 1-10 sekund z amplitudą 1s.
32. W trybie ręcznym drukowanie układu: co najmniej 1-4, 6 oraz 12 odprowadzeń.
33. W trybie automatycznym do wyboru długość zapisu 12-kanałowego EKG spoczynkowego co najmniej (s): 10, 12, 15, 20
34. W trybie Rytm: możliwość zapisu co najmniej 20 minutowego 12-kanałowego EKG
35. Wspólna pamięć wewnętrzna pozwalająca na zapis co najmniej 3200 badań / 2000 pacjentów / 100 użytkowników / 50 profili użytkowników.
36. Wyszukiwanie i sortowanie pacjentów w bazie po: imieniu i nazwisku, PESELu, dacie ostatniego badania.
37. Współpraca z kompleksową platformą medyczną, w której można wykonać i archiwizować zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań. Wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych. Generowanie raportów badań wykonanych urządzeń bezpośrednio na komputer
38. Zestawy filtrów w trybie Auto:
 - Predefiniowany zestaw
 - Automatyczny dobór filtrów.
 - Możliwość stworzenia własnego zestawu filtrów
- Możliwość wyłączenie filtrów
39. Filtr miopotencjałów (myo): 170 Hz, 90 Hz adaptacyjny, 20 Hz, 25 Hz, 35 Hz.
40. Filtr przesunięcia (drift): 0.049 Hz, 0.05 Hz, 0.07 Hz Cubic Spline, 0.15 Hz adaptacyjny, 0.25 Hz adaptacyjny, wariancyjny.
41. Możliwość ponownego filtrowania sygnału
42. Kabel pacjenta zabezpieczony przed defibrylacją
43. Innowacyjny system zdalnego sterowania umożliwiający przeprowadzenie zapisu EKG ze znacznej odległości oraz ocenę jakości kontaktu elektrod
44. Zakres częstotliwości pomiaru: 0.049–250 Hz

45. Cyfrowa rozdzielczość przetwornika: 24 bity
 46. Sprzętowa detekcja impulsu kardiostymulatora o parametrach: 0.1 – 2 ms, 2 – 250 mV, równoważna z 100 000 SPS
 47. Możliwość regulacji punktu +J od +40 do +100 ms
 48. Zakres pomiaru tętna: 30-300 BPM
 49. Dokładność pomiaru tętna: $\pm 10\%$ albo ± 5 bpm, w zależności od tego, która wartość jest wyższa
 50. Minimalna ilość wydrukowanych stron raportów na zasilaniu akumulatorowym 420 raportów
 51. Minimalny czas wydruku w trybie ręcznym na zasilaniu akumulatorowym: 1,5 godziny
 52. Minimalny czas nieprzerwanego monitorowania sygnału na zasilaniu akumulatorowym: 3,5 godzin
 53. Czas ładowania do 4 godzin
 54. Wbudowane fabrycznie 4 gniazda USB (5 V, 1 A) służące do podłączenia co najmniej: klawiatura, mysz, drukarka, moduł pamięci do eksportu raportów (PDF), czytnik kodów kreskowych
 55. Możliwość połączenia z komputerem przez: przewód RJ45, WI-FI
 56. Tryb Hotspot WiFi i LAN
 57. Możliwość zewnętrznego drukowania sieciowego - WiFi i LAN
 58. Możliwość współpracy z worklistą systemu szpitalnego (kompatybilne oprogramowanie i jego integracja nie stanowi części zestawu)
 59. Możliwość zmiany formatu daty urodzenia pacjenta. Do wyboru 3 formaty.
 60. Przypisanie ról i uprawnień do każdego użytkownika w celu zabezpieczenia danych i zapobieganiu nieautoryzowanej konfiguracji
 61. Automatyczne wylogowanie użytkownika przy przejściu w tryb czuwania (po określonym czasie braku aktywności)
 62. Urządzenie spełnia normy/posiada certyfikaty: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-25, CE w odniesieniu do rozporządzenia w sprawie wyrobów medycznych (MDR) zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2017/745, zgodność z ogólnym rozporządzeniem UE o ochronie danych (RODO).
 63. W zestawie dedykowany stolik jezdny do urządzenia wyposażony w:
 - Blat poziomy z rączką i fabrycznie wywierconymi otworami do przymocowania urządzenia
 - Cztery podwójne kółka, każde wyposażone w hamulec nożny
 - Kuwetę na akcesoria
 - Uchwyt na kabel pacjenta
 64. Opcjonalne wyposażenie stolika jezdnego:
 - Dodatkowa kuweta na akcesoria
 - Uchwyt na czytnik kodów kreskowych
- Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

Holter EKG + oprogramowanie

1. Współpraca z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG z oceną ryzyka nagłej śmierci sercowej, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię oraz telekonsultację badań
2. Platforma ma zapewniać możliwość archiwizacji badań holterowskich (EKG i ciśnienia) oraz testów wysiłkowych / wspólna baza pacjentów dla wszystkich modułów diagnostycznych (holter EKG, holter ciśnienia, spoczynkowe EKG, spirometria, próba wysiłkowa, ergospirometria)
3. Możliwość rozbudowy oprogramowania o moduł telekonsultacji badań – wysyłanie badań do zdalnej oceny z poziomu oprogramowania diagnostycznego przy pomocy bezpiecznego łącza VPN
4. Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji
5. Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, nr PESEL, czas i data wykonania badania
6. Współpraca z rejestratorami 7-kanalowymi, 12-kanalowymi i 3 kanałowymi
7. Możliwość stosowania u dorosłych lub pediatrycznych pacjentów bez ograniczenia ze względu na wiek, płeć, wagę, wzrost
8. Możliwość stosowania u dzieci poniżej 10 kg wagi
9. Wielopoziomowa klasyfikacja pobudzeń
10. Możliwość wyłączenia z analizy dowolnego odprowadzenia- analiza tylko i wyłącznie z jednego odprowadzenia
11. Umożliwienie przeprowadzenia następujących analiz:
 - Analiza HRV w formie tabelarycznej, HRV trendy
 - Analiza ST w formie tabelarycznej, ST trendy
 - QT, QTc w formie analizy tabelarycznej, QT, QTc trendy, Analiza QTc wg. Bazett'a, Hodges'a, Fridericia, Frimingham'a, Wykresy QT/RR oraz QT/HR
 - PQ w formie analizy tabelarycznej, PQ trendyWykresy PQ/RR oraz PQ/HR
12. Monitor aktywności pacjenta- graficzna zobrazowanie aktywność pacjenta-kolor różowy: pacjent aktywny fizycznie; kolor niebieski- pacjent w stanie spoczynku
13. Obrazowanie Waterfall
14. Obrazowanie Relief- umożliwiający szybką detekcję migotania przedsionków
15. Obrazowanie Poincaré
16. Histogramy RR
17. Wykres PSD
18. Cyrkiel umożliwiający automatyczny i ręczny pomiar wartości: P, PQ, QRS, QT, RR
19. Możliwość zmiany konfiguracji klasyfikacji dla m.in. rytmu: Bradykardii (z uwzględnieniem wieku pacjenta). Tachykardii (z uwzględnieniem wieku pacjenta): Rytmu zastępczego: RR: Rytmu nadkomorowego, Bigeminii/trigeminii/ quadrigeminii nadkomorowej, Bigeminii/trigeminii/quadrigininii komorowej
20. Wyświetlanie sygnału EKG w postaci wstęg, stronicowym i kaskady

21. Wyświetlenie sygnału EKG na bieżąco na monitorze komputera podczas przygotowania pacjenta
 22. Komunikacja z komputerem poprzez kabel miniUSB z możliwością wyświetlenia zapisu EKG oraz poziomu szumów z każdego odprowadzenia na ekranie komputera, karty SD
 23. Menu programu i raporty w języku polskim
 24. Zabezpieczenie dostępu do programu kluczem sprzętowym i hasłem
 25. Możliwość stworzenia nieograniczonej ilości kont użytkownika
 26. Tworzenie raportów w formacie PDF z poziomu programu- możliwość automatycznego zapisu raportu do wskazanej uprzednio lokalizacji
 27. Możliwość edycji nazwy pliku raportu uwzględniająca datę urodzenia, imię, nazwisko, płeć, nr PESEL, czas i data wykonania badania
 28. Wyświetlenie trendów HR, RR oraz mierzonych wartości granicznych
 29. Analiza czasowa podstawowych wartości badania względem godzin/dni/łącznie lub sen/aktywność
 30. Możliwość zmiany szaty graficznej w programie
 31. Możliwość scalania szablonów
 32. Możliwość usunięcia szumów
 33. Możliwość usunięcia wybranego pobudzenia lub grupy pobudzeń
 34. Możliwość wprowadzenia oraz usunięcia rozrusznika serca przed rozpoczęciem monitorowania, przed wczytaniem badania, w trakcie analizy zapisu
 35. Tabela arytmii uporządkowana względem ważności
 36. Możliwość rozbudowy systemu holterowskiego o dodatkowe stanowisko pielęgniarstwa pracujące w sieci lokalnej z ograniczonymi prawami analizy badania
 37. Możliwość automatycznego wstawienia zdefiniowanego szablonu diagnozy lekarza
 38. Możliwość pracy w środowisku lokalnym i sieciowym
 39. Interaktywny histogram odstępów RR z możliwością usunięcia artefaktów.
 40. Interaktywny histogram różnic pomiędzy dwoma sąsiednimi pobudzeniami. Widok akceleracji/deceleracji pomiędzy pobudzeniami.
 41. Trendy oraz podział czasowy wzorów arytmii
 42. Tachogram odstępów pomiędzy pobudzeniami w analizie HRV
 43. Analiza czasowa wartości HRV w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta.
 44. Podgląd do wartości granicznych ST w formie tabelarycznej
 45. Łączny czas trwania odcinka ST ponad, poniżej i w limicie dla każdego odprowadzenia EKG
 46. Analiza czasowa wartości ST w podziale na godziny/dni/łącznie lub sen/czuwanie pacjenta
 47. Wykres oraz podział czasu na podstawowe wartości badania/zdarzenia.
 48. Współpraca z ACTIVE DIRECTORY
 49. System logów monitorujący działania w oprogramowaniu takie jak: logowanie, kasowanie danych, zmiany w opisach etc.
 50. Oprogramowanie stanowi jeden z modułów platformy medycznej, która zawiera holter EKG, holter ciśnieniowy, próbę wysiłkową, komputerowe EKG, ergospiometrię i komputerową spiometrię
- 1.Rejestrator 3, 7, 12-kanalowy (stosownie od ustawień i rozmieszczenia elektrod)

