

EA.361.3.2020

Wykonawcy (uczestnicy postępowania)

W nawiązaniu do postępowania przetargowego prowadzonego pod nazwą „Dostawa wyposażenia medycznego” – znak EA.361.3.2020, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawy Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn.zm.), w odpowiedzi na wniesione do SIWZ pytania przekazuje poniżej ich treść wraz z odpowiedziami:

Pytania Grupa I

(...)

Pytanie 1: Respirator do wentylacji dorosłych z dodatkowym wyposażeniem oraz wózkiem pod aparaturę medyczną

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy respirator turbinowy do prowadzenia wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej spełniającej poniższe parametry?

1.	Możliwość stosowania wszystkich obwodów oddechowych: ✓ jednoprzewodowego obwodu oddechowego ✓ dwuprzewodowego obwodu oddechowego z zaworem pacjenta ✓ obwodu przeciekowego
2.	Tryby wentylacji kontrolowane ciśnieniowo i objętościowo
3.	Mobilna budowa, pozwalająca na użytkowania w warunkach domowych i szpitalnych
4.	Waga: ✓ ok. 5,9 kg bez akumulatora wymiennego ✓ ok. 6,5 kg z akumulatorem wymiennym
5.	Wymiary: ✓ SxWxG (cm): 23 x 15,3 x 34
6.	Możliwość ustawienia i zapamiętania trzech programów wentylacji
7.	Typ wentylacji: Wentylacja nieinwazyjna, inwazyjna
8.	System przewodów: ✓ obwód przeciekowy ✓ jednoprzewodowy obwód oddechowy z zaworem pacjenta ✓ dwuprzewodowy obwód oddechowy z zaworem pacjenta
9.	Pacjenci: ✓ dorośli i dzieci ✓ waga pacjenta: ≥ 5 kg
10.	Zakres ciśnienia powietrza: ✓ 600 – 1100 hPa
11.	Wbudowane przyłącze tlenu: ✓ 15l/min., maks. 1 bar
12.	Maksymalne ciśnienie wdechowe: ✓ 45 hPa
13.	Maks. ogrzewanie powietrza do oddychania przy temperaturze otoczenia 35°C: ✓ 41°C
14.	Oddech: ✓ Objętość: 50 – 3000 ml ✓ Dokładność: przy 23 °C: ± 20 %, co najmniej 25 ml ✓ Częstotliwość: 5 – 45 bpm ✓ Dokładność: $\pm 0,2$ l/min ✓ Wielkość kroku: 0,5 l/min
15.	Zakres ciśnienia IPAP: ✓ 6 do 40 hPa (system szczelności) ✓ 4 do 45 hPa (system zaworów) Zakres ciśnienia EPAP/PEEP: ✓ 4 do 20 hPa (system szczelności) ✓ 0 do 20 hPa (system zaworów)

	<p>Zakres ciśnienia CPAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 4 do 20 hPa (system szczelności) <p>Dokładność ciśnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ do 35 hPa ± 0,8 hPa ✓ od 35 hPa ± 1,5 hPa <p>Wielkość kroku:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 0,2 hPa (1 hPa = 1mbar ≈ 1 cm H2O)
16.	<p>I:E (Ti/T):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Czas wdechu: 15 % do 67 % cyklu oddechowego ✓ Wielkość kroku: 1% ✓ Dokładność: ±1 %
17.	<p>Minimalne stabilne ciśnienie graniczne (PLSmin) (min. ciśnienie w przypadku błędu):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ≥ 0 hPa <p>Maksymalne stabilne ciśnienie graniczne (PLSmax) (maks. ciśnienie w przypadku błędu):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ≤ 60 hPa
18.	<p>Stopień przerzutnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 8-stopniowa regulacja wyzwalania wdechu ✓ 14-stopniowa regulacja wyzwalania wydechu (5-95% maks. przepływu), ✓ w trybie ST może zostać wyłączone wyzwalanie wydechu
19.	<p>Prędkość wzrostu ciśnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 6 stopni regulacji
20.	<p>Tryby wentylacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Tryb przeciekowy: CPAP, S, ST, T ✓ Tryby kontrolowane ciśnieniowo: PSV, PCV, aPCV, SIMV, MPVp ✓ Tryby kontrolowane objętościowo: VCV, aVCV, MPVv
21.	<p>Funkcje terapeutyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ LIAM ✓ AirTrap Control ✓ blokada wyzwalania ✓ wzrost/Spadek ciśnienia ✓ objętość docelowa
22.	<p>Filtry i techniki wygładzania:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Wartości rzeczywiste: po każdym oddechu liczone na nowo (brak uśredniania) ✓ Wartości średnie: liczone dla wszystkich oddechów od włączenia aparatu ✓ Statystyka AirTrap: liczone dla wszystkich oddechów od włączenia aparatu ✓ Nieszczelność: liczona stale, aktualizowana po każdym oddechu ✓ Kompensacja objętości: przy stopniu „powoli” aparat po 8 oddechach sprawdza osiągnięcie objętości docelowej i zmienia ciśnienie o 0,5 hPa; przy stopniu „średnio” aparat po 5 oddechach sprawdza osiągnięcie objętości docelowej i zmienia ciśnienie o 1,0 hPa; przy stopniu „szybko” aparat po każdym oddechu sprawdza osiągnięcie objętości docelowej i zmienia ciśnienie o 1,5 hPa.; przełączenie na dokładną regulację po osiągnięciu przedział objętości docelowej ciśnienia ✓ Alarmy fizjologiczne: Alarmy “Niskie” wyzwalane gdy w przynajmniej trzech z pięciu ostatnich oddechów nie zostanie osiągnięta odpowiednia granica alarmowa. ✓ Wskazanie Ti, Te, częstotliwości, Ti/T: filtr dolnoprzepustowy ✓ Częstotliwość alarmowa: filtr dolnoprzepustowy ✓ Wskazanie ciśnienia we wskazaniu P(t) i PV-Loop: filtr dolnoprzepustowy i filtr gradientowy ✓ Alarm wyzwalany gdy ciśnienie terapeutyczne w ciągu co najmniej 15 sekund nie zmienia swojej wartości o co najmniej ± 8%
23.	<p>Monitorowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ programy wentylacji – 3 ✓ wykresy w czasie rzeczywistym ✓ tryby pętli ✓ objętość wydechowa ✓ FiO2 (opcjonalnie) ✓ alarmy techniczne / fizjologiczne ✓ oprogramowanie PC
24.	Akumulator wymienny umożliwiający min. 4,5h pracy
25.	Podstawa jezdna
26.	Torba transportowa (opcjonalnie)

Pytanie 2: Pompa infuzyjna strzykawkowa

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy pompę infuzyjną strzykawkową o parametrach podanych poniżej?

