



Z A M A W I A J Ą C Y:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
OPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII
im. prof. Tadeusza Koszarowskiego
w Opolu**

ul. Katowicka 66A
45-061 Opole
NIP 754-25-57-814
REGON 531420768

tel. 077/441 63 01
fax. 077/441 60 03
sekretariat@onkologia.opole.pl
www.onkologia.opole.pl

Opole, 30.07.2021r.

WYJAŚNIENIA I

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym w trybie podstawowym – z możliwością negocjowania treści ofert w celu ich ulepszenia zgodnie z art. 275 pkt. 2 ustawy PZP (Dz. U. z 2019, poz. 2019), pn. „**Zakup i dostawa sprzętu medycznego niezbędnego do świadczenia usług medycznych dla osób z niepełnosprawnościami w ramach projektu „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”** nr postępowania: **FAZ.2800.61.2021-TP**.

Działając w oparciu o art. 284 oraz art. 286 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 2019), Zamawiający udziela wyjaśnień oraz dokonuje modyfikacji w zakresie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Pytanie1

1. Pulsometr przenośny

Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr w technologii Nellcor Oximax następujących parametrach:

1. Zakres pomiarowy w zakresie min.: - SpO2 1÷100% - Częstotliwość pulsu: min 30÷240 1/min - Perfuzja 0,03%÷ 20%
2. Dokładność – saturacja :- SpO2: 70÷100% Brak ruchu: dorośli i dzieci +/- 2 cyfry; noworodki +/- 3 cyfry Ruch: dorośli i dzieci +/- 3 cyfry; noworodki +/- 3 cyfry. Niska perfuzja: dorośli, dzieci +/- 2cyfry; noworodki +/- 3 cyfry
3. Dokładność – puls: - Puls min 25÷ 240 1/min Brak ruchu: dorośli, dzieci, noworodki +/- 3 cyfry. Ruch: dorośli, dzieci, noworodki +/- 5 cyfry. Niska perfuzja: dorośli, dzieci, noworodki +/- 3 cyfry
4. Długość pracy min. 20h
5. Zasilanie bateryjne
6. Waga – max 0,3 kg
7. Trendy: do 72 godzin monitorowania trendów przy dwu jednosekundowej rozdzielczości
8. Alarmy dźwiękowe i optyczne dla wysokiej i niskiej saturacji i pulsu.
9. Regulacja czasu opóźnienia reakcji na zmianę saturacji wyższą niż 1% według algorytmu: (10s, 25s, 50s, 100s) / wartość zmiany saturacji =czas opóźnienia reakcji alarmu.
10. Alarmy stanu czujnika, awarii systemu i niskiego poziomu naładowania baterii
11. Wyświetlacz typu TFT LCD o przekątnej minimum 3”
12. Wyświetlanie danych minimum: %SpO2, puls, krzywa pletyzmograficzna, status alarmu, wyciszenie alarmu, wskaźnik baterii i amplitudy tętna.
13. Instrukcja obsługi w wersji papierowej i elektronicznej
14. Gwarancja min. 24 miesiące

Odpowiedź: Zamawiający wymaga urządzenia o parametrach nie gorszych niż przedstawione w SWZ w Tabeli 10 Zał. 1.

Pytanie 2

Zadanie nr 6 POMPA INFUZYJNA OBJĘTOSCIOWA.

Pkt. Nr 5.

Czy Zamawiający dopuści pompy z wyświetlaczem kolorowym LCD jako rozwiązania równoważnego a jednocześnie nowocześniejszego ?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

Pkt. 15

Czy Zamawiający dopuści pompy z możliwością programowania infuzji po założeniu drenu?
W oczekiwaniu na pacjenta włączamy wtedy funkcję standby?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 17.

Czy Zamawiający dopuści pompy z prędkością infuzji 0,1-1200 ml/h?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 18

Czy Zamawiający dopuści pompy z regulacją szybkości dozowania bolusa 50 – 1200 ml/h?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 28.