2. Zapis danych w trybie 3 i 7 kanałowym z 5 elektrod i 12-kanałowym z 10 elektrod
3. Rejestrowane odprowadzenia:
 - 3 odprowadzenia: mV1, mV3, mV5
 - 7 odprowadzeń I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1
 - 12 odprowadzeń: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
4. Klawiatura: Mikroprzełączniki
5. Sprawdzanie niepodłączonych odprowadzeń
6. Dwa sposoby weryfikacji poprawności podłączenia elektrod na ekranie rejestratora- wykres słupkowy zakłóceń, prezentacja wstęgi EKG z każdego odprowadzenia
7. Czas zapisu: 12 godzin, 24 godziny, 48 godzin, 7 dni i nieograniczony
8. Długość rejestracji: 200 – 900 MB przez 24h (zależny od sygnału i liczby odprowadzeń)
9. Czujnik aktywności fizycznej pacjenta
10. Wyświetlacz LCD 2" o rozdzielczości 128x64
11. Waga rejestratora 106 g
12. Wymiary rejestratora: 102 x 62 x 24 mm
13. Długość kabla pacjenta w zależności od odprowadzenia: od 40 do 90 cm
14. Transmisja danych za pomocą USB, z możliwością wyświetlania zapisu EKG oraz poziomu szumów z każdego odprowadzenia na ekranie komputera, Karta SD
15. Automatyczne włączenie rejestratora po 20 min. od włożenia baterii bez wprowadzania danych pacjenta
16. Możliwość edycji parametrów badania z poziomu rejestratora
17. Częstotliwość próbkowania 8 x 2000Hz
18. Rozdzielczości przetwornika AD przy rejestracji 24 bity
19. Funkcja wykrywania rozrusznika 100us przy próbkowaniu 40000Hz
20. Zapis danych na karcie pamięci typu SD 2 GB
21. Detekcja i analiza pracy stymulatora
22. Analiza kardiostymulatorów typu: AAI, AAIR, DDD, DDDR, DDI, DDIR, DDT, V00, VAT, VDD, VDDR, VDI, VDIR, VVI, VVIR23.
- Rozszerzona analiza kardiostymulatorów
24. Przycisk zdarzeń pacjenta wraz z zapisem głosowym (wbudowany mikrofon), długość nagrania 10 s
25. Zakres częstotliwości (wyłączone filtry cyfrowe): 0,049 Hz – 220 Hz
26. Rozdzielczość przetwornika AD przy rejestracji głosu: 10 bitów
27. Impedancja wejściowa: > 20 MΩ
28. Wskaźnik niskiej baterii: sygnał dźwiękowy i komunikat na wyświetlaczu
29. Współczynnik tłumienia CMR (z filtrem cyfrowym): > 100 dB (> 115 dB)-dla kabla 5 odprowadzeniowego
30. Możliwość włączenia/wyłączenia dźwięku klawiszy
31. Zasilanie za pomocą 2 baterii lub akumulatorów AA
32. Dodatkowe, wewnętrzne zasilanie do podtrzymywania zapisu w trakcie wymiany baterii/akumulatorów.
33. Obudowa z PC-ABS
34. Współpraca z Platformą zawierającą moduł o poniższych właściwościach i parametrach, służący do obsługi oferowanego holtera ABPM:

- 35.Okres rejestracji ciśnienia krwi: 24, 27, 48, 51 godzin
- 36.Możliwość ustawienia Interwałów pomiaru: 5 – 60 (5,10,15,20,25,30,40,60)
- 37.Możliwość ustawienia 4 okresów pomiaru tj. dzień, noc, poranek oraz okres specjalny z możliwością określenia początku i końca okresu pomiaru
- 38.Możliwość wyboru archiwalnego badania jako punktu odniesienia do aktualnie wykonanego pomiaru – automatyczne porównanie wyników
- 39.Możliwość podziału okresu badań na podokresy i ich programowanie
- 40.Możliwość stworzenia indywidualnego plan pomiarowego
- 41.Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli, wykresów i histogramów
- 42.Możliwość wprowadzenia uwag do poszczególnych pomiarów
- 43.Min 10 wbudowanych norm wg których interpretowane są pomiary: AHA 2005, AHA 2008, ESH 2003, ESH 2016 pediatria - według wieku, AHA 2017,
- 44.ESH 2016 pediatria - według wzrostu, ESH/ESC 2018, Chaloupecky 2006, NHFA 2002, NICE 2011
- 45.Oraz możliwość zdefiniowania własnej normy dla danego badania
- 46.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
- 47.Automatyczne podświetlanie wszystkich nieprawidłowych wartości pomiarowych
- 48.Możliwość ręcznego wykluczenia artefaktów pomiarowych
- 49.Otrzymanie informacji podsumowującej pomiary, m.in. całkowita liczba pomiarów (dla każdego przedziału i ogółem), procentowa liczba pomyślnie zakończonych pomiarów
- 50.Tabela pomiarów w raporcie z uwzględnieniem czasu wykonania pomiaru określeniem SYS, DIA, MAP, Tętna dla każdego pomiaru. Możliwości wprowadzenia notatki do każdego pomiaru w tabeli. Automatyczne generowanie notatek do każdego pomiaru oraz kodu błędu.
- 51.Możliwość tworzenia automatycznych podpowiedzi przy generowaniu diagnozy w raporcie tj. możliwość zapamiętywania wybranych fraz (słów lub całych zdań) z opcją autouzupełniania
- 52.Możliwość wyboru parametrów pomiarowych umieszczonych w raporcie
- 53.Automatyczne wykrywanie rozmiaru mankietu.

Holter ciśnieniowy + oprogramowanie

- 1.Współpraca z Platformą zawierającą moduł o poniższych właściwościach i parametrach, służący do obsługi oferowanego holtera ABPM:
- 2.Okres rejestracji ciśnienia krwi: 24, 27, 48, 51 godzin
- 3.Możliwość ustawienia Interwałów pomiaru: 5 – 60 (5,10,15,20,25,30,40,60)
- 4.Możliwość ustawienia 4 okresów pomiaru tj. dzień, noc, poranek oraz okres specjalny z możliwością określenia początku i końca okresu pomiaru
- 5.Możliwość wyboru archiwalnego badania jako punktu odniesienia do aktualnie wykonanego pomiaru – automatyczne porównanie wyników
- 6.Możliwość podziału okresu badań na podokresy i ich programowanie
- 7.Możliwość stworzenia indywidualnego plan pomiarowego
- 8.Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli, wykresów i histogramów
- 9.Możliwość wprowadzenia uwag do poszczególnych pomiarów
- 10.Min 10 wbudowanych norm wg których interpretowane są pomiary: AHA 2005, AHA 2008, ESH 2003, ESH 2016 pediatria - według wieku, AHA 2017,