Możliwość sterowania poprzez ekran dotykowy lub za pomocą przycisków
Wyświetlacz: 3.5", ekran dotykowy - rezystywny, regulowany poziom jasności (1-9), menu w języku polskim, wyświetlane informacje: nazwa leku, dawka, prędkość infuzji, stan naładowania akumulatora, aktualne ciśnienie w drenie, stan infuzji (w toku lub zatrzymana)
Informacje wyświetlane: przebieg wlewu, skumulowana objętość, ustawiona objętość, próg ciśnienia i bieżące ciśnienie, alarmy, rodzaj prowadzonego wlewu, stan zasilania, data, godzina
Tryb dzienny/nocny
Czas pracy akumulatora: ≥360 minut (pełne ładowanie, szybkość wlewu 5 ml/h)
Czas ładowania: ≤240 minut
Możliwość prowadzenia kartoteki pacjenta z podstawowymi danymi:
Wbudowanych ponad 30 rodzajów powszechnych zestawów podawczych, możliwość niestandardowej kalibracji wlewu
Automatyczna identyfikacja wlewu (strzykawki): 5 ml, 10 ml, 20 ml, 30 ml, 50/60ml
Jednostki stężenia infuzji: mg, mcg, mmol, mEq, IU
Jednostki szybkości infuzji: min; kg/min; h; kg/h; 24h; kg/24h

Tryb wlewu: tryb szybkości, tryb ustawionego czasu, tryb czasowy	
Wbudowany dziennik operacji oraz alarmów	
Dziennik zdarzeń: 2000 zdarzeń	
Alarm: 3-stopniowy alarm dźwiękowy (wysoki, średni i niski), 9 poziomów regulowania głośności alarmu dźwiękowego	
Rozbudowany system alarmów, m.in: Usterka urządzenia, Błąd załadowania strzykawki, Rozładowany akumulator, Nieprawidłowy stan chwytaka, Wskaźnik poza zakresem, Pusta strzykawka, Zakończona Infuzja, Aktywowany KVO, Zatkany Zestaw IV, Nieprawidłowa Objętość KVO, Niski poziom naładowania akumulatora, Prawie puste, Prawie Zakończona Infuzja, Operacja Zapomniana, Przerwa W Zasilaniu Zewnętrznym, Zakończony VTBI, Kontynuuj Infuzję, Poza Zakresem, Błędne Hasło, Drzwiczki Niezamknięte, Błąd Parametru, Awaria Łączności, Zakazana Infuzja, Ciśnienie nieskalibrowane, Kalibracja Niedokończona, Kalibracja zakończona, Urządzenie jako pompa główna, Brak pasującej pompy głównej, Pompa główna jest zablokowana, Nie wykryto strzykawki	
Interfejs wejścia/wyjścia: transmisja danych komunikacyjnych RS232 i powiadomienia pielęgniarok	
Biblioteka leków, parametry informacyjne: nazwa leku, stężenie, wartość domyślna, limit wartości dawki, wartość objętościowa bolus, limit wartości objętościowej bolus, wartość domyślna wskaźnika bolus, limit wartości wskaźnika bolus, kod	
Możliwość programowania biblioteki leków poprzez oprogramowanie	
Wymagania bezpieczeństwa – spełnione normy: EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2007, EN 60601-1-6:2010, EN 60601-1-8:2007, BS EN 62304-2006, IEC 60601-2-24:2012, EN 1789-2007	
Dynamiczne monitorowanie ciśnienia (DPS)	
Funkcja anty-bolus	
Funkcja anty-syfon	
Dokładność wlewu: $\pm 2\%$	
Dokładność mechaniczna: $\pm 0.5\%$	
Funkcja szybkiego startu: automatyczne uruchamianie szybkiego wlewu dla wyeliminowania opóźnień	
Technologia 8-punktowej analizy impedancji opracowana przez firmę Seca	
Stopień wodoszczelności: IPX3	
Konstrukcja dwuprocesorowa dual-CPU zapewnia bezpieczeństwo systemu	
Mocowanie pojedynczej pompy do statywów oraz stacji dokujących	
Dane wyświetlane na wyświetlaczu:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ czas systemowy, format: "MM/DD GG:MM; ✓ wyświetlanie marki i typ strzykawki (opcjonalne); ✓ naprężenie: stan naładowania / pojemność akumulatora; ✓ stan infuzji, szybkość; ✓ naprężenie: czas i objętość podczas infuzji; ✓ całkowita objętość; ✓ aktualne ciśnienie.
Parametry kontroli wlewu:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ zakres szybkości wlewu: 5/6ml płynu, (0.1~150)ml/h; ✓ 10ml płynu, (0.1~300)ml/h; ✓ 20ml płynu, (0.1~600)ml/h; ✓ 30ml płynu, (0.1~800)ml/h; ✓ 50/60ml płynu, (0.1~1500)ml/h.
Przyrost prędkości:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ (0.1-99.99) ml/h, przyrost 0.01 ml/h; ✓ (100.0-999.9) ml/h, przyrost 0.1 ml/h; ✓ (1000-1500) ml/h, przyrost 1 ml/h.
Ustawienie skali:	(0.1-9999) ml
Ustawienie przyrostu:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ustawienie skali (0.1-99.99) ml, przyrost 0.01ml; ✓ ustawienie skali (100.0-999.9) ml, przyrost 0.1ml; ✓ ustawienie skali (1000-9999) ml, przyrost 1ml.
Ustawienia czasu:	00:00:01 - 99:59:59 (h:m:s)
BOLUS:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ funkcja automatyczna i manualna; ✓ tempo bolusa (0.1 ml/h ~ max. tempo wlewu); ✓ funkcja automatyczna, ustawiona wartość 0,1 ml ~ 5 ml, wartość kroku 0,1 ml.
Funkcja Vein Open (KVO):	<ul style="list-style-type: none"> ✓ po zakończeniu infuzji przechodzenie w tryb KVO automatycznie; ✓ KVO można wyłączyć; ✓ dostosowany zakres szybkości KVO: (0.1 ~ 5.0) ml/h; przyrost: 0,1 ml/h na krok.
Stacja dokująca (opcja):	<ul style="list-style-type: none"> ✓ mocowanie bez konieczności przykręcania; ✓ pompy mocowane niezależnie, jedna nad drugą; ✓ stacja dokująca na 3 pompy ✓ uchwyt do przenoszenia (opcja) ✓ rowki odprowadzające pomiędzy pompami umieszczonymi piętrowo; ✓ automatyczne przyłączenie zasilania ze stacji dokującej; ✓ automatyczne przyłączenie portu komunikacyjnego ze stacji dokującej; ✓ maksymalna ilość pomp na statywie ze stacjami dokującymi – 9.
Oprogramowanie do monitorowania:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ podgląd przebiegu infuzji dla każdej pompy (komputer); ✓ trendy liniowe i tabelaryczne; ✓ automatyczna analiza dostarczonych i przyjętych płynów; ✓ podgląd parametrów infuzji dla każdej pompy (komputer); ✓ prezentacja alarmów w pompach (komputer); ✓ archiwizacja informacji o przeprowadzonych infuzjach (komputer).