Czy Zamawiający dopuści pompy z trybami wlewu-tryby w ml/h: Objętość + Szybkość Przepływu, Objętość + Czas, Szybkość Przepływu + Czas, Objętość + Czas + Szybkość Przepływu,

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 29

Czy Zamawiający dopuści pompy z funkcją programowania czasu 00-01 do 99,59 godz.?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 33

Prosimy o dopuszczenie pomp z programowanym ustawianym poziomem ciśnienia okluzji – na 9 poziomach.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 35

Czy Zamawiający dopuści zróżnicowaną prekonfigurowaną prędkość KVO w zakresie od 0,1 do 9.99 ml/h

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

Pkt. 39 Czy Zamawiający dopuści pompę z historią infuzji z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

Pkt. 49

Czy Zamawiający dopuści stojak z teleskopowym ramieniem o regulacji w zakresie 1600-2000 mm?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Zadanie Nr 6 Stojak do kroplówek.

Pkt.5.

Czy Zamawiający dopuści stojak z teleskopowym ramieniem o regulacji w zakresie 1600-2000 mm?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pytanie nr...

4. Warunki gwarancji pkt.6

Zwracamy się z prośbą o wykreślenie zapisu dotyczącego obowiązku przekazania kodów serwisowych gdyż: pompy infuzyjne nie posiadają tzw. kodów serwisowych i haseł dostępu.

Dostęp do memu serwisowego urządzeń zapewnia specjalistyczne oprogramowanie, które producent udostępnia tylko osobom przeszkolonym, posiadającym stosowną wiedzę specjalistyczną oraz odpowiednie zaplecze techniczne, co gwarantuje prawidłowe wykonywanie napraw i bezpieczne działanie urządzenia..... jako bezpośredni dystrybutor nie ma prawa do ich przekazania z pominięciem w/w procedur, ponieważ naraziłby się przy tym na ryzyko utraty autoryzacji dla serwisu.

Ingerencja w urządzenia przez osoby nie posiadające odpowiednich szkoleń i znajomości certyfikowanych procedur związanych z obsługą serwisową powodowałyby, że wytwórca utraci pewność, że urządzenia, za które ponosi on

prawną odpowiedzialność nie ulegają wadliwej modyfikacji a czynności związane z obsługą techniczną (przeeglady, naprawy) wykonywane są w sposób właściwy. Samo posiadanie oprogramowania serwisowego nie umożliwia wykonywania czynności serwisowych. Niezbędne jest posiadanie specjalistycznego wyposażenia. Dodatkowo wyposażenie to, producent sprzedaje podmiotom, które ukończyły odpowiednie szkolenie serwisowe i spełniły wymagania (wyposażenie) tak, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne funkcjonowanie urządzeń po przeglądach i naprawach.

Odpowiedź: Zgodnie z Umową i SWZ. W Umowie i SWZ. Zapis ma na celu nieblokowanie dostępu do czynności serwisowych po okresie gwarancji innemu podmiotowi, aniżeli Wykonawca, uprawnionemu do realizacji czynności serwisowych na dostarczanych urządzeniach, który posiada prawo ich serwisowania na warunkach określonych przez producenta tego sprzętu. Wskazane w umowie rozwiązanie jest rozwiązaniem powszechnie stosowanym w ramach w/w zamówień przez wielu Zamawiających.

Pytanie 3

1. Dot. Pakietu: 1.Cykloergometr – leżanka pochyleniowa do ECHO z oprogramowaniem kardiologicznym

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęża specyfikację, jest stworzone zgodnie z Parametrami oferowanymi jedynie przez, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie systemu o następujących parametrach:

System do prób wysiłkowych	
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 izolacji
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.	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,

Cykloergometr – leżanka:

- Stół do wysiłkowego badania układu sercowo-naczyniowego wyposażony w ergometr, wyświetlacz LCD oraz dodatkowy wyświetlacz dla pacjenta
- Stół o wymiarach: leże 190 x 78 x 78 cm
- Waga stołu: maks. 215 kg
- Regulacja prędkości ergometru w przedziale 20-120 RPM
- Regulacja obciążenia ergometru niezależna od prędkości w zakresie 15-600 W
- Zasilanie 230V
- Maksymalna waga pacjenta 200 kg
- Parametry wyświetlane na wyświetlaczu WATT, RPM, TIME, BP SYS, BP DIA, SPO2, HR
- Dokładność obciążenia zgodnie z DIN VDE 0750-238
- Panel kontrolny z 5 przyciskami
- Wysokość stołu: z wyświetlaczem dla pacjenta 132 cm, stół podniesiony od 45°, 170 cm
- Szerokość stołu: z opuszczonym wyświetlaczem 90 cm, z podniesionym wyświetlaczem 110 cm
- Stół wyposażony w: regulowane siodelko dla pacjenta z regulacją 25 cm (regulacja elektryczna), podparcie bioder z regulacją 25 cm poziomo i poprzecznie 17 cm, podparcie barku z regulacją 31,5 cm
- Zakres nachylenia: 45° w osi podłużnej, osie połączone 30°, w osi poprzecznej 45°
- Stół wyposażony w opuszczany panel ułatwiający operatorowi badanie echokardiograficzne
- Podstawa stołu wyposażona w cztery koła z blokadą oraz dwie stopki
- Elektryczna regulacja kątów pochylania stołu za pomocą pilota (obrót wokół własnej osi, pochylanie)
- Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar ciśnienia oraz SpO2
- chowane elementy ergometru (panel napędowy, wyświetlacz, siodelko), co umożliwia utworzenie płaskiego stołu do badań
- Ergometr napędzany paskiem zapewniającym cichą pracę
- Interfejs cyfrowy RS232 (przygotowany do kontroli z systemu wysiłkowego/rehabilitacyjnego)
- sterowanie: manualne, wbudowane profile (w tym interwałowe), wbudowany profil WHO.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ. Pytanie nie stanowi pytania do treści SWZ i Załączników do SWZ, w rozumieniu Ustawy PZP, lecz stanowi czynność Oferenta, który chce narzucić Zamawiającemu konkretny, nie związany z potrzebami Zamawiającego sprzęt medyczny. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych.

2. Dot. Pakietu: System holterowski EKG z 2 rejestratorami holterowskimi 3-kanalowymi

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęża specyfikację, jest stworzone zgodnie z Parametrami oferowanymi jedynie przez firmę, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie systemu o następujących parametrach:

System analizy holterowskiej z rejestratorami EKG:

Rejestrator EKG

- 1-, 2- lub 3-kanalowe EKG , możliwość zaprogramowania ilości kanałów
- częstotliwość próbkowania EKG do 1000 Hz, z możliwością regulacji, bez efektu „downsamplingu”
- próbkowanie przyspieszenia 3D do 100 Hz, z możliwością regulacji
- wbudowany Bluetooth, zasięg do 100 m
- pojemność pamięci: 4 GB, do 180 dni rejestracji (zależne od ilości kanałów i częstotliwości próbkowania)
- krótki czas ładowania, ok. 1,5 h
- rejestrator wodoszczelny i pyłoszczelny, klasa IP67
- transfer danych: micro-USB
- format danych: EDF (Europejski Format Danych),
- czas pracy na baterii do 7 dni
- monitorowanie online i offline
- przycisk zdarzeń
- możliwość podglądu zapisu ekg w dowolnym momencie trwania badania
- waga 18 g.
- wymiary maks. 5x3x1,5 cm
- mocowanie rejestratora na pacjencie bezpośrednio na elektrodzie, rejestrator nie wymagający stosowania etui i pasków
- możliwość stosowania elektrod typu „patch”

System analizy holterowskiej EKG

- unikalne i proste panele oraz interfejs użytkownika
- możliwość zmiany ustawień wyświetlanych okien
- precyzyjna i szczegółowa analiza przedsionkowa z oceną rodzaju migotania i rytmu poprzedzającego
- analiza QT i ST
- analiza zmienności rytmu serca
- analiza arytmii z przeglądem i pasmami zdarzeń
- analiza widmowa HRV umożliwiająca szybką ocenę układu współczulnego i przywspółczulnego - szablony QRS
- inteligentne narzędzie do czyszczenia danych
- analiza zdarzeń pacjenta
- działanie lokalne i sieciowe
- możliwość rozbudowy o formaty DICOM, HL7 na dzień składania ofert
- raporty w formie informacyjnej i graficznej
- zautomatyzowana narracja w raportowaniu, możliwość tworzenia własnych raportów
- raport końcowy – możliwość tworzenia własnych komentarzy oraz wyboru elementów składowych
- możliwość ustawień parametrów analizy
- automatyczna analiza badania po wczytaniu jej do oprogramowania
- wbudowany w system czytnik kodów kreskowych i QR
- opcja „chmury” do przechowywania bazy danych pacjentów
- możliwość rozbudowy systemu o obsługę rejestratorów RR i analizę badań RR wyników ABPM

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ. Pytanie nie stanowi pytania do treści SWZ i Załączników do SWZ ,w rozumieniu Ustawy PZP, lecz stanowi czynność Oferenta , który chce narzucić Zamawiającemu konkretny, nie związany z potrzebami Zamawiającego sprzęt medyczny. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych.