- 11.ESH 2016 pediatria - według wzrostu, ESH/ESC 2018, Chaloupecky 2006, NHFA 2002, NICE 2011
- 12.Oraz możliwość zdefiniowania własnej normy dla danego badania
- 13.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
- 14.Automatyczne podświetlanie wszystkich nieprawidłowych wartości pomiarowych
- 15.Możliwość ręcznego wykluczenia artefaktów pomiarowych
- 16.Otrzymanie informacji podsumowującej pomiary, m.in. całkowita liczba pomiarów (dla każdego przedziału i ogółem), procentowa liczba pomyślnie zakończonych pomiarów
- 17.Tabela pomiarów w raporcie z uwzględnieniem czasu wykonania pomiaru określeniem SYS, DIA, MAP, Tętna dla każdego pomiaru. Możliwości wprowadzenia notatki do każdego pomiaru w tabeli. Automatyczne generowanie notatek do każdego pomiaru oraz kodu błędu.
- 18.Możliwość tworzenia automatycznych odpowiedzi przy generowaniu diagnozy w raporcie tj. możliwość zapamiętywania wybranych fraz (słów lub całych zdań) z opcją autouzupełniania
- 19.Możliwość wyboru parametrów pomiarowych umieszczonych w raporcie
- 20.Automatyczne wykrywanie rozmiaru mankietu.
- 1.Rejestrator ABPM (ciśnieniowy / RR) – urządzenie medyczne służące do wykonywania pomiaru ciśnienia skurczowego i rozkurczowego o poniższych parametrach:
- 2.Możliwość wykonania badania trwającego 51 godz.
- 3.Pojemność pamięci: 600 pomiarów
- 4.Zakres pomiaru ciśnienia krwi 30 – 280 mmHg
- 5.Zakres pomiaru Pulsu 40 – 240 uderzeń/ min
- 6.Dokładność pomiaru $\pm 3\text{mmHg}$ lub $\pm 2\%$ (w zależności od tego która wartość jest większa)
- 7.Minimum 3 wbudowane konfiguracje pomiaru w rejestratorze z możliwością wyboru dowolnego z nich tj.
 - Pomiary co 15 minut w dzień i co 30 minut w nocy
 - Pomiary co 20 minut w dzień i co 40 minut w nocy
 - Pomiary co 30 minut niezależnie od pory dnia
- 8.Metoda pomiaru oscylometryczna, krokowe wypuszczanie
- 9.Automatycznie kontrolowany poziom ciśnienia w mankiecie do 300 mmHg
- 10.Automatyczny dobór ciśnienia w rękawie pacjenta
- 11.Sensor ciśnienia - Piezorezystywny
- 12.Pomiar na żądanie wywołany z poziomu rejestratora przy użyciu dedykowanego przycisku.
- 13.Przycisk zmiany ręcznej pomiędzy dniem a nocą
- 14.Przycisk informacji o pobraniu leku
- 15.Przycisk nagrywania notatek głosowych dla pacjenta. Możliwość nagrywania co najmniej 8 notatek, możliwość nagrywania notatek o długości 15 sekund i krótsze.
- 16.Algorytmy pomiaru ciśnienia krwi. Protokoły: BHS, AAMI oraz ESH-IP
- 17.Funkcja wspierania snu pacjenta - niepowtarzanie nieudanych pomiarów, jeśli nie jest to konieczne
- 18.Możliwość uruchomienia badania z poziomu rejestratora bez użycia komputera
- 19.Komunikacja z komputerem poprzez przewód mini-usb – USB (przewód jest częścią zestawu)
- 20.Wyświetlacz LCD w rejestratorze

- 21. Wyświetlanie napięcia baterii i ich stanu naładowania w trakcie uruchamiania rejestratora
- 22. Zasilanie z 2 baterii lub akumulatorów AA
- 23. Waga rejestratora bez akumulatorów 196g
- 24. Maksymalne rozmiary rejestratora: 72x 100 x 31 mm
- 25. W zestawie z rejestratorem pokrowiec na urządzenie, mankiety, dwie baterie, rozkładane etui do przechowywania zestawu.
- 26. Kompatybilność z mankietami w rozmiarach:
 - 25-32 cm
 - 33-42 cm
 - 18-24 cm
- 27. Instrukcja obsługi w języku polskim?

Odp. Zamawiający dopuszcza.

Pyt.30

Czy Zamawiający wymaga, aby aparat EKG, Holter EKG + oprogramowanie, Holter ciśnieniowy + oprogramowanie były kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem BTL CardioPoint?

Odp. Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian

Pyt.31

Dotyczy załącznika nr 19a Systemu elektroanatomicznego mapowania 3D do pracowni elektrofizjologii serca

Dotyczy pkt 9 Czy Zamawiający dopuści współpracę z dedykowanym cewnikiem PFA typu over-the wire o zmiennej morfologii końca dystalnego (konstrukcja sferyczna o regulowanej średnicy) wyposażony w czujniki magnetyczne. Dodatkowo współpraca z dedykowanym cewnikiem umożliwiającym ablacje RF i PFA oraz mapowanie dla złożonych arytmii serca?

Odp. Nie, zgodnie z SWZ.

Pyt.32

Dotyczy pkt 13 Czy Zamawiający dopuści współpracę z dedykowaną elektrodą ablacyjną RF pozwalającą na pomiar lokalnej impedancji jako wskaźnik kontaktu z tkanką?

Odp. Tak, dopuszcza.

Pyt.33

Dotyczy pkt 15: Czy Zamawiający dopuści generator prądu RF działający w trybie kontroli temperatury dedykowany do współpracy z elektrodami ablacyjnymi pozwalającymi na pomiar lokalnej impedancji?

Odp. Tak, dopuszcza.

Pyt.34

Dotyczy pkt 19: Czy Zamawiający dopuści napięcie wyjściowe (szczytowe) prądu PF: 3333V?

Odp. Nie, zgodnie z SWZ.

Pyt.35

Dotyczy pkt 20: Czy Zamawiający dopuści ekran dotykowy na pilocie do generatora?

Odp. Tak, dopuszcza.

Pyt.36

Dotyczy pkt 21: Czy Zamawiający dopuści system zapewniający filtrację i zabezpieczenie dla systemów elektrofizjologicznych bez oddzielnego modułu?

Odp. Tak, dopuszcza.

Pyt.37

Dotyczy pkt 22: Czy Zamawiający dopuści system zapewniający filtrację i zabezpieczenie dla elektroanatomicznych systemów do mapowania 3D bez oddzielnego modułu?

Odp. Tak, dopuszcza.

Pyt.38

W projekcie umowy Zamawiający przewidział bardzo szeroką odpowiedzialność odszkodowawczą Wykonawcy, obejmującą obowiązek pokrycia „wszystkich strat”, w tym utraconych dotacji i dofinansowań. Taki zapis wykracza poza typowy zakres odpowiedzialności wykonawcy w zamówieniach publicznych i prowadzi do nieograniczonego, nieproporcjonalnego ryzyka po stronie Wykonawcy. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie modyfikacji §9 ust. 4 Umowy poprzez ograniczenie odpowiedzialności Wykonawcy do szkody rzeczywiście poniesionej (damnum emergens) przez Zamawiającego, wynikającej z zawnionego działania Wykonawcy.

Odp. Zgodnie ze wzorem umowy

Pyt.39

Zadanie nr 8 - Analizator gazów we krwi

Dot. UMOWY POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Czy istnieje możliwość doprecyzowania w § 3 Umowy katalogu danych osobowych, które będą przetwarzane w związku z jej realizacją, poprzez ich szczegółowe wyszczególnienie?

Odp. ZAKRES PRZETWARZANIA § 3

1. Przetwarzanie Danych przez Przetwarzającego będzie następować wyłącznie w celu realizacji Umowy głównej, tj. instalacji, uruchomienia, integracji z siecią szpitalną, bieżącej obsługi serwisowej, zdalnego monitoringu, aktualizacji oprogramowania oraz usuwania usterek urządzenia diagnostycznego (w tym badań próbnych i gwarancyjnych). Przetwarzanie obejmuje wyłącznie dane niezbędne do weryfikacji prawidłowego działania urządzenia i nie wykracza poza okres obowiązywania Umowy głównej oraz gwarancji.

2. Na podstawie Umowy Przetwarzający będzie przetwarzał dane zwykłe (art. 4 pkt 1 RODO) pracowników oraz pacjentów oraz dane szczególnej kategorii (art. 9 ust. 1 RODO) pacjentów dotyczące stanu zdrowia, w następujących kategoriach:

a) Dane zwykłe pracowników uczestniczących w realizacji Umowy (np. instalacja, konfiguracja sieciowa):

- Imię i nazwisko,
 - adres e-mail służbowy, numer telefonu służbowy,
 - identyfikator konta użytkownika w sieci szpitalnej (login),
 - dane dostępowe do sieci (hasła tymczasowe, adresy IP stacji roboczych).

b) Dane zwykłe pacjentów (w zakresie niezbędnym podczas instalacji, badań próbnych, wpięcia do sieci oraz usuwania usterek):

- Identyfikator pacjenta (np. numer badania, ID rekordu w systemie szpitalnym, bez pełnego imienia/nazwiska, jeśli możliwe),
- Data i czas badania (timestamp),
- Identyfikator urządzenia lub sesji diagnostycznej.

c) Dane szczególnej kategorii pacjentów (dotyczące stanu zdrowia, przetwarzane wyłącznie w celu testów funkcjonalnych, diagnozy usterek i aktualizacji oprogramowania):

- Wyniki badań diagnostycznych generowane przez urządzenie (np. obrazy USG, wyniki EKG, dane laboratoryjne, parametry vitalne jak tętno, ciśnienie krwi, saturacja),
 - Dane surowe z czujników urządzenia (np. sygnały bioelektryczne, wartości pomiarowe),
 - Logi błędów i zdarzeń urządzenia powiązane z badaniem pacjenta (np. anomalie w danych zdrowotnych wskazujące na usterkę).

3. Przetwarzający przetwarza dane wyłącznie na serwerach Administratora lub w ramach zdalnego dostępu (np. VPN) i nie profiluje danych, nie przekazuje ich dalej ani nie przechowuje po zakończeniu celu przetwarzania (z wyjątkiem okresów retencji wynikających z Umowy głównej).