Pytanie 3: Defibrylator

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator o parametrach podanych poniżej?

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.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA:
6.	Kształt fali: dwufazowy, ścięty wykładniczo. Typ BTE.
7.	Wybór energii: Wybór automatyczny, wstępnie zaprogramowany dorośli: 150J, 150J, 200 J lub 120J, 120j, 150J; tryb pediatryczny: 50J, 50J, 75J lub 30J, 30J , 50J.
8.	Czas ładowania: do 8 sekund do energii 200J
9.	Czas utrzymywania naładowania defibrylatora: 30 sekund
10.	Rytmy podatne na leczenie defibrylacją:
11.	- migotanie komór
12.	- częstoskurcz komorowy z szerokimi zespołami QRS
13.	Obsługa
14.	- prosta intuicyjna obsługa za pomocą 2 przycisków
15.	- przycisk wyzwolenia impulsu defibrylacyjnego w przypadku konieczności przeprowadzenia defibrylacji
16.	- wskaźniki typu LED informujące m.in. o stanie podłączonych elektrod, przeprowadzanej analizie rytmu.
17.	Komunikaty głosowe w języku polskim
18.	Autotest defibrylatora:
19.	- wbudowany moduł autotestu defibrylatora
20.	- automatyczny test przy każdym uruchomieniu aparatu
21.	- sprawdzenie w czasie autotestu stanu naładowania baterii, modułów wewnętrznych tj. modułu akwizycji EKG, modułu defibrylacji
22.	Bateria:
23.	- wymienna bateria LiMnO2
24.	- wskaźnik LED informujący o stanie baterii
25.	- do 100 wyładowań przy maksymalnej energii
26.	- żywotność do 4 lat w zainstalowanym aparacie
27.	Pamięć: 1500 zdarzeń EKG
28.	Wymiary: (Wys. x Szer. x Gł.) 8 cm x 22 cm x 25,6 cm
29.	Waga: 1,9 kg
30.	Warunki otoczenia dla obsługi: 0□ do 40□

Pytanie 4: Aparat EKG + wózek

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy aparat EKG spełniający poniższe dane techniczne?

Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań
Tryby pracy: 1) automatyczny 2) ręczny
Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Bazetta, Hodgesa, Friderica) oraz pomiarów osi P, R, T
CMRR >100dbB
Pomiar HR 30-300
Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania
Algorytm interpretacji GLASGOW 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci
Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran dotykowy, 5" 800x 480
Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu

2) częstości rytmu
3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru
4) Kontaktu elektrod
Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 50 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive
Pasma przenoszenia: minimum 0,05 ÷ 150 Hz
Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta. Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta
Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta
Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, szerokość papieru 100 mm
Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
Wyświetlacz: 3/6/12 odprowadzeń w czasie rzeczywistym
Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów
Wydruk daty i godziny badania
Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV
Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej, 50/60 Hz
Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25 i 40 Hz) i pływania linii izoelektrycznej
Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora
Wykrywanie impulsów stymulatora
Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG: 32000 próbek / s / kanał. <i>Podać.</i>
Rozdzielczość przetwarzania: 16 bitów.
Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria
Waga aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,5 kg.
Wymiary aparatu 270 x 190 x 60 mm

Pytanie 5: Ssak akumulatorowo-sieciowy

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy ssak akumulatorowo-sieciowy spełniający poniższe dane techniczne?

Maksymalny przepływ: 30 l/min
Maksymalne podciśnienie: 84 kPa
Zasilanie ssaka z akumulatora – pobór mocy: 85 W
Możliwość podłączenia do zasilania sieciowego
Zasilanie: 12 V
Czas pracy z akumulatora: do 65 min
Wymiary: 25 x 42.8 x 16 cm
Waga: 4.2 kg
Akcesoria dodatkowe: pojemniki wielorazowe, worki jednorazowe
Zestaw zawiera: wymienny pojemnik wielorazowego użytku (1l), filtr bakteryjny, kabel zasilający do gniazda 12V (samoходowy), dren, zasilacz sieciowy

Pytanie 6: Kardiomonitor transportowy

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor transportowy spełniający poniższe dane techniczne?

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 8,4 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Waga maks. 2,5 kg

10.	Wymiary maks. 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 mierzonych wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
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 pielęgniarce
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: IBP (min. 4 kanały), CO, CO2, gazów anestetycznych
28.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień
	EKG
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
32.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
33.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
34.	Analiza odcinka ST
35.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
36.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
37.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
38.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
39.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
40.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
41.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
42.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
43.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
44.	Wzmocnienie 0,5/1/2
45.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
46.	Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 20-300 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: maks. +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	Temperatura
58.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
59.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
60.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
61.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
62.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
63.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
64.	Szerokość wydruku: 50 mm
65.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
66.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
67.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Pytanie 7: Kardiomonitor transportowy

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor transportowy spełniający poniższe dane techniczne?

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
----	-------------------------------------

2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 12,1 cala
4.	Rozdzielczość ekranu 800x600 pikseli
5.	Zasilanie 100-240V, 50/60Hz
6.	Wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 4400 mAh
7.	Czas pracy na akumulatorze min. 4 godziny
8.	Obsługa w języku polskim
9.	Chłodzenie konwekcyjne bez wbudowanego wentylatora
10.	Waga maks. 4 kg
11.	Wymiary maks. 330x119x280 mm
12.	Alarmy dźwiękowe i wizualne
13.	Regulowane poziomy alarmów dla wszystkich mierzonych parametrów
14.	Automatyczna lub manualna regulacja jasności ekranu
15.	Czujnik jasności otoczenia (wbudowany w monitor) umożliwiający automatyczną regulację jasności ekranu
16.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
17.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
18.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura
19.	Monitorowanie oxyCRG
20.	Wbudowany kalkulator leków
21.	Wbudowana drukarka
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: IBP (min. 4 kanały), CO, CO2, gazów anestetycznych
28.	Trendy graficzne i tabelaryczne, pamięć: min. 1 tydzień
	EKG
29.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
30.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
31.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
32.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
33.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
34.	Analiza odcinka ST
35.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
36.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
37.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
38.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
39.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
40.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
41.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
42.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
43.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
44.	Wzmocnienie 0,5/1/2
45.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
46.	Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta
47.	Zakres pomiarowy: 0-100%
48.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
49.	Zakres PR: min. 20-300 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: maks. +/- 5 mmHg
56.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
57.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	Temperatura
58.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
59.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
60.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
61.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
62.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
63.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka

64.	Szerokość wydruku: 50 mm
65.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
66.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
67.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Odpowiedź w zakresie Pytań Grupa I:

Zamawiający informuje, iż przepis art. 38 ust. 1 Pzp odnosi się wyłącznie do sytuacji, gdy wykonawca nie rozumie treści SIWZ i w celu jej zrozumienia zwraca się do Zamawiającego o jej wyjaśnienie.