3. Dot. Pakietu: Przenośny holter ciśnieniowy, Mankiet do aparatu holterowskiego

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe

traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęży specyfikację, jest stworzone zgodnie z Parametrami oferowanymi jedynie przez w sposób ograniczający zasady konkurencyjności wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie holtera ABPM o następujących parametrach:

Przeñośny rejestrator ABPM wraz z oprogramowaniem oraz mankietem:

- Metoda pomiarowa: Oscylometryczna, 24-godzinne i długoczasowe monitorowanie ciśnienia krwi
- Spełnia normy WHO, ESH oraz AHA w zakresie pomiarów ciśnienia krwi
- Menu, oprogramowanie i raporty w języku polskim. Raport edytowalny.
- Rejestrator wyposażony w wyświetlacz LCD
- Możliwość przeglądania wyników pomiarów w formie tabeli oraz wykresu graficznego
- Pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
- Jednostki pomiaru: mmHg
- 24 godzinny tryb ambulatoryjny zapisu pomiarów
- Przycisk zaznaczenia okresu dnia i nocy dla pacjenta
- Możliwość ustawienia godzin dzień/noc z podziałem na podokresy
- Możliwość dodawania komentarzy przy pomiarach
- Pamięć do 300 pomiarów
- Możliwość ustawiania progów globalnych dla ciśnienia skurczowego i rozkurczowego.
- Czas pracy (pojemność baterii/akumulatorów): > 300 pomiarów
- W pełni programowalny tryb pomiarowy – interwał czasowy pomiędzy pomiarami programowalny osobno dla dnia i nocy do wyboru co 5/10/15/20/25/30/40/50/60/90/120 minut, możliwość ukrycia wyników pomiarów na LCD
- Waga: maksymalnie 240 g z bateriami/akumulatorami
- Wymiary: maksymalnie 128 x 75 x 30 mm
- Przycisk zdarzenia, pomiaru ręcznego
- Łączność z PC – transmisja danych za pomocą Bluetooth
- Zakres pomiaru ciśnienia: 30 – 290 mmHg
- Dokładność pomiaru ciśnienia +/- 3mmHg
- Zakres pomiaru HR: 30-240 ud./min
- Automatyczne powtórzenie pomiaru przy wykryciu błędnego pomiaru po 3 minutach
- Wyświetlanie danych statystycznych: Ciśnienie skurczowe(SYS), ciśnienie rozkurczowego(DIA), Tętno(HR), Średnie ciśnienie tętnicze(MAP), Ciśnienie impulsowe (PP)
- Obszary pomiaru:
 - SYS – 60-290 mmHg
 - DIA – 30-195 mmHg
 - Pulse – 30-240 bpm
- Klasa szczelności – IP42
- Temperatura pracy: +10°C do +40°C
- Wilgotność pracy: 15% do 90%
- Zasilanie z 2 szt. baterii/akumulatorów AA
- Dostępne rozmiary mankietów :
 - XS – 14-20 cm
 - S – 20-24 cm
 - M – 24-32 cm

- L – 32-38 cm
- XL – 38-55 cm

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ. Pytanie nie stanowi pytania do treści SWZ i Załączników do SWZ, w rozumieniu Ustawy PZP, lecz stanowi czynność Oferenta, który chce narzucić Zamawiającemu konkretny, nie związany z potrzebami Zamawiającego sprzęt medyczny. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfiki prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych.

4. Dot. Pakietu: aparat EKG wraz z wózkiem:

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęża specyfikację, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności, wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie aparatu EKG wraz z wózkiem o następujących parametrach:

1.	Aparat EKG 12-kanalowy z analizą i interpretacją danych z badań
2.	Tryby pracy: 1) automatyczny 2) ręczny
3.	Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc (metodą Bazetta, Hodgesa, Friderica) oraz pomiarów osi P, R, T
4.	CMRR >100dB
5.	Pomiar HR 30-300
6.	Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania
7.	Algorytm interpretacji GLASGOW 12-kanalowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci
8.	Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran dotykowy, min 5" 800x 480
9.	Wyświetlanie na ekranie LCD: 1) aktualnego czasu 2) częstości rytmu 3) czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru 4) Kontakt elektrod
10.	Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 50 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym
11.	Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive
12.	Pasma przenoszenia: minimum 0,05 ÷ 150 Hz
13.	Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta. Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta
14.	Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta
15.	Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, szerokość papieru 100 mm
16.	Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s.
17.	Wyświetlacz: 3/6/12 odprowadzeń w czasie rzeczywistym