Pyt.40

Czy termin 24h na zgłoszenie naruszenia do administratora może zostać wydłużony. Wskazujemy, że termin 24h wskazany w par 4 ust. 9 jest zbyt krótki. Rozporządzenie zakłada termin 72h na zgłoszenie takiego naruszenia przez Administratora, dlatego też rekomendujemy wydłużenie go do co najmniej 36-48h dla Podmiotu przetwarzającego.

Odp. Zamawiający wydłuża termin do 72 godzin na zgłoszenie naruszenia do administratora

Pyt.41

Dotyczy umowy. (zał. 21) Par. 6

Prosimy o udzielenie odpowiedzi, czy w przypadku, jeśli oferowany analizator decyzją producenta nie podlega przeglądom serwisowym, Zamawiający odstąpi od wymogu ich przeprowadzania?

Odp. Zamawiający wymaga oświadczenia, iż oferowany sprzęt nie wymaga serwisowania.

Pyt.42

Dotyczy wzoru umowy

Prosimy o określenie maksymalnego progu kar zgodnie z art. 436 pkt 3) ustawy PZP.

Proponujemy wprowadzenie poniższego zapisu:

„Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia umownego brutto wykonawcy”

Odp. Zamawiający wprowadzi proponowany zapis.

Pyt.43

Pytania do pakietu 2 (łóżka elektryczne 18 szt.)

Czy w związku z pkt. 3 i 4 Zamawiający dopuści łóżko z możliwością przedłużenia leża o 280 mm i długości całkowitej 2190 mm (brak podpórki)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.44

Czy w związku z pkt. 10 i 11 Zamawiający dopuści łóżko, w którym regulacja elektryczna leża wynosi 350 – 910 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.45

Czy w związku z pkt. 16 Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda w zakresie 0-40°, co jest rozwiązaniem lepszym od oczekiwanego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.46

Czy w związku z pkt. 18 Zamawiający dopuści łóżko z systemem autoregresji tylko segmentu oparcia pleców wynoszącym 100 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.47

Czy w związku z pkt. 24 Zamawiający dopuści łóżko z pozycją do badań zatrzymującą się na wysokości 600 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.48

Czy w związku z pkt. 25 Zamawiający dopuści łóżko z uzyskaniem pozycji wejścia/ zejścia za pomocą więcej niż jednego przycisku?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.49

Czy w związku z pkt. 27 Zamawiający dopuści łóżko z sygnalizacją diodową na barierkach bocznych wewnętrznych (bez kłódki) oraz z informacją w postaci wyświetlanej kłódki w barierkach od strony zewnętrznej?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.50

Czy w związku z pkt. 29 Zamawiający dopuści łóżko z mechaniczną funkcją CPR realizowaną za pomocą dźwigni umieszczonych z obu stron, przy segmentie oparcia pleców na szerokości?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.51

Czy w związku z pkt. 33 Zamawiający dopuści łóżko z blokadą kół z kolorowymi wskaźnikami bez

podświetlenia i bez informacji na panelach sterowniczych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.52

Czy w związku z pkt. 34 Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w piątę koło, które nie jest kierunkowe (koło kierunkowe to jedno z kół w narożach łóżka)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.53

Czy w związku z pkt. 37 Zamawiający dopuści łóżko na zasadzie równoważności łóżko, którego barierki posiadają wyświetlacz LCD, na którym w momencie osiągnięcia przez łóżko wdanego kąta jest ono wyświetlacze 0°, 15°, 30°, 45°, 60° oraz kąt przechyłu wzdłużnego 6°, 12° i max stopni?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.54

Czy w związku z pkt. 43 Zamawiający dopuści łóżko z krążkami odbojowymi w narożnikach łóżka?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt. 55

Czy w związku z pkt. 44 Zamawiający dopuści łóżko z czterema elastycznymi uchwytami obejmującymi materac?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.56

Czy w związku z pkt. 53 Zamawiający dopuści łóżko z uchwytem na butlę tlenową w jednym rozmiarze?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.57

Czy w związku z pkt. 59 Zamawiający dopuści łóżko na zasadzie równoważności, które posiada przedłużenie leża o długości 280 mm oraz materac adekwatny do wymiarów tego przedłużenia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.58

Czy w związku z pkt. 69 Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z kółkami o średnicy 52 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.59

Czy w związku z pkt. 75 Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z regulacją wysokości blatu bocznego w zakresie 760-1110 mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.60

Dot. materaca 18 szt.

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwdleżynowy zbudowany z 16 komór pojedynczo wymiennych, bez osobnej strefy pięć, wykonanych z poliuretanu, bez metki opisującej skład ilościowy/procentowy materaca?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.61

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy pracujący w cyklu 10/15/20/25/30 minut do wyboru? To szerszy zakres niż wymagany i umożliwi precyzyjniejsze ustawienie materaca względem potrzeb pacjenta.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.62

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy o wymiarach 200x85x19cm, bez uchwytów do mocowania prześcieradła, przeznaczony dla pacjentów o masie 40-200kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.63

Czy w zakresie punktów nr 87 i 97 Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy z pompą pracującą w zakresie 20-55mmHg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.64

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy zbudowany z komór mocowanych za pomocą złączek zapobiegających przypadkowemu rozłączeniu np. w przypadku oparcia się osoby trzeciej o materac, bez możliwości ich wypinania spod pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.65

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac z jednym zaworem szybkiego spustu powietrza w kolorze czerwonym oraz z jedną zatyczką blokady powietrza?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.66

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi materac wyposażony w dolny pokrowiec zszywany, z przyszytymi paskami do montażu i przenoszenia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.67

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac o masie 11,5kg, z pompą o masie 3,5kg, wydajności 9l/min, stopniu ochrony przez zalaniem IP21?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.68

Czy w zakresie punktu nr 105 tabeli OPZ Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac wyposażony w pokrowiec niepalny wg normy BS 7175 CRIB 5?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.69

Pytania do pakietu 2 (łóżka elektryczne 6 szt.)

Czy w związku z pkt. 4 Zamawiający dopuści łóżko z możliwością uzyskania przechyłów bocznych za pośrednictwem łóżka (25°), a nie materaca?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.70

Czy w związku z pkt. 6 i 7 Zamawiający dopuści łóżko z możliwością przedłużenia leża o 280 mm i długości całkowitej 2186 mm (bez wliczania w to pompy)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.71

Czy w związku z pkt. 8 Zamawiający dopuści łóżko o szerokości całkowitej 1038 mm, co minimalnie różni się od parametru oczekiwanego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.72

Czy w związku z pkt. 10 Zamawiający dopuści łóżko gdzie barierki boczne dzielone, poruszają się wyłącznie wraz z segmentem oparcia pleców, natomiast w części nożnej wraz z ramą leża? Biorąc pod uwagę fakt, iż leże posiada 4-segmenty, aby barierki poruszały się wraz z nimi musiałyby być dzielone na cztery części.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.73

Czy w związku z pkt. 12 Zamawiający dopuści łóżko z możliwością regulacji wysokości leża ze sterowników w barierkach bocznych od strony wewnętrznej, co w żaden sposób nie zagraża życiu pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.74

Czy w związku z pkt. 13 Zamawiający dopuści łóżko z pilotem dedykowanym do obsługi wagi oraz panelem centralnym, który jest dostępny od strony nóg pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.75

Czy w związku z pkt. 16 Zamawiający dopuści łóżko ze szczytami poruszającymi się wraz z leżem?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.76

Czy w związku z pkt. 18 Zamawiający dopuści łóżko z możliwością uzyskania kąta 30° za pośrednictwem odrębnego przycisku, dedykowanego dla tego kąta?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.77

Czy w związku z pkt. 21 Zamawiający dopuści łóżko z kołami podwójnymi?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.78

Czy w związku z pkt. 23 Zamawiający dopuści łóżko z regulacją wysokości w zakresie 450-840 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.79

Czy w związku z pkt. 25 Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu oparcia pleców w zakresie 0-70°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.80

Czy w związku z pkt. 26 i 27 Zamawiający dopuści łóżko z regulacją segmentu uda w zakresie 0-40°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.81

Czy w związku z pkt. 29 i 30 Zamawiający dopuści łóżko z Trendelenburgiem 16° i anty-Trendelenburgiem 18°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.82

Czy w związku z pkt. 34 Zamawiający dopuści łóżko z dokładnością wagi do 200 g?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.83

Czy w związku z pkt. 35 Zamawiający dopuści łóżko bez czujników anty-zgnieciowych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.84

Czy w związku z pkt. 36 Zamawiający dopuści łóżko z alarmem opuszczenia łóżka przez pacjenta, ale bez regulacji jego czułości?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.85

Czy w związku z pkt. 38 Zamawiający dopuści łóżko o bezpiecznym obciążeniu wynoszącym 260 kg?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.86

Czy w związku z pkt. 40 Zamawiający dopuści łóżko bez napędu wspomagającego transport?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.87

Czy w związku z pkt. 42 Zamawiający dopuści łóżko bez możliwości zintegrowania materaca z łóżkiem?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.88

Czy Zamawiający wydzieli łóżka (6 szt.) do odrębnego pakietu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.89

Dot. materaca 6 szt.