Taka wykładnia zapisu art. 38 ust. 1 Pzp przy tak sformułowanych pytaniach powoduje, że Zamawiający nie udzieli na nie odpowiedzi ponieważ przepisy Pzp nie nakładają na Zamawiającego obowiązku udzielania wyjaśnień, gdy wykonawca zwraca się do Zamawiającego w innym celu niż wyjaśnienie treści SIWZ.

Bez wątplenia treść zadanych pytań oraz ich zakres nie wskazują na niezrozumienie zapisów SIWZ które wymagałyby jakichkolwiek wyjaśnień lecz mają na celu jedynie uzyskanie potwierdzenia zgodności z wymaganiami Zamawiającego dla urządzeń branych prawdopodobnie pod uwagę do zaoferowania w przygotowywanej ofercie.

W związku z powyższym Zamawiający nie udziela odpowiedzi na tak zadane pytania.

Pytania Grupa II

Pytanie 1. Aparat do elektroterapii z osprzętem.

Czy Zamawiający mógłby sprecyzować jakie sondy laserowe mają znaleźć się w wyposażeniu standardowym?

Odpowiedź Ad.1: Sonda laserowa do pracy ciągłej i impulsowej. Należy uwzględnić dostawę 1 szt. głowicy ultradźwiękowej o powierzchni co najmniej 5 cm²

Pytanie 2. Aparat do elektroterapii z osprzętem.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z funkcją półautomatycznej elektrodagnostyki (wyznaczanie krzywej i/t, automatyczne wyliczanie wartości współczynników)?

Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź Ad.2: Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie 3. Podest podwójny – stopień.

Czy Zamawiający dopuści stopień o poniższych wymiarach:

- szerokość: 33cm

- wysokość: 35cm

- waga: 5,7kg

- głębokość: 50 cm

Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź Ad.3: Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji. (z uwagi na specjalne potrzeby późniejszych użytkowników Zamawiający pozostaje przy szerokości stopnia ok. 43 cm)

Pytanie 4. Podnośnik transportowy.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o poniższych parametrach:

- podnośnik z elektryczną regulacją wysokości i regulacją rozstawu ramion jezdnych
- umożliwi podnoszenie pacjenta bezpośrednio z podłogi
- wyposażony w wyświetlacz LCD, pokazujący aktualnie wykonywane czynności oraz informacje związane z serwisem i bieżącą eksploatacją podnośnika. System rejestruje i wyświetla ilość wykonanych podniesień oraz datę najbliższego serwisu
- awaryjne wyłączenie i awaryjne opuszczanie
- lekko wygięte nogi podstawy jezdnej dają łatwiejszy dostęp do szerokich krzeseł, wózków
- zakres podnoszenia 68-198 cm
- regulacja podstawy 55-92 cm
- maksymalny udźwig 185 kg
- masa: 50 kg
- w zestawie dwie podwieszki toaletowo-kąpielowe z regulacją długości z wycięciem sanitarnym

Odpowiedź Ad.4:

Zamawiający informuje, że opis parametrów wymaganych w zakresie poz. 6 uzyskuje brzmienie: „Podnośnik transportowy zasilany akumulatorowo. Wyposażony w teleskopowo wysuwaną kolumnę podnośnika z siłownikiem. Kolumna zapewniająca stałą odległość pomiędzy pacjentem a kolumną. Możliwość zastosowania wymiennych uchwytów na ramie podnośnika. Możliwość przewożenia pacjentów w pozycji siedzącej lub leżącej wyprostowanej. Elektrycznie sterowana, 4-punktowa rama do zaczepiania nosideł z pacjentem w pozycji siedzącej, która umożliwia również zmianę pozycji po podniesieniu pacjenta, obrót o 360st. Udźwig – dla pacjenta siedzącego ok. 230 kg, dla leżącego – ok. 160 kg +/- 5 kg. Zakres podnoszenia ok.130 cm Podstawa jezdna z możliwością elektrycznego rozszerzania poprzez pilot sterujący lub panel sterowania. Sterowanie góra/dół za pomocą pilota lub panelu. Cztery kółka zwrotne , w tym dwa z hamulcem. W zestawie dwa akumulatory, ładowarka sieciowa oraz nosidło zatraskowe w rozmiarze min. L”

Ponadto Zamawiający informuje, że opis parametrów wymaganych w zakresie poz. 9 uzyskuje brzmienie:

„Podnośnik transportowy z funkcją elektrycznego płynnego podnoszenia i opuszczania pacjenta System sterowania pilotem. Manewrowanie pozycją podnośnika odbywa się za pomocą czterech kółek wyposażonych w hamulec. Dolna część podnośnika ma możliwość rozsuwania i rozszerzania się, by dostosować się do wymiarów wózka inwalidzkiego, bądź krzesła (ręczna regulacja rozstawu nóg). Podnośnik posiada funkcję awaryjnego ręcznego opuszczania. Maksymalne obciążenie: 155 kg +/- 5 kg Zakres wysokości podnośnika: Min 42 max. 164 cm.+/- 5 cm Podnośnik wyposażony w min.2 podwieszki wykonane z materiału przepuszczającego wodę, szybkoschnące z podparciem pleców w pozycji siedzącej. Podwieszki zaopatrzone 4 punktowe pasy mocujące z min. 3 stopniową regulacją długości.”

Pytanie 5. Wózek do transportu chorych w pozycji siedzącej ze stabilizacją głowy i pleców.

Czy Zamawiający dopuści wózek z regulacją wysokości w zakresie 850 – 940 mm?

Odpowiedź Ad.5: Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji.

Pytanie 6. Laska inwalidzka.

Czy Zamawiający dopuści laskę o wytrzymałości 110 kg?

Zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź Ad.6: Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji.

Pytanie 7. Balkonik z kulką

Czy Zamawiający dopuści balkonik o poniższych parametrach:

- szerokość: 65 cm
- wysokość: 85-92 cm
- wysokość rączek: 81-89 cm
- maksymalne obciążenie: 110 kg

Odpowiedź Ad.7: Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji.