18.	Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3
19.	Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów
20.	Wydruk daty i godziny badania
21.	Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV
22.	Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej, 50/60 Hz
23.	Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25 i 40 Hz) i pływania linii izoelektrycznej
24.	Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora
25.	Wykrywanie impulsów stymulatora
26.	Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG: minimum 32000 próbek / s / kanał.
27.	Rozdzielczość przetwarzania: minimum 16 bitów.
28.	Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim.
29.	Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.
30.	Możliwość wykonania minimum 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.
31.	Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria
32.	Waga aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,5 kg.
33.	Wymiary aparatu 270 x 190 x 60 mm

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ. Pytanie nie stanowi pytania do treści SWZ i Załączników do SWZ ,w rozumieniu Ustawy PZP, lecz stanowi czynność Oferenta , który chce narzucić Zamawiającemu konkretny, nie związany z potrzebami Zamawiającego sprzęt medyczny. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfikacji prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych.

5. Dot. Pakietu: Monitor do monitorowania funkcji życiowych.

Zgodnie z art. 16. Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający powinien przygotować i przeprowadzić postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców, przejrzysty oraz proporcjonalny. Wiele przytoczonych przez Państwa parametrów zawęża specyfikację, w sposób ograniczający zasady konkurencyjności, wykluczając rozwiązania innych dostawców, które są równoważne funkcjonalnie.

Zwracamy się zatem z prośbą o dopuszczenie kardiomonitora o następujących parametrach:

1.	Kardiomonitor o budowie kompaktowej
2.	Kardiomonitor przystosowany do monitorowania: dorosłych, dzieci oraz noworodków
3.	Kolorowy, dotykowy ekran TFT LCD o przekątnej min. 15,5 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. 5 kg
10.	Wymiary maks. 535x280x350 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) umożliwiającą automatyczną regulację jasności ekranu
15.	Możliwość wyświetlenia min. 7 krzywych
16.	Możliwość wyświetlenia mierzony wartości w trybie „dużych cyfr”
17.	Pomiar: EKG, NIBP, SpO2, respiracja, temperatura, IBP, CO2
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 umożliwiającą podłączenie do min. 30 monitorów
25.	Wbudowany moduł do bezprzewodowej transmisji Wi-Fi
26.	Możliwość rozbudowy o komunikację HL7
27.	Możliwość rozbudowy monitora o pomiar: IBP (do 4 kanałów), CO, gazy anestetyczne
	EKG
28.	5-odprowadzeniowy kabel ekg
29.	3-odprowadzeniowy kabel ekg (opcjonalnie)
30.	Zakres pomiaru HR: min. 15-450 ud/min
31.	Dokładność pomiarowa 1% lub 1 ud/min, wyższa wartość
32.	Tryb pracy: diagnostyczny, monitorowania, chirurgiczny
33.	Analiza odcinka ST
34.	Wybór kanału do monitorowania odcinka ST
35.	Detekcja arytmii, min. 13 rodzajów arytmii
36.	Prędkość przesuwu 12,5/25/50 mm/s
37.	Wzmocnienie: min. 0,25/0,5/1/2/4 cm/mV oraz automatycznie
38.	Wykrywanie stymulatora serca
	Respiracja
39.	Pomiar z impedancji klatki piersiowej
40.	Zakres pomiaru: min. 0-120 oddechów/min
41.	Dokładność pomiarowa +/- 2 oddechy/min
42.	Prędkość: 6,25/12,5/25 mm/s
43.	Wzmocnienie 0,5/1/2
44.	Wybór obliczanego kanału: R-L, R-F, L-N, F-N
	Saturacja
45.	Metoda pomiarowa: Nellcor lub producenta
46.	Zakres pomiarowy: 0-100%
47.	Dokładność pomiarowa: maks. +/-2% w zakresie saturacji 70-100%
48.	Zakres PR: min. 20-300 ud/min
49.	Dokładność PR: maks. +/-2%
	NIBP
50.	Oscylometryczna metoda pomiaru
51.	Tryb pracy: manual, auto, ciągły
52.	Pomiar: SYS, DIA, MEAN (Średnie)
53.	Zakres pomiarowy: - SYS 40-270 mmHg - DIA 10-210 mmHg