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwdleżynowy połączony z pompą za pomocą widocznego przewodu powietrznego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.90

Czy w zakresie punktu 45 tabeli OPZ Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy przeznaczony dla pacjentów o masie 40-255kg, podzielony na dwie strefy: głowy (strefa zawsze napompowana dla komfortu pacjenta) i ciała pacjenta (pracująca w wybranym trybie), z możliwością doboru ciśnienia automatycznie lub manualnie?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.91

Czy w zakresie punktu nr 48 tabeli OPZ Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy pracujący niezależnie od łóżka, bez możliwości podłączenia dokowania do platformy łóżka?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.92

Czy w zakresie punktu nr 49 tabeli OPZ Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy z funkcją transportu do 24h uruchamianą za pomocą zamknięcia przewodu powietrznego klapką do niego dołączoną?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.93

Czy w zakresie punktu nr 51 tabeli OPZ Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy z zaworem CPR niezależnym od łóżka, wbudowanym w materac?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.94

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy z funkcją przechyłów bocznych do 30 stopni regulowanych za pomocą pompy, możliwą dzięki dwóm komorom powietrznym zainstalowanym pod materacem po jednej po każdej stronie, z możliwością terapii ciągłej rotacji bocznej w zakresie 10-95 minut?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.95

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy pracujący w trybach zmiennociśnieniowym oraz pulsacyjnym w cyklach 10/15/20 minut do wyboru?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.96

Czy Zamawiający uzna za spełniający wymogi SWZ materac przeciwodleżynowy bez rękawa rentgenowskiego i o stałych wymiarach 200x90cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.97

Zwracamy się z prośbą o wydzielenie z zadania nr 4 kardiologicznego aparatu USG jako odrębnego zadania, co pozwoli na złożenie oferty Wykonawcom będącym wyspecjalizowanymi dystrybutorami aparatury ultrasonograficznej, a nie posiadającym możliwości zaoferowania pozostałych urządzeń ujętych w zadaniu nr 4, tj. Kapnometru i Monitoru rzutu serca.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.98

W myśl dobrze pojętego interesu Zamawiającego oraz jego pacjentów zwracamy się z pytaniem czy zamiast stacjonarnego aparatu USG kardiologicznego opisanego w załączniku nr 4a, zadanie 4, który jest urządzeniem o bardzo ograniczonej mobilności i możliwości przemieszczania, Zamawiający nie wolałby zakupić mobilnego przenośno-przewoźnego aparatu USG w formie laptopa z dedykowaną stacją dokującą w formie wózka? Taki aparat znalazłby zastosowanie także na kardiologicznym oddziale ratunkowym, umożliwiając przyłóżkową diagnostykę pacjentów w stanie ciężkim i z zagrożeniem życia.

W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o zmianę opisu przedmiotu zamówienia i zastąpienie go poniższym opisem:

**Wysokiej klasy mobilny aparat ultrasonograficzny
z kolorowym Dopplerem**

Lp.	Parametry techniczne	Parametr wymagany	Parametr oferowany
Parametry ogólne			
1.	Mobilny, przenośno-przewoźny aparat USG w formie laptopa z dedykowaną stacją dokującą w formie wózka na 4 kółkach.	TAK	
2.	Możliwość wyjęcia systemu z podstawy jezdnej (bez użycia narzędzi) i używania go jako aparat przenośny. Waga aparatu bez wózka max.12 kg	TAK	
3.	Monitor kolorowy LCD, przekątna ekranu min. 15" o rozdzielczości min. 1920x1080	TAK	
4.	Ekran/panel dotykowy o przekątnej min. 10", wspomagający obsługę aparatu z możliwością regulacji jasności, przesuwania stron za pomocą dotyku. (jak w tablecie)	TAK	
5.	Ekran/panel dotykowy z możliwością regulacji kąta położenia względem pulpitu użytkownika min. od 0 do 60 stopni	TAK	
6.	Panel (touchpad) zastępujący manipulator kulowy z trzema „programowalnymi” przyciskami gładzika	TAK	
7.	Min. 8 cyfrowych regulatorów wzmocnienia głębokościowego (TGC)	TAK	
8.	Dedykowany do oferowanego aparatu fabryczny wózek transportowy z regulacją wysokości góra/dół wyposażony w cztery skrętne koła z możliwością ich zablokowania; uchwyty/wieszaki na głowice, min. 3 aktywne gniazda do podłączenia głowic obrazowych z opcją tzw. multiportu umożliwiającą jednocześnie przełączania podłączonych głowic w sposób elektroniczny z poziomu aparatu	TAK	
9.	Klawiatura alfanumeryczna do wpisywania danych pacjentów, komentarzy i opisów obrazów/badań dostępna na dotykowym panelu lub wysuwana z wózka transportowego	TAK	
10.	Praca na fabrycznie zainstalowanej wbudowanej w aparat/wózek baterii lub akumulatorze pozwalającej na pracę min. 110 minut. Wyklucza się UPS lub inne niefabrycznie zainstalowane urządzenia.	TAK	
11.	Rączka/uchwyt do przenoszenia aparatu bez torby.	TAK	

12.	Drukarka medyczna - videoprinter czarno-biały zintegrowany fabrycznie z dedykowanym aparatem/wózkiem jeżdżym.	TAK	
13.	Aktywne wejście-gniazdo na kabel EKG wraz z przewodami do monitorowania parametrów życiowych pacjenta	TAK	
14.	Min. 2 porty USB 3,0 wbudowane w aparat, dla archiwizacji na pamięci Pen-Drive, formaty zapisu DICOM, AVI, JPEG	TAK	
15.	Liczba procesowych cyfrowych kanałów przetwarzania min. 4 700 000	TAK	
16.	Zakres częstotliwości pracy ultrasonografu min. od 1.0 do 22.0 MHz	TAK	
17.	Dynamika aparatu min. 320 dB	TAK	
18.	Liczba obrazów pamięci dynamicznej (cineloop) dla CD i obrazu 2D min. 2200 klatek oraz zapis Dopplera Spektralnego min. 50 sekund	TAK	
19.	Wewnętrzny dysk twardy o pojemności min. 500 GB, formaty zapisu min. DICOM, AVI, JPG	TAK	
20.	Zasilanie sieciowe 220-240 [V]	TAK	
21.	W czasie trwania gwarancji aparat bezpłatnie podłączony do zdalnego serwisu online producenta poprzez udostępnioną sieć internetową. Podłączenie do zdalnego serwisu pozwalające na świadczenie zdalnych usług serwisowych na terenie Polski przez autoryzowany serwis producenta, co pozwala na zapewnienie bezpiecznej i stałej opieki serwisowej. Zakres zdalnego serwisu min. zdalna diagnostyka urządzenia, zdalna reinstalacja oprogramowania celem przywrócenia sprawności urządzenia		
Główce ultrasonograficzne			
22.	Głowica convex wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (min. 300 elementów akustycznych) lub wykonana w technologii matrycowej min. 900 elementów akustycznych; szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 1.0 – 5.0 MHz, Kąt widzenia min. 110°; obrazowanie harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej	TAK, podać	
23.	Głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości pracy min. 3.0 MHz – 13.0 MHz (+/- 1 MHz), ilość elementów akustycznych min. 300, Płaszczyzna skanowania czoła głowicy (FOV) max. 40 mm; Linie lub znaczniki dostępne na głowicy pozwalające na precyzyjne utrzymanie toru prowadzenia igły w nawigacji poza płaszczyzną obrazowania (np. w procedurach interwencyjnych Out-of-Plane); Obrazowanie 2D, Doppler CD/PD, Doppler PWD, harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej.	TAK, podać	
24.	Głowica sektorowa do badań kardiologicznych i transkranialnych TCD wykonana w technologii ukierunkowanej polaryzacji kryształów (ilość elementów min. 80) lub w technologii matrycowej (min. 800 elementów); szerokopasmowa, o zakresie częstotliwości min. 1.0 MHz - 5.0 MHz; obrazowanie harmoniczne; kąt widzenia min. 90°	TAK, podać	
25.	Głowica sektorowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości min. 1.0 – 4.0 MHz; do badań: kardiologicznych, FAST, brzusznych, płucnych, ginekologiczno-położniczych; Obrazowanie: w częstotliwości II harmonicznej, 2D, Kolor Doppler, M-Mode; Liczba elementów akustycznych min. 64; Kąt pola penetracji głowicy min. 90 stopni; Z wymiennym kablem USB, umożliwiającą współpracę z aplikacją mobilną pracującą min. na systemie Android lub iOS na dedykowanych urządzeniach mobilnych typu tablet lub smartfon, z możliwością przypięcia głowicy przez port micro USB lub USB typu C wbudowany w tablet lub smartfon	TAK, podać	