Pytanie 8. Podnośnik jezdny do wanny

Czy Zamawiający dopuści podnośnik o poniższych parametrach:

- podnośnik sterowany przez pilot
- ręczny rozstaw podstawy jezdnej
- łatwy demontaż pozwalający na użycie w wielu miejscach
- funkcja elektrycznego i ręcznego opuszczania awaryjnego

Długość nóg:	106 cm
Zakres regulacji podnoszenia:	42,1 – 164,7 cm
Zakres regulacji rozstawu nóg:	61 – 95,6 cm
Maksymalne obciążenie:	150 kg
Masa podnośnika:	33,5 kg

- w zestawie dwie podwieszki toaletowo-kąpielowe z regulacją długości z wycięciem sanitarnym

Odpowiedź Ad.8:

Zamawiający informuje, że opis parametrów wymaganych w zakresie poz. 45 uzyskuje brzmienie: „Podnośnik kąpielowy dla pacjentów siedzących. Hydrauliczna regulacja wysokości przy pomocy ręcznej pompy do podnoszenia. Udźwig min. 135 kg +/- 5 kg. Wyprofilowane, zamknięte siedzenie z otworem toaletowym, wykonane z poliuretanu, łatwe w czyszczeniu i dezynfekcji, siedzisko toaletowe z możliwością wyjęcia wkładki powiększającej otwór toaletowy. Składane oparcia na plecy i ręce, ułatwiające przemieszczanie pacjenta. Krzesło wyposażone w uchwyt manewrowy umożliwiający wygodne i bezpieczne przemieszczanie oraz pas bezpieczeństwa i 4 kółka zwrotne z hamulcami. Zakres podnoszenia: 50 cm. Wymiary: szerokość: 65 cm długość: 94 cm +/- 5 cm”

Pytanie 9. Myjka do brudownika/dezynfektor.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pojemności 1 basen lub 2 kaczki?

Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź Ad.9: Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji.

Pytanie 10. Myjka do brudownika/dezynfektor.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o pojemności 1 basen i 2 kaczki przy z wymiarach: 1300 x 600 x 600 mm?

Pozostałe parametry zgodnie z SIWZ.

Odpowiedź Ad10: Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji.

Pytania Grupa III

Pytanie 11. Cykloergometr (1.3 poz. 33)

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy cykloergometr współpracujący z systemem do testów wysiłkowych o parametrach przedstawionych poniżej?

System wysiłkowy	
1.	12 odprowadzeniowy nadajnik EKG, bezprzewodowy
2.	CMRR 115 dB
3.	Impedancja 100MΩ
4.	A/D 24 bit
5.	Częstotliwość próbkowania 32000 Hz
6.	Pasma przenoszenia 0,05-300 Hz
7.	Zabezpieczenie przez defibrylacją
8.	Transmisja danych za pomocą Bluetooth
9.	Zasilanie bateryjne 2 x AAA
10.	Wymiary 115 x 65 x 15 mm
11.	Waga < 90 g z baterią
12.	Klasa ochrony IP 24
13.	Klasa urządzenia IIa
14.	W zestawie kabel pacjenta 10 przewodowy
15.	Oprogramowanie do przeprowadzenia badania wysiłkowego
16.	Parametry wyświetlane: HR, HRmax, ciśnienie, podwójny produkt, czas testu, dane protokołu
17.	Możliwość zmiany etapu protokołu
18.	Możliwość tworzenia własnych protokołów
19.	Możliwość stosowania protokołu typu RAMP
20.	Wyświetlane na ekranie podstawowe dane o badaniu takie jak: stan badania dane pacjenta, filtry, komentarze, ostrzeżenia, błędy
21.	Sterowanie badaniem za pomocą ikon lub klawiszy funkcyjnych
22.	Wyświetlane przebieg EKG 6/12
23.	Amplituda 5/10/20 mm/mV
24.	Prędkość 5/10/25/50 mm/s
25.	Gotowe raporty badania
26.	Możliwość edycji raportu przed wydrukiem
27.	Analiza arytmii
28.	Obliczanie QT, QTc, punktu J, J+60, J+80
29.	Możliwość w czasie trwania badań edycji danych pacjenta, tworzenie nowego pacjenta, przeglądanie innych badań pacjenta, przeglądanie wstecznego przebiegu EKG
30.	Filtr mięśniowy 25/40/150Hz
31.	Filtr autoadaptacyjny pływania izolinii

32.	Podgląd 12 kanałów EKG na ekranie w rozdzielczości 1920x1080 pikseli w czasie rzeczywistym
33.	Analiza EKG obejmująca położenie i nachylenie odcinka ST dla wszystkich odprowadzeń oraz ST/ HR
34.	Wprowadzanie danych o pacjencie i badaniu z wykorzystaniem podręcznych wykazów, np.: leków, wskazań, powodów zakończenia testu, objawów
35.	Częstość rytmu serca, procentowa wartość ustalonego limitu tętna oraz wartość limitu - wyświetlana podczas całego badania. Możliwość wyboru kryterium określenia tętna maksymalnego, osobno dla kobiet i mężczyzn
36.	Nazwa protokołu, fazy próby, czasu trwania próby i podokresów - wyświetlane podczas całego badania
37.	Aktualna prędkość i nachylenie bieżni – wyświetlane podczas całego badania
38.	Prezentacja bieżących zmian położenia ST w odprowadzeniu wybranym przez użytkownika lub w sposób automatyczny wg. kryterium maksymalnego uniesienia, obniżenia, maksymalnej zmiany ST lub indeksu ST/HR
39.	Prezentacja uśrednionego QRST na zespole referencyjnym z numerycznym opisem parametrów ST dla 12 odprowadzeń
40.	Prezentacja trendów ST, HR, MET, BP w czasie badania z jednoczesnym podglądem bieżącego EKG
41.	Monitorowanie i rejestracja zdarzeń arytmii: AF, SVT, VT, asystolia
42.	Skala Duke'a i Framinghama
43.	Wskaźnik FAI (funkcjonal aerobic impairment)
44.	Nałożone na siebie przebieg EKG i wysiłkowy
45.	Możliwość drukowania i zapamiętywania dowolnych przykładów EKG w czasie trwania badania
46.	Możliwość doposażenia systemu w drukarkę termiczną A4 do wydruków pojedynczych stron EKG i wydruków rytmu
47.	Możliwość ręcznego sterowania bieżnią oraz utrzymania i zmiany danego etapu
48.	Możliwość przeglądania i drukowania zapamiętanych w trakcie badania przykładów EKG
49.	Możliwość komunikacji z systemami zewnętrznymi przy użyciu protokołów: DICOM, HL7, GDT
50.	System wyposażony w zestaw komputerowy: zainstalowany system operacyjny, ekran LCD min 23" 1980x1080, procesor min Intel Core i3, 2,0 GHz, pamięć RAM min 4GB, dysk min. 500GB, karta dźwiękowa zintegrowana, napęd DVD+/-RW/RAM/, karta bezprzewodowa Wi-Fi, klawiatura, mysz, drukarka laserowa,