	- MEAN 20-230 mmHg;
54.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 5 mmHg
55.	Interwały pomiarowe: min. 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 480 min
56.	Możliwość wyboru jednostki: mmHg/kPa
	IBP
57.	Zakres pomiaru: -50 do 400 mmHg
58.	Ilość kanałów: 2 (opcjonalnie 4)
59.	Dokładność pomiarowa: 1% lub +/- 2mmHg
60.	Oddech: 0-150 oddechów/min, dokładność +/- 1
	CO
61.	Tryb pomiarowy (źródło temperatury): automatyczny lub manualny
62.	Zakres temperatury roztworu: 0-27 st. C
63.	Zakres objętości wstrzykiwanego płynu: 1-200 ml
64.	Stała CO: 0-0,999
65.	Zakres interwałów pomiarowych: interwałów pomiarowych: 30-300 s, wzrost o 5s
66.	Pomiar: CO, CI, BT, IT
67.	Wbudowany kalkulator parametrów hemodynamicznych: CI, BSA, SV, SI, SVR, SVRI, PVR, PVRI, LVSW, LVSWI, RVSW, RVSWI, EF
	CO2
68.	Rodzaj pomiaru: w strumieniu bocznym i w strumieniu głównym (moduł do wyboru)
69.	Zakres pomiaru: 0-150 mmHg
70.	Rozdzielczość: 1mmHg (EtCO2, FiO2), 1 rmp (AwRR)
	Temperatura
71.	Min. 2 kanały pomiarowe: T1, T2
72.	Prezentacja różnicy zmierzonych temperatur
73.	Zakres pomiaru min. 0-50 st. C
74.	Rozdzielczość pomiarowa: 0,1 st. C
75.	Dokładność pomiarowa: maks. +/- 0,3 st. C
76.	Możliwość wyboru jednostki: stopnie F/ stopnie C
	Drukarka
77.	Szerokość wydruku: 50 mm
78.	Tryb drukowania: manualny/w przypadku alarmu/predefiniowany
79.	Prędkość przesuwu krzywych: 12,5/25/50 mm/s
80.	Wydruk krzywych i danych pomiarowych

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ. Pytanie nie stanowi pytania do treści SWZ i Załączników do SWZ ,w rozumieniu Ustawy PZP, lecz stanowi czynność Oferenta , który chce narzucić Zamawiającemu konkretny, nie związany z potrzebami Zamawiającego sprzęt medyczny. Zamawiający opisał przedmiot umowy zgodnie z swoimi potrzebami, które wynikają z specyfikacji prowadzonej przez niego działalności leczniczej i prowadzonych procedur leczniczych.

Pytanie 5

Dotyczy pozycji 6 „1.Pompa infuzyjna”

Czy Zamawiający wydzieli pozycję 6 tj. „Pompa infuzyjna” do osobnego pakietu. Państwa zgoda pozwoli na złożenie większej ilości konkurencyjnych ofert. Aktualne ułożenie pakietu umożliwia złożenie oferty przez jednego Wykonawcę.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ .Przedmiot zamówienia nie został podzielony na części, ze względu na konieczność koordynacji dostaw i instalacji sprzętu dostarczanego w ramach programu „Dostępność Plus”. Podział zamówienia wiązałby się z koniecznością rozłożenia w czasie prac związanych z instalacją i szkoleniem, co generowałoby dodatkowo koszty magazynowania i poszczególnych dostaw.

Pytanie 6

Zadanie nr 6 POMPA INFUZYJNA OBJĘTOSCIOWA.

Pkt. Nr 5.

Czy Zamawiający dopuści pompy z wyświetlaczem kolorowym LCD jako rozwiązania równoważnego a jednocześnie nowocześniejszego ?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

Pkt. 15.

Czy Zamawiający dopuści pompy z możliwością programowania infuzji po założeniu drenu?

W oczekiwaniu na pacjenta włączamy wtedy funkcję standby?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 17.

Czy Zamawiający dopuści pompy z prędkością infuzji 0,1-1200 ml/h?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 18.

Czy Zamawiający dopuści pompy z regulacją szybkości dozowania bolusa 50 – 1200 ml/h?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 28.

Czy Zamawiający dopuści pompy z trybami wlewu -tryby w ml/h: Objętość + Szybkość Przepływu, Objętość + Czas, Szybkość Przepływu + Czas, Objętość + Czas + Szybkość Przepływu,

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 29.

Czy Zamawiający dopuści pompy z funkcją programowania czasu 00-01 do 99,59 godz.?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 33.