	Obrazowanie i funkcje użytkowe		
26.	Regulacja głębokości penetracji w zakresie min. od 1 cm do 30 cm	TAK	
27.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu min. 15 poziomów		
28.	Tryb pełnoekranowy, gdzie wyświetlany obraz diagnostyczny wypełnia min. 80 % powierzchni ekranu monitora	TAK	
29.	Funkcja zdublowania, wyświetlenia na ekranie/panelu dotykowego obrazu diagnostycznego USG np. podczas procedur interwencyjnych	TAK	
30.	Obrazowanie harmoniczne, oraz obrazowanie harmoniczne z odwróceniem impulsu (tzw. inwersją fazy)	TAK	
31.	Częstotliwość odświeżania obrazu 2D wynosząca maksymalnie min. 1900 Hz	TAK	
32.	Tryb Doppler Kolorowy (CD) o rejestrowanej prędkości maksymalnej min. -300 cm/s do 0 oraz od 0 do +300 cm/s	TAK	
33.	Tryb Power Doppler (PD) z oznaczeniem kierunku przepływu	TAK	
34.	Tryb Doppler ciągły (CW) dostępny na głowicach sektorowych z maksymalną prędkością min. 19 m/s mierzoną przy 0 kącie korekcji	TAK	
35.	Tryb Doppler pulsacyjny (PWD) o rejestrowanej prędkości maksymalnej (przy zerowym kącie bramki) min. od -900 cm/s do 0 oraz od 0 do +900 cm/s z możliwością przesunięcia linii bazowej na zatrzymanym spektrum Dopplera	TAK	
36.	Regulacja wielkości bramki Dopplerowskiej (SV) w zakresie min. 1.0 mm – 20.0 mm	TAK	
37.	Tryb Doppler Tkankowy Kolorowy oraz Spektralny (TDI)	TAK	
38.	Tryb M-Mode, M-Mode Kolorowy, M-mode Anatomiczny	TAK	
39.	Tryb Duplex (2D+ PWD) , Triplex (2D+ CD/PD + PWD)	TAK	
40.	Jednoczesne wyświetlanie na ekranie dwóch obrazów w czasie rzeczywistym jeden standardowy 2D drugi obraz 2D + CD	TAK	
41.	Oprogramowanie aplikacyjne wraz z pakietami pomiarowymi do badań min: jamy brzusznej, naczyniowych (w tym TCD), małych i powierzchownych narządów, mięśniowo-szkieletowych, kardiologicznych osób dorosłych i dzieci, pediatrycznych, ginekologiczno-położniczych, POC (FAST, obrazowanie nerwów, dostęp do naczyń)	TAK	
42.	Obrazowanie panoramiczne wykonywane w czasie rzeczywistym na aparacie bezpośrednio z możliwością wykonywania pomiarów na powstałym obrazie	TAK	
43.	Automatyczna optymalizacja obrazu 2D przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK	
44.	Automatyczna optymalizacja widma dopplerowskiego przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie linii bazowej oraz PRF)	TAK	
45.	Funkcja ciągłego automatycznego optymalizowania obrazu 2D uruchamiana przy pomocy jednego przycisku (m.in. automatyczne dopasowanie wzmocnienia obrazu)	TAK	

46.	Praca w trybie wielokierunkowego emitowania i składania wiązki ultradźwiękowej z głowic w pełni elektronicznych z min. 8 kątami emitowania wiązki tworzącymi obraz 2D na wszystkich zaoferowanych głowicach typu konweks oraz liniowych.	TAK	
47.	Adaptacyjne przetwarzanie obrazu redukujące artefakty i szумы np. SRI lub równoważne	TAK	
48.	Automatyczny obrys spektrum i wyznaczanie parametrów przepływu na zatrzymanym spektrum, oraz w czasie rzeczywistym na ruchomym spektrum (min. S, D, PI, RI, HR)	TAK	
49.	Automatyczne ustawienie parametrów bramki dopplerowskiej w naczyniu (wstawianie bramki, korekcja kąta i kierunku)	TAK	
50.	Pomiary min. 8 odległości, obwodu, pola powierzchni, objętości	TAK	
51.	Możliwość zaprogramowania w aparacie nowych pomiarów, oraz kalkulacji	TAK	
52.	Raporty dla każdego rodzaju i trybu badania z możliwością dołączenia obrazów do raportów	TAK	
53.	Protokół komunikacji DICOM 3.0 do przesyłania obrazów i danych min. klasy DICOM PRINT STORE, WORKLIST, raporty strukturalne (SR) z badań kardiologicznych i naczyniowych	TAK	
54.	Funkcja DICOM umożliwiająca pobieranie obrazów innych modalności (min. TK, MR) pozwalająca na wyświetlenie i przeglądanie na aparacie (DICOM Query/Retrieve dla obrazów wielomodalnych)	TAK	
55.	Możliwość rozbudowy o głowicę sektorową przezprzetykową matrycową o częstotliwości pracy min. od 2.0 do 9.0 MHz (+/- 1 MHz), ilości elementów min. 2500	TAK, podać	
56.	Możliwość rozbudowy o: głowica konweksowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości pracy min. 2.0 MHz – 7.0 MHz (+/- 1 MHz), ilość elementów akustycznych min. 350; kąt widzenia min. 95°, Obrazowanie 2D, Doppler CD/PD, Doppler PWD, harmoniczne. Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej.	TAK, podać	
57.	Możliwość rozbudowy o: głowica sektorowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości pracy min. 2.0 MHz – 5.0 MHz (+/- 1 MHz); ilość elementów min. 80, kąt widzenia min. 90°; Obrazowanie 2D, Doppler CD/PD, Doppler PWD, Doppler CW, TDI, harmoniczne Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej.	TAK, podać	
58.	Możliwość rozbudowy o: głowica liniowa szerokopasmowa o zakresie częstotliwości emitowanych min. 5.0 – 12.0 MHz; obrazowanie harmoniczne, liczba elementów akustycznych min. 500; Długość czoła głowicy (FOV) min. 50 mm; Możliwość zastosowania przystawki biopsyjnej	TAK, podać	
59.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie StressEcho, oraz automatycznego wyznaczenia globalnego i regionalnego odkształcenia LV. Prezentacja wyniku w postaci kolorowej mapy typu „oko byka” z podziałem na min. 18 segmentów. Moduł automatycznie identyfikuje odpowiednie projekcje (AP4, AP3 i AP2) oraz automatycznie śledzi wsierdzie na bazie markerów akustycznych (speckle tracking) bez żadnych ingerencji operatora. Analiza obrazów z sygnałem EKG i bez sygnału EKG, analiza obrazów z głowic przezklatkowych oraz przezprzetykowych.	TAK	
60.	Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do automatycznych pomiarów biometrii płodu: BPD, HC, FL i AC, oraz obrazowanie 3D/4D z głowic tzw. wolumetrycznych, objętościowych min. konweksowej i endowaginalnej.	TAK	

61.	Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych oraz przełącznik nożny	TAK	
-----	---	-----	--

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody. Ustawodawca dopuszcza na podstawie art. 135 PZP zadawanie pytań zmierzających do wyjaśnienia zapisów treści SWZ, które budzą wątpliwości interpretacyjne, lecz nie stanowią o proponowaniu przez uczestnika postępowania zmian dotyczących treści. Pytania wykonawcy powinny dotyczyć treści specyfikacji warunków zamówienia i zmierzać do ich wyjaśnienia. Zamawiający nie dopuszcza, więc do składania pytań polegających na proponowaniu nowych opisów przedmiotu zamówienia w oparciu o opisy pochodzące z własnych katalogów. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania różnic między oferowanym, a wymaganym przedmiotem zamówienia.

Pyt.99

Łóżko elektryczne 18szt.

Dot. pkt. 3 Czy zamawiający dopuści długość zewnętrzną łóżka 2180 mm z możliwością przedłużenia leża do długości 2330mm ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.100

Dot. pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści przedłużenie leża 150 mm? Dodatkowo łóżko posiada panel podpierający materac, wypełniający przestrzeń powstałą po przedłużeniu leża.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.101

Dot. pkt. 6 i 15 Czy Zamawiający dopuści łóżko z segmentem wezglowia wypełnionym panelami z polipropylenu przeziernymi dla RTG w którym kasetę na Rtg umieszcza się bezpośrednio pod materac lub pacjenta zatem nie ma potrzeby stosowania tunelu/uchwyty na kasetę RTG?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.102

Dot. pkt. 9 Czy Zamawiający dopuści bezpieczne obciążenie robocze 250 kg ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.103

Dot. pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści regulację elektryczną wysokości leża w zakresie 370-735 mm ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.104

Dot. pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści szczyty łóżka wyjmowane od strony nóg i głowy umożliwiające łatwy dostęp do pacjenta z blokadami za pomocą dźwigni, bez konieczności użycia narzędzi?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.105

Dot. pkt. 11 Czy Zamawiający dopuści regulację elektryczną wysokości leża z poziomu elementów sterujących dla pacjenta -maksymalna osiągnięta wysokość 735mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.106

Dot. pkt. 13/39 Czy Zamawiający dopuści łóżko bez paneli sterowania wbudowanych w barierki boczne w którym sterowanie elektryczne realizowane jest za pomocą pilota oraz panelu centralnego umieszczonego na szczycie nóg lub chowanego w półce na pościel?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.107

Dot. pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści regulację elektryczną nachylenia oparcia nóg w zakresie 0° do 35°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.108

Dot. pkt. 19 Czy zamawiający dopuści elektryczną regulację funkcji autokontur realizowaną tylko za pomocą panelu sterowniczego dla personelu i pilocie pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.109

Dot. pkt. 20/21/22 Czy zamawiający dopuści regulacje opisane w pkt. 20/21/22 realizowane tylko za pomocą panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.110

Dot. pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści pozycję naczyniową realizowaną za pomocą min. 2 przycisków na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg oraz manualnym podniesieniu segmentu podudzia?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.111

Dot. pkt. 24 Czy Zamawiający dopuści pozycje do badań uzyskiwana za pomocą jednego przycisku poziomującego segmenty leża a następnie jednego przycisku ustawiającego maksymalną wysokość? Pozycja realizowana za pomocą przycisków na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg; wysokość leża (bez materaca) 735 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.112