Ergometr	
1	Dowolna regulacja siedziska dla pacjenta o wzroście 120 – 210 cm
2	Maksymalna waga pacjenta: 200kg
3	Niezależne od prędkości obciążenie od 15 do 1100 Watt
4	Regulacja pochylenia kierownicy: kąt 360°
5	Stabilna podstawa cykloergometru
6	Zasilanie: 90 – 230V
7	Kontrolowane mikroprocesorem hamowanie przy pomocy prądów wirowych
8	Cyfrowy wyświetlacz
9	Dokładność obciążenia zgodnie z DIN VDE 0750-238
10	Zakres prędkości obrotowej: 20-130 rpm
11	Panel kontrolny z 5 przyciskami
13	Dodatkowy wyświetlacz LED dla pacjenta
14	Interfejs cyfrowy RS232 (przygotowany do kontroli systemu rehabilitacyjnego)
15	Ergometr z wbudowanym modułem do automatycznego pomiaru ciśnienia
16	Wymiary ergometru 128 x 62 x 146 cm
17	Parametry wyświetlane na wyświetlaczu WATT, RPM, TIME
19	Waga ergometru ok 65 kg
21	Ergometr przystosowany do komunikacji z centralą sterującą
22	Ergometr wyposażony w elektryczną regulację wysokości siodełka
23	Ergometr napędzany paskiem zapewniającym cichą pracę
24	Panel (wyświetlacz) ergometru obracany o 180°

Odpowiedź w zakresie Pytań Grupa III:

Zamawiający informuje, iż przepis art. 38 ust. 1 Pzp odnosi się wyłącznie do sytuacji, gdy wykonawca nie rozumie treści SIWZ i w celu jej zrozumienia zwraca się do Zamawiającego o jej wyjaśnienie.

Taka wykładnia zapisu art. 38 ust. 1 Pzp przy tak sformułowanych pytaniach powoduje, że Zamawiający nie udzieli na nie odpowiedzi ponieważ przepisy Pzp nie nakładają na Zamawiającego obowiązku udzielania wyjaśnień, gdy wykonawca zwraca się do Zamawiającego w innym celu niż wyjaśnienie treści SIWZ.

Bez wątpliwości treść zadanych pytań oraz ich zakres nie wskazują na niezrozumienie zapisów SIWZ które wymagałyby jakichkolwiek wyjaśnień lecz mają na celu jedynie uzyskanie potwierdzenia zgodności z wymaganiami Zamawiającego dla urzędzeń branych prawdopodobnie pod uwagę do zaoferowania w przygotowywanej ofercie.

W związku z powyższym Zamawiający nie udziela odpowiedzi na tak zadane pytania.

Pytania Grupa IV

Pytanie 1

WNIOSEK - Zał. nr 1.2 do SIWZ - Opis aparatura medyczna poz. 1 - pompy infuzyjne strzykawkowe

W związku z ogłoszeniem w/w postępowania, udostępnieniem specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej – wnosimy o zmianę specyfikacji poprzez dopuszczenie

urządzenia o parametrach (warunki graniczne):

- możliwość programowania parametrów infuzji w jednostkach (minimum): ml/h, mg/h, µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min
- szybkość infuzji: 0,1-2000 m/h ze skokiem co 0,1 ml/h
- ciśnienie okluzji min 9 poziomów w zakresie 300-900 mmHg(...)

Odpowiedź Ad.1: Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie 2

W związku z w/w postępowaniem pragniemy zaoferować jeden z dwóch wyrobów bardzo znanych europejskich wytwórców, które nieznacznie różnią się od opisu w SIWZ - w zadaniu numer 3 (rehabilitacja), pozycja 21. W załączeniu pytania o dopuszczenie któregoś z nich:

1. Czy Zamawiający zaakceptuje łaskę trójnog renomowanego europejskiego wytwórcy, spełniająca wymagania SIWZ, o przewidywanej sile nacisku 110 kg, nieznacznie różniącą się od wymaganych 120 kg? Dopuszczenie tego wyrobu podniesie konkurencyjność oferty.

Odpowiedź Ad.2.1: Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji.

2. Czy Zamawiający zaakceptuje łaskę trójnog renomowanego europejskiego wytwórcy, spełniająca wymagania SIWZ, której podstawa (trójnog) ma wysokość nieznacznie różniącą się od wymaganych 17 cm? Nie wpływa to na funkcjonalność wyrobu, a jego dopuszczenie podniesie konkurencyjność oferty.

Odpowiedź Ad.2.2: Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

W związku z w/w postępowaniem pragniemy zadać pytania i wnioski do SIWZ – dotyczy opisu przedmiotu zamówienia w zadaniu numer 3 (rehabilitacja)

Pytanie 3.1

Prosimy o umieszczenie pełnych opisów przedmiotu zamówienia w pozycjach: 14, 29, 33 i 45 – opisy urządzeń w załączniku 1.3 są niepełne – „obcięto” część opisów z powodu zbyt małego rozmiaru tabelki, a w pozycji 45 część opisu zaśłania napis „zdjęcie poglądowe”

Odpowiedź Ad.3.1.

Dla pozycji 14 (waga lekarska) pełne brzmienie opisu:

Elektroniczna waga wielofunkcyjna z dużym podestem i poręczami. Nisko zawieszoną, łatwą do wejścia platforma o wysokości ok. 45 mm i stabilna poręcz ułatwia dokonanie pomiaru wagi szczególnie u osób starszych, mających problem z poruszaniem się i utrzymaniem równowagi. Waga mobilna, posiadająca kółka do transportu jej np. na salę pacjenta. W zależności od potrzeb może być podłączona przez zasilacz do gniazdka elektrycznego lub być zasilana bateryjnie. Możliwość podłączenia wagi do drukarki, czas ważenia i waga pacjenta rejestrowane są przez moduł czasowy i razem z wynikiem podane są automatycznie na wydruku. Nośność [kg]: 300. Podziałka: 100 g < 200 kg > 200 g Wymiary (szer. x wys. x gł.) [mm]: ok. 750 x 1.140 x 750 Platforma (szer. x wys. x gł.) [mm]: ok. 600 x 45 x 600 Masa [kg]: ok. 25 Funkcje: Automatyczne wyłączanie, Pre-TARA, TARA, HOLD, przełączanie zakresu ważenia, BMI, amortyzacja itp. Klasa dokładności: III Waga legalizowana,