Prosimy o dopuszczenie pomp z programowanym ustawianym poziomem ciśnienia okluzji – na 9 poziomach.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Pkt. 35.

Czy Zamawiający dopuści zróżnicowaną prekonfigurowaną prędkość KVO w zakresie od 0,1 do 9.99 ml/h

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

Pkt. 37.

Prosimy o dopuszczenie pomp z manualnym wznowieniem infuzji po pauzie ze względu na bezpieczeństwo pacjenta..

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

Pkt. 39.

Czy Zamawiający dopuści pompę z historią infuzji z możliwością zapisania do 1000 zdarzeń?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

Pytania - Zadanie Nr 6

2. Stojak do kroplówek.

Pkt.4.

Czy Zamawiający dopuści stojak z teleskopowym ramieniem o regulacji w zakresie 1600-2000 mm?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ

Warunki gwarancji pkt.6

Zwracamy się z prośbą o wykreślenie zapisu dotyczącego obowiązku przekazania kodów serwisowych gdyż: pompy infuzyjne BBraun nie posiadają tzw. kodów serwisowych i haseł dostępu.

Dostęp do memu serwisowego urządzeń zapewnia specjalistyczne oprogramowanie, które producent udostępnia tylko osobom przeszkolonym, posiadającym stosowną wiedzę specjalistyczną oraz odpowiednie zaplecze techniczne, co gwarantuje prawidłowe wykonywanie napraw i bezpieczne działanie urządzenia. Aesculap Chifa sp. z o.o. jako bezpośredni dystrybutor nie ma prawa do ich przekazania z pominięciem w/w procedur, ponieważ naraziłby się przy tym na ryzyko utraty autoryzacji dla serwisu.

Ingerencja w urządzenia przez osoby nie posiadające odpowiednich szkoleń i znajomości certyfikowanych procedur związanych z obsługą serwisową powodowałyby, że wytwórca utraci pewność, że urządzenia, za które ponosi on prawną odpowiedzialność nie ulegają wadliwej modyfikacji a czynności związane z obsługą techniczną (przeglądy, naprawy) wykonywane są w sposób właściwy. Samo posiadanie oprogramowania serwisowego nie umożliwia wykonywania czynności serwisowych. Niezbędne jest posiadanie specjalistycznego wyposażenia. Dodatkowo wyposażenie to, producent sprzedaje podmiotom, które ukończyły odpowiednie szkolenie serwisowe i spełniły wymagania (wyposażenie) tak, aby zapewnić prawidłowe i bezpieczne funkcjonowanie urządzeń po przeglądach i naprawach.

Odpowiedź: Zgodnie z Umową i SWZ. W Umowie i SWZ. Zapis ma na celu nieblokowanie dostępu do czynności serwisowych po okresie gwarancji innemu podmiotowi, aniżeli Wykonawca, uprawnionemu do realizacji czynności serwisowych na dostarczanych urządzeniach, który posiada prawo ich serwisowania na warunkach określonych przez producenta tego sprzętu. Wskazane w umowie rozwiązanie jest rozwiązaniem powszechnie stosowanym w ramach w/w zamówień przez wielu Zamawiających.

Pytanie 8

1.Dot. Tabela 6 pkt. 4j Warunki gwarancji

W związku z tym, że oferowany sprzęt posiada autoryzowane serwisy a ingerencja osób trzecich nie będącym autoryzowanym serwisem niesie ryzyko utraty gwarancji urządzenia(zgodnie z zaleceniami autoryzowanego serwisu producenta) oraz stwarza niebezpieczeństwo trwałego uszkodzenia i zagrożenia zdrowia lub życia pacjenta, prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z zapisu o przysługiwaniu Zamawiającemu prawa do zlecenia naprawy/usunięcia wady wraz z kosztami ewentualnego transportu w obie strony podmiotowi nie będącym autoryzowanym serwisem na koszt Wykonawcy ze względu na utratę gwarancji. W chwili przedłużającej się naprawy zgodnie z zapisem powyżej 7 dni, wykonawca gwarantuje dostarczenie sprzętu zastępczego o parametrach nie gorszych niż oferowany.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ i WZOREM UMOWY. Zamawiający, o ile zajdzie konieczność zlecenia zastępczego wymagał będzie analogicznych jak od Wykonawcy uprawnień tj. wykonania naprawy lub serwisu przez podmiot o odpowiednich uprawnieniach, autoryzowany przez producenta.