Dot. pkt. 25 Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną pozycją ułatwiającą wejście i zejście z łóżka pacjentowi (wypoziomowanie segmentu nóg, obniżenie leża do minimalnej wysokości i podniesienie segmentu pleców) realizowaną za pomocą dwóch przycisków z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.113

Dot. pkt. 26 Czy Zamawiający dopuści blokadę funkcji elektrycznych tylko na panelu sterowniczym głównym od strony nóg ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.114

Dot. pkt. 27 Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w centralny panel sterowniczy informujący o zablokowanych funkcjach za pomocą sygnalizacji diodowej led?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.115

Dot. pkt. 29 Czy Zamawiający dopuści łóżko z mechaniczną funkcją CPR z dźwignią umieszczoną pod leżem, w okolicy segmentu nożnego z obu stron łóżka ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.116

Dotyczy pkt. 31 Czy Zamawiający dopuści wskaźnik naładowania baterii widoczny tylko na panelu sterowniczym dla personelu med. ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.117

Dot. pkt. 32 i 36 Czy Zamawiający dopuści koła pojedyncze o średnicy 125mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.118

Dot. pt. 34 Czy Zamawiający dopuści łóżko bez 5 koła kierunkowego, ale z 1 z kół od strony głowy pełniącym funkcję koła kierunkowego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.119

Dot. pkt. 33 i 35 Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 33 i dopuści łóżko z centralną blokadą wszystkich kół jednocześnie, dwie dźwignie zlokalizowane bezpośrednio przy kołach od strony nóg pacjenta, po obu stronach łóżka z kolorystycznym oznaczeniem funkcji?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.120

Dot. pkt. 37 Czy Zamawiający dopuści łóżko z metalowymi barierkami bocznymi zabezpieczającymi ¾ długości leża wraz z dodatkowym protektorem powodującym zabezpieczenie pacjenta na całej długości, wypełniającym część nożną ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.121

Dot. pkt. 37 Czy Zamawiający dopuści łóżko bez wizualnych wskaźników kąta nachylenia segmentu oparcia pleców i kąta nachylenia ramy łóżka?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.122

Dot. pkt. 37 Czy zamawiający dopuści nie wbudowany, wizualny wskaźnik tylko nachylenia kąta oparcia pleców do 90 °, umieszczony przy segmentie oparcia pleców?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt. 123

Dot. pkt. 38 Czy Zamawiający w rozumieniu pkt. 38 dopuści barierki bez wspomaganie gazowego, opuszczane wzdłuż ramy leża, poniżej poziomu materaca ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.124

Dot. pkt. 40 Czy Zamawiający dopuści barierki nieporuszające się razem z segmentem pleców? Barrierki poruszają się wraz z ramą leża.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.125

Dot. pkt. 42 Czy Zamawiający dopuści wysokość barierki bocznych 40 cm nad leżem materaca?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.126

Dot. pkt. 43 Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w krążki odbojowe umieszczone w każdym narożniku łóżka? Dodatkowo środkowa poprzeczka barierki bocznej pełni funkcję listwy odbojowej.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.127

Dot. pkt. 44 Czy Zamawiający dopuści łóżko wyposażone w metalowe uchwyty materaca przy minimum dwóch segmentach leża, umieszczone w narożnikach, w skrajnych punktach nie powodujące powstawania urazów kończyn?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.,

Pyt.128

Dot. pkt. 45 Czy Zamawiający dopuści łóżko posiadające pilot przewodowy wyposażony w wbudowaną latarkę LED i podświetlane przyciski dla pacjenta w zamian za podświetlenie leża?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.129

Dot. pkt. 46 Czy Zamawiający dopuści uchwyt z dwoma haczykami ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.130

Dot. pkt. 50 Czy Zamawiający dopuści klasę wodoszczelności produktu IPX4?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.131

Dot. pkt. 51 Czy Zamawiający dopuści pracę urządzenia 60 dBa?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.132

Dot. pkt. 53 Czy Zamawiający dopuści możliwość wyposażenia w poziomy uchwyt na butlę z tlenem (1 rozmiar) z możliwością zamontowania bez użycia narzędzi?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.133

Dot. pkt. 55 Czy Zamawiający dopuści materac o szerokości 85cm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.134

Dot. pkt. 55 Czy Zamawiający dopuści materac zszywany?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.135

Dot. pkt. 56 i 58 Czy w rozumieniu pkt. 56 i 58 Zamawiający dopuści materac posiadający certyfikat na test „tlącego papierosa” zgodny z normą PN EN 1021-1 i płomień zapalki zgodny z normą PN EN 1021-2”?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.136

Dot. pkt. 57 Czy Zamawiający dopuści stojak kroplówki wyposażony w 2 haczyki ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.137

Dot. pkt. 59 Czy Zamawiający dopuści wymiar 15x85x14cm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.138

Dot. pkt. 68 Czy Zamawiający dopuści tacę w górnej szufladzie z 2 przegrodami ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.139

Dot. pkt. 68 Czy Zamawiający dopuści dolną szufladę bez przegród, ale z uchwytem na 2 butelki z wodą?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.140

Dot. pkt. 69 Czy Zamawiający dopuści 2 koła z blokadą, koła o średnicy 75 mm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.141

Dot. pkt. 70 Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z możliwością wyboru kolorystyki tylko blatu głównego i bocznego spośród 2 dostępnych kolorów, rama szafki w kolorze białym?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.142

Dot. pkt. 81-106 Czy zamiast opisanego materaca w pkt. 81-106 Zamawiający dopuści materac spełniający poniższy opis:

Materac aktywny, do terapii przeciwoleżynowej oraz umożliwiający szybkie leczenie odleżyn u pacjentów, u których powstały już wcześniej odleżyny

Materac zmiennociśnieniowy, komory napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian co trzecia – system 1:3. Regulacja czasu trwania cyklu od 3 do 30 minut. Regulacji dokonuje się za pomocą membranowych przycisków, ustawienia widoczne na wyświetlaczu LCD. Funkcja szybkiego spuszczenia powietrza z zaworem CPR w czasie nie dłuższym niż 10 sekund. Komory ze specjalnymi otworami wentylującymi pacjenta i pozwalającymi wpływać na mikroklimat wokół pacjenta. Materac kładziony bezpośrednio na ramę łóżka. System podwójnych komór, tzn. we wnętrzu każdej głównej komory, wbudowana dodatkowa komora powietrzna, stabilizująca konstrukcję materaca.

Wymiary materaca 90x200x25cm $\pm$ 2cm.

Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 250kg.

Materac automatycznie dostosowujący się do zmiany pozycji łóżka (poziom ciśnienia, podatny na zmianę ułożenia materiału). Posiadający system przesuwania powietrza pomiędzy komorami (w celu szybszego napełniania) Konstrukcja materaca umożliwiająca łatwe odcinkowe usunięcie komór spod leżącego pacjenta celem realizowania terapii bezdotykowej, tzw. wypinanie pojedynczych komór. Przewody materaca w pokrowcu ochronnym zakończone końcówką umożliwiającą ich łatwe zespolenie i odłączenie od pompy zasilającej materac. Posiadające zamknięcie transportowe – MATERAC Z FUNKCJĄ TRANSPORTOWĄ. Materac wyposażony w pokrowiec odporny na uszkodzenie, oddychający, wodoodporny i nieprzemakalny, rozciągliwy w dwóch kierunkach, redukujący działanie sił tarcia, na działanie środków dezynfekcyjnych i myjących. Pokrowiec paroprzepuszczalny, nie przepuszczający cieczy, odpinany na zamek z zabezpieczeniem z góry przed zalaniem. Zamek wyposażony w jeden suwak dla sprawnego odpinania. Pokrowiec z powłoką bakteriobójczą.

Pompa :

- niski poziom hałasu, spadek napędu silnika po uzyskaniu ustawionego poziomu ciśnienia,
- wyświetlacz informujący o wybranych ustawieniach, trybie pracy itp
- sterowanie za pomocą przycisków membranowych,
- trzy tryby pracy: statyczny, zmiennociśnieniowy oraz pielęgnacyjny,
- możliwość ustawienia ciśnienia w komorach względem wagi pacjenta z dokładnością do 1 kg, ustawienie wyświetlane na wyświetlaczu pompy,
- funkcję tłumienia drgań
- alarm wizualny i dźwiękowy przy niskim ciśnieniu
- regulacja czasu trwania cyklu 3 do 30 minut, skok co 1 minutę
- uchwyty do zawieszenia jej na szczycie łóżka,
- funkcja blokowania sterowania,
- automatycznie uruchamiana blokada sterowania po min 4 minutach
- sygnalizację awaryjnego działania pompy,
- zasilana 220-230V

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.143

Łóżko do intensywnej terapii 6szt.