Dla pozycji 29 (rotor do ćwiczeń) pełne brzmienie opisu:

Rotor neurologiczny do ćwiczeń czynnych i biernych kończyn górnych i dolnych. Pacjenci mają możliwość treningu tak na krześle jak i wózku inwalidzkim. Umożliwia trening: pasywny – delikatny i ostrożny pozwala na wykonanie mobilizacji dla mięśni i stawów (np. podczas fazy rozgrzewki). Pozwala to na ograniczenie spastyki lub jej bezpieczną eliminację; aktywny – w zależności od celu treningu można dostosować poziom oporu do własnych potrzeb i możliwości; delikatny – silnik wspiera ruch podczas treningu mobilizując w ten sposób najsłabsze grupy mięśniowe; symetryczny – program treningowy pozwala na ocenę symetrii pracy obu kończyn podczas treningu. Wyposażenie: duży min. 7” kolorowy wyświetlacz (panel dotykowy); analiza 10 ostatnich przeprowadzonych treningów; bezpieczne zapięcia stóp z paskami rzepowymi; regulowane pedały w zakresie promienia ruchu (regulacja bez użycia narzędzi); regulacja wysokości; stabilne ergonomiczne uchwyty; automatyczna kontrola spastyczności; wbudowane programy do walki ze spastycznością; możliwość automatycznej zmiany kierunku ruchu (ustawiana indywidualnie); licznik pracy rotora; gumowane kółka transportowe; Wysokość ok. 109 - 120 cm Długość ok. 66 cm Szerokość ok. 68 cm Masa urządzenia ok. 52kg Zakres regulacji rpm tryb bierny : 1-60rpm, tryb czynny : 1 90rpm

Dla pozycji 33 (cykloergometr) pełne brzmienie opisu:

Ergometr rowerowy współpracujący z systemem do badań wysiłkowych oraz z systemem do rehabilitacji kardiologicznej, Sterowany z wykorzystaniem komputera. Hamowanie: sterowany procesorem hamulec Zakres obciążenia: ok. 25 - 1000 W Zakres obrotów: 20 - 150 obr./min. Obciążenie niezależne od liczby obrotów (precyzyjne dawkowanie obciążenia) Wbudowany moduł EKG. Min. 12 standardowych odprowadzeń w trybie diagnostycznym i min. 2 odprowadzenia w trybie treningowym Czulość 2,5/5/10/20 mm/mV Przesuw 25/50/100 mm/s Cyfrowe filtry 25 Hz, 35Hz, 50Hz, filtr antydryftowy Cyfrowy filtr linii izoelektrycznej Zakres pomiaru HR 15-240 bpm Maksymalna waga pacjenta 200 kg Zasilanie: 230 V, 50 Hz, 60VA Wymiary: (DxSxW) 1190x600x1370 mm (+/- 5 mm) Standardowe wyposażenie: kabel pacjenta do systemu wysiłkowego, kabel pacjenta do systemu rehabilitacji kardiologicznej, min. 50 x elektrody jednorazowe, pasta abrazyjna, zasilacz sieciowy, kabel sieciowy, kabel do transmisji danych.

Dla pozycji 45 (podnośnik jezdny do wanny) pełne brzmienie opisu:

Napęd hydrauliczny - płynne unoszenie oraz opuszczenie (sterowanie elektryczne). Manewrowanie pozycją podnośnika odbywa się za pomocą czterech kółek wyposażonych w hamulec. Dolna część podnośnika ma możliwość rozsuwania i rozszerzania się, by dostosować się do wymiarów wózka inwalidzkiego, bądź krzesła. Obrotowa głowica ułatwiająca manewrowanie w przypadku wanien łazienkowych zabudowanych. Podnośnik posiada funkcję elektrycznego i ręcznego opuszczania awaryjnego. Maksymalne obciążenie: 150 kg Zastosowanie napędu hydraulicznego. Zakres wysokości podnośnika: Min. 42 max. 170 cm Łatwy i bezpieczny transfer pacjenta. Podnośnik wyposażony w 2 podieszki transportowe (zawiesia). Podwieszki wykonane z materiału przepuszczającego wodę. Szybkoschnące. Podparcie pleców. Pozycja siedząca. Obydwie podwieszki zaopatrzone w 4 punktowe paski mocujące z min. 3 stopniową regulacją długości oraz w wycięcie sanitarne. Listwy usztywniające plecy i podnóżki.

Pytanie 3.2

Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie czy podnośnik w pozycji 9 ma mieć napęd elektryczny, czy hydrauliczny? W przypadku napędu elektrycznego są stosowane opisane w SIWZ rozwiązania np. system sterowania z wyświetlaczem LED, funkcja awaryjnego wyłączania (z opuszczaniem), które nie występują w przypadku urządzeń z napędem hydraulicznym.

Ad. 3.2

Zamawiający informuje, że opis parametrów wymaganych w zakresie **poz. 9** uzyskuje brzmienie: „Podnośnik transportowy z funkcją elektrycznego płynnego podnoszenia i opuszczania pacjenta System sterowania pilotem. Manewrowanie pozycją podnośnika odbywa się za pomocą czterech kółek wyposażonych w hamulec. Dolna część podnośnika ma możliwość rozsuwania i rozszerzania się, by dostosować się do wymiarów wózka inwalidzkiego, bądź krzesła (ręczna regulacja rozstawu nóg). Podnośnik posiada funkcję awaryjnego ręcznego opuszczania. Maksymalne obciążenie: 155 kg +/- 5 kg Zakres wysokości podnośnika: Min 42 max. 164 cm. +/- 5 cm Podnośnik wyposażony w min.2 podwieszki wykonane z materiału przepuszczającego wodę, szybkoschnące z podparciem pleców w pozycji siedzącej. Podwieszki zaopatrzone 4 punktowe pasy mocujące z min. 3 stopniową regulacją długości.”

Pytanie 3.3

Czy w pozycjach 5 i 9 Zamawiający zaakceptuje stopień spełniający wymagania SIWZ, o wyższych parametrach, w pełni zgodny z pogładowym zdjęciem, którego szerokość wynosi 33 cm, a waga 5,7 kg? Z posiadanych przez nas informacji wynika, że jest to jedyny stopień rehabilitacyjny o wymaganej wysokości, głębokości, nośności i wykończeniu dostępny na naszym rynku, niekiedy błędnie opisany jako wyrób o szerokości 43 cm. I wadze ok.8-9 kg

Ad.3.3.

Odpowiedź: Pytanie powinno dotyczyć pozycji 5 i 8.

Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji. (z uwagi na specjalne potrzeby późniejszych użytkowników Zamawiający pozostaje przy szerokości stopnia ok. 43 cm)

Pytanie 3.4

Czy w pozycji 15 Zamawiający zaakceptuje fotel spełniający wszystkie wymagania SIWZ i w pełni zgodny ze zdjęciem pogładowym, którego waga wynosi 27 a nie 20 kg? Dopuszczenie tego wyrobu umożliwi zakup i podniesie konkurencyjność oferty.

Odpowiedź: Ad.3.4. Nie, Zamawiający nie akceptuje propozycji.

Pytania Grupa V

Pytanie 1

Część 2 Aparatura Medyczna, Kardiomonitor

„Opcja dwukanałowego monitorowania inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi (IBP) i etCO₂; Opcjonalna funkcja monitorowania pojemności minutowej serca; Tabela rozliczeń i obliczania dawki leku”

Czy Zamawiający wymaga aby Kardiomonitor był wyposażony w te funkcje, czy miał możliwość rozbudowy o poszczególne funkcje w późniejszym etapie ??

Odpowiedź Ad.1: Zamawiający oczekuje urządzenia zgodnego z wymogami SIWZ

Pytanie 2

Cześć 2 Aparatura Medyczna, Spirometr

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr ultradźwiękowy z pamięcią wewnętrzną na 10 000 testów?? Wszystkie pozostałe parametry zostaną spełnione

Odpowiedź Ad.2: Tak, Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie 3

Część 2 Aparatura Medyczna, Aparat do elektroterapii z osprzętem

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie jakie sondy laserowe, Zamawiający miał na myśli pod słowem: „zestaw sond laserowych” ?? Wszystkie dostępne do danego urządzenia, czy tylko wybrane

Odpowiedź Ad.3: została udzielona w Pytaniach Grupa II pyt. Nr 1

Pytania Grupa VI

Część 2 Aparatura Medyczna,

Pytanie 1

Kardiomonitor

„Opcja dwukanałowego monitorowania inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi (IBP) i etCO₂; Opcjonalna funkcja monitorowania pojemności minutowej serca; Tabela rozliczeń i obliczania dawki leku”

1. Czy Zamawiający wymaga aby Kardiomonitor był wyposażony w te funkcje, czy miał możliwość rozbudowy o poszczególne funkcje w późniejszym etapie ??
2. Jak należy interpretować masę netto Kardiomonitora ??

Odpowiedź Ad.1: Zamawiający oczekuje urządzenia zgodnego z wymogami SIWZ

Pytanie 2

Spirometr

1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr ultradźwiękowy z pamięcią wewnętrzną na 10 000 testów??
2. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr wyposażony w duży, dotykowy, kolorowy wyświetlacz o przekątnej 3.2” pokazujący dane pacjenta i badania ??
3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr o maksymalny przepływie 16l/s ??
4. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr o objętość przepływu 12l ??
5. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr o dokładność objętość 2% lub 0,050 L ???
6. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr o dokładność przepływ 2% lub 0,020 L / s ??
7. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr o dokładność próbkowania – ultradźwięki??
8. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr o oporność 0,3 cm H₂O / L / s przy 16 L / s ????
9. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Spirometr który pracuje w wilgotności 5-90 %. ??

Pytanie 3

Aparat do elektroterapii z osprzętem

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie jakie sondy laserowe, Zamawiający miał na myśli pod słowem: „zestaw sond laserowych” ?? Proszę o podanie wymiarów sond punktowych, prysznicowych.

Odpowiedź Ad.3: została udzielona w Pytaniach Grupa II pyt. Nr 1

Pytanie 4

Defibrylator

1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Defibrylator bez baterii doładowującej ??
2. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Defibrylator z defibrylacją dwufazową metodą ADAPTIV™ ??? - metoda ta automatycznie dopasowuje parametry wstrząsu do potrzeb pacjenta. Jeśli pierwszy wstrząs nie przywróci akcji serca, urządzenie poda następne wstrząsy, zgodnie z zaprogramowaną sekwencją.
3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy Defibrylator z sekwencją energii – w zakresie od 150 do 360 J ??? Jest to zakres energii zgodny z wytycznymi AHA.

Pytanie 5

Materac p/odleżynowy

1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy materac p/odleżynowy o podanej specyfikacji ???
Materac składa się z 17 wymiennych komór wysokich na 13 cm . Zaleca się stosowanie materaca razem z dodatkowym matercem gąbkowym.

Materac:

- komory: 17 wypinanych na klipsy (3 statyczne na wysokości głowy)
- materiał: Nylon-TPU
- pokrowiec Bi-elastyczny z PU (wodoszczelny, paroprzepuszczalny i antypoślizgowy)
- pokrowiec z zamkiem błyskawicznym dookoła materaca
- max. obciążenie: 160 kg
- rozmiar: 200 x 88 x 13 cm
- waga: 3,8 kg.
- mikrowentylacja
- paski mocujące i stabilizujące materac na ramie łóżka
- tryb statyczny
- funkcja transportowa
- funkcja poduszki
- zawór CPR

Pompa:

- zasilanie: 230V / 50Hz
- wydajność: 8 l / min.
- zakres ciśnienia: 20-55 mmHg
- czujnik ciśnienia
- cykl pracy: 10 min.
- alarm diodowy niskiego ciśnienia
- alarm awarii zasilania
- wyświetlacz LED wagi pacjenta
- kompresor membranowy
- waga: 1,7 kg

Odpowiedź Ad. 2,4,5

Zamawiający informuje, iż przepis art. 38 ust. 1 Pzp odnosi się wyłącznie do sytuacji, gdy wykonawca nie rozumie treści SIWZ i w celu jej zrozumienia zwraca się do Zamawiającego o jej wyjaśnienie.

Taka wykładnia zapisu art. 38 ust. 1 Pzp przy tak sformułowanych pytaniach powoduje, że Zamawiający nie udzieli na nie odpowiedzi ponieważ przepisy Pzp nie nakładają na Zamawiającego obowiązku udzielania wyjaśnień, gdy wykonawca zwraca się do Zamawiającego w innym celu niż wyjaśnienie treści SIWZ.

Bez wątpienia treść zadanych pytań oraz ich zakres nie wskazują na niezrozumienie zapisów SIWZ które wymagałyby jakichkolwiek wyjaśnień lecz mają na celu jedynie uzyskanie potwierdzenia zgodności z wymaganiami Zamawiającego dla urzędzeń branych prawdopodobnie pod uwagę do zaoferowania w przygotowywanej ofercie.

W związku z powyższym Zamawiający nie udziela odpowiedzi na tak zadane pytania.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

DYREKTOR
mgr Renata Szymańska