Dot. pkt. 3 Czy Zamawiający dopuści łóżko z konstrukcją wykonaną ze stali węglowej lakierowanej proszkowo opartą na trzech kolumnach cylindrycznych gwarantujących łatwą dezynfekcją i zabezpieczających przed wnikaniem zanieczyszczeń ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.144

Dot. pkt. 4 Czy Zamawiający dopuści i tym samym będzie wymagał łóżka w którym funkcja przechyłów bocznych realizowana jest przez łóżko a nie przez materac?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.145

Dot. pkt. 6 i 7 Czy Zamawiający dopuści łóżko o długości zewnętrznej 2190mm z funkcją elektrycznego przedłużenia leża o 220mm (długość łóżka po przedłużeniu 2410 mm) ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.146

Dot. pkt. 8 Czy Zamawiający dopuści szerokość zewnętrzną 100cm ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.147

Dot. pkt. 10 Czy Zamawiający dopuści w celach bezpieczeństwa barierkę górną poruszającą się wraz z segmentem pleców, barierka dolna zamocowana do ramy leża nieporuszająca się wraz z segmentami leża podczas ich regulacji ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.148

Dot. pkt. 12 Czy Zamawiający dopuści od strony wewnętrznej jeden panel sterujący dla pacjenta?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.149

Dot. pkt. 13 Czy Zamawiający dopuści panel centralny do sterowania wszystkimi funkcjami elektrycznymi łóżka wraz z selektywną blokadą funkcji (znajdujący się na szczycie nóg łóżka) oraz panel zlokalizowany w barierce przemieszczającej się wraz z segmentem oparcia pleców obsługujący podstawowe funkcje elektryczne łóżka (po obu stronach łóżka), min.: regulacja wysokości, krzesło kardiologiczne, regulacja oparcia oraz sterowanie funkcjami wagi?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.150

Dot. pkt. 16 Czy Zamawiający dopuści łóżko z ruchomym szczytem poruszającym się przy przechodzeniu do pozycji Trendelenburga? Konstrukcja łóżka pozwala na bezpieczne użytkowanie łóżka z ruchomym szczytem.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.151

Dot. pkt. 17 Czy Zamawiający dopuści sterowanie elektryczne wybranych funkcji za pomocą dwóch paneli wbudowanych w barierki boczne z obu stron, wyposażonych w kolorowy wyświetlacz LCD?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.152

Dot. pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści koło sterujące umieszczone od strony głowy pacjenta, bez możliwości wyboru przez Zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.153

Dot. pkt. 22 Czy Zamawiający dopuści koło sterujące w postaci 5 koła umieszczone centralnie, bez możliwości wyboru przez zamawiającego?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.154

Dot. pkt. 23 Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości leża mierzoną od podłoża do górnej powierzchni leża przy kołach 150 mm w zakresie 43,5-81,5cm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.155

Dot. pkt. 24 Czy Zamawiający dopuści łóżko z segmentami leża wypełnionymi panelami z tworzywa polipropylenowego, segment pleców z HPL przezierny dla promieni RTG, segment siedzenia ze stali lakierowanej proszkowo?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.156

Dot. pkt. 29 i 30 Czy Zamawiający dopuści elektryczną regulację pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie 14°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.157

Dot. pkt. 27 i 26 Czy Zamawiający dopuści łóżko z elektryczną regulacją uda 0-30° i podudzia 0-30°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.158

Dot. pkt. 25 Czy Zamawiający dopuści regulację elektryczną części plecowej 0-65°?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.159

Dot. pkt. 35 Czy Zamawiający zrezygnuje z zapisu w pkt. 35?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.160

Dot. pkt. 36 Czy Zamawiający dopuści alarm z regulacją głośności (3poziomy) ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.161

Dot. pkt. 38 Czy Zamawiający dopuści bezpieczne obciążenie robocze dla wszystkich segmentów leża na poziomie 250 kg , pozwalające na wszystkie możliwe regulacje(za wyjątkiem przechyłów bocznych)?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza jak w pytaniu, nie wymaga. Pozostałe parametry bez zmian.

Pyt.162

Dot. pkt. 40 Czy Zamawiający dopuści łóżko bez wbudowanego napędu, posiadające dwa akumulatory (do zasilania podczas transportu i w sytuacjach zaniku prądu) i dodatkowe piąte koło kierunkowe ułatwiające przemieszczanie łóżka i manewrowanie nim z funkcją automatycznego podnoszenia się po podłączeniu łóżka do prądu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.163

Dot. pkt. 40 Czy w rozumieniu pkt. 40 zamawiający dopuści piąte koło napędowe ułatwiające przemieszczanie łóżka i manewrowanie nim; koło posiadające własny napęd, dzięki któremu możliwe jest prowadzenie łóżka bez użycia siły personelu. System napędowy składający się z: koła napędowego i sterownika do regulacji prędkości oraz kierunku jazdy.

Funkcje:

- dwie prędkości „do przodu” oraz jedna „do tyłu”,
- hamulec bezpieczeństwa w postaci przycisku po naciśnięciu którego łóżko zostaje natychmiastowo unieruchomione
- zabezpieczenie przed nieumyślnym uruchomieniem napędu łóżka w postaci konieczności trzymania sterownika napędu dłonią przy jednoczesnym trzymaniu przycisku funkcji jazdy, naciśnięcie samego przycisku np. jednym palcem nie uruchomi napędu,
- start jazdy łóżka bezpośrednio po wybraniu kierunku jazdy, brak konieczności pchnięcia łóżka celem aktywacji jazdy – jazda łóżkiem bezwysiłkowa dla personelu

Stopień naładowania systemu sterującego widoczny na sterowniku.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.164

Dot. pkt. 42 Czy Zamawiający dopuści łóżka bez możliwości zainstalowania materacy zintegrowanych z leżem (z uwagi na możliwość wykonania przechyłu bocznego przez łóżko, a nie przez materac) ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Pyt.165

Dot. pkt. 43-59 Czy z uwagi na przechyły boczne realizowane przez łóżko, a nie przez materac, Zamawiający zamiast opisanego materaca w pkt. 43-59 dopuści materac spełniający poniższy opis:

Materac aktywny, do terapii przeciwoleżynowej oraz umożliwiający szybkie leczenie odleżyn u pacjentów, u których powstały już wcześniej odleżyny

Materac zmiennociśnieniowy, komory napełniają się powietrzem i opróżniają na przemian co trzecia – system 1:3. Regulacja czasu trwania cyklu od 3 do 30 minut. Regulacji dokonuje się za pomocą

membranowych przycisków, ustawienia widoczne na wyświetlaczu LCD. Funkcja szybkiego spuszczenia powietrza z zaworem CPR w czasie nie dłuższym niż 10 sekund. Komory ze specjalnymi otworami wentylującymi pacjenta i pozwalającymi wpływać na mikroklimat wokół pacjenta. Materac kładziony bezpośrednio na ramę leża. System podwójnych komór, tzn. we wnętrzu każdej głównej komory, wbudowana dodatkowa komora powietrzna, stabilizująca konstrukcję materaca. Wymiary materaca 90x200x25cm $\pm$ 2cm.

Limit wagi pacjenta (skuteczność terapeutyczna) nie mniej niż 250kg.

Materac automatycznie dostosowujący się do zmiany pozycji łóżka (poziom ciśnienia, podatny na zmianę ułożenia materiału). Posiadający system przesuwania powietrza pomiędzy komorami (w celu szybszego napełniania) Konstrukcja materaca umożliwiająca łatwe odcinkowe usunięcie komór spod leżącego pacjenta celem realizowania terapii bezdotykowej, tzw. wypinanie pojedynczych komór. Przewody materaca w pokrowcu ochronnym zakończone końcówką umożliwiającą ich łatwe zespolenie i odłączenie od pompy zasilającej materac. Posiadające zamknięcie transportowe – MATERAC Z FUNKCJĄ TRANSPORTOWĄ. Materac wyposażony w pokrowiec odporny na uszkodzenie, oddychający, wodoodporny i nieprzemakalny, rozciągliwy w dwóch kierunkach, redukujący działanie sił tarcia, na działanie środków dezynfekcyjnych i myjących. Pokrowiec paroprzepuszczalny, nie przepuszczający cieczy, odpinany na zamek z zabezpieczeniem z góry przed zalaniem. Zamek wyposażony w jeden suwak dla sprawnego odpinania. Pokrowiec z powłoką bakteriobójczą.

Pompa :

- niski poziom hałasu, spadek napędu silnika po uzyskaniu ustawionego poziomu ciśnienia,
- wyświetlacz informujący o wybranych ustawieniach, trybie pracy itp
- sterowanie za pomocą przycisków membranowych,
- trzy tryby pracy: statyczny, zmiennociśnieniowy oraz pielęgnacyjny,
- możliwość ustawienia ciśnienia w komorach względem wagi pacjenta z dokładnością do 1 kg, ustawienie wyświetlane na wyświetlaczu pompy,
- funkcję tłumienia drgań
- alarm wizualny i dźwiękowy przy niskim ciśnieniu
- regulacja czasu trwania cyklu 3 do 30 minut, skok co 1 minutę
- uchwyty do zawieszenia jej na szczycie łóżka,
- funkcja blokowania sterowania,
- automatycznie uruchamiana blokada sterowania po min 4 minutach
- sygnalizację awaryjnego działania pompy,
- zasilana 220-230V

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza. Zgodnie z SWZ.

Niniejsze odpowiedzi na pytania modyfikują treść SWZ.

K.Sz.

B.S.

P.B.

A.K.

z-ca DYREKTORA ds. ADMINISTRACYJNYCH
„Zespół Opieki Zdrowotnej” w Kłodzku
57-300 Kłodzko, ul. Szpitalna 1

Jacek Marcelewicz