1. Dot. Tabela 6 pkt. 6 Warunki gwarancji

Prosimy Zamawiającego o możliwość dostarczenia kodów serwisowych do wstępnej diagnostyki urządzenia przez wykonawcę po upływie terminu gwarancji. W okresie oferowanej gwarancji dostęp do kodów serwisowych może mieć tylko autoryzowany serwis ze względu na ryzyko utraty gwarancji.

Odpowiedź: ZGODNIE Z SWZ I WZOREM UMOWY.

Pytanie 9

Jako wieloletni dostawca wysokiej jakości aparatury medycznej zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do powyższego postępowania urządzeń o poniższych parametrach. Pragniemy nadmienić, że do dnia dzisiejszego dostarczyliśmy do wielu placówek sprzęt medyczny, który działa bezawaryjnie i cieszy się pozytywną opinią użytkowników.

1.Pompa infuzyjna

– **Pkt. 1** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe do podawania dożylnego sterowane elektronicznie, umożliwiające współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi z techniczną możliwością, lecz bez udokumentowania możliwości podaży dotętnicznej ?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

– **Pkt. 2** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z klasą ochronności zgodnie z IEC/EN60601-1: Klasa I, typ CF i lepszą klasą ochrony obudowy IP 34? Klasa I ochrony przed defibrylacją jest zdecydowanie wystarczająca dla urządzenia tego typu, a dodatkowa zaleta w postaci wzmocnionej obudowy powoduje, że pompa jest bardzo trwałym urządzeniem.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

– **Pkt. 5** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z dużym 4,3" kolorowym, w pełni dotykowym ekranem dotykowym LCD, zamiast przestarzałego monochromatycznego ?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 9/10** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z możliwością mocowania do rury pionowej, kolumny lub poziomej szyny przy użyciu elementu odłączalnego od pompy? Taka możliwość nie wpływa negatywnie na pracę pompy, a dodatkowa możliwość odłączenia elementu, zmniejsza zapotrzebowanie na miejsca podczas pracy pompy w stacji dokującej.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 11** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z ręcznym zamykaniem drzwiczek z automatycznym domknięciem ? Dzięki takiemu rozwiązaniu, użytkownik jest pewny, że zestaw infuzyjny jest poprawnie zainstalowany.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 14** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z ręcznym zamykaniem i automatycznym zamykaniem drzwiczek, która ma na celu dodatkowe zabezpieczenie pompy ? Takie rozwiązanie potrzebuje mieć włączone urządzenie.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 22** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z niewidocznym auto-testem po założeniu drenu ? Oferowana pompa nie uruchomi infuzji, póki zestaw nie będzie dobrze założony.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 23** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z możliwością współpracy ze wszystkimi standardowymi (grawitacyjnymi) aparatami do infuzji ? Takie rozwiązanie powoduje, że Zamawiający nie jest zmuszony do zaopatrywania się u jednego dostawcy.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 25** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe wyposażone w automatycznie blokowany zacisk, zamiast zacisku na drenie infuzyjnym ? Oferowana pompa ma możliwość obsługi wszystkich standardowych

zestawów infuzyjnych, Zamawiający nie jest przez to narażony na kupowanie akcesoriów od producenta co nie generuje niepotrzebnych kosztów.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 29** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z funkcją programowania czasu infuzji od 1min – 99 godzin 59 minut ? Jest to zdecydowanie wystarczający czas do prowadzenia każdej infuzji pacjentowi.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

– **Pkt. 30/31** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe bez ostrzeżenia przekroczenia czasu pracy założonego zestawu ?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 33** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z 12 poziomami ciśnienia okluzji ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

– **Pkt. 35** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe ze zróżnicowaną prędkość KVO programowana przez użytkownika w zakresie od 0,1 do 5 ml/h ?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

– **Pkt. 38** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy objętościowe z programowaniem ciśnienia okluzji w zakresie od 150 – 975 mmHg z rozdzielczością 75 mmHg ? Taki przedział jest całkowicie wystarczający do poprawnego funkcjonowania pompy i poprawnego zaprogramowania ciśnienia względem podawanego leku.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

– **Pkt. 44** Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy objętościowe z możliwością łączenia pomp w moduły po 2 lub 3 szt. przy użyciu elementów dodatkowych? Taki proces nie zajmuje więcej czasu i jest zdecydowanie wystarczający do sprawnego funkcjonowania.

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

1.Pompa infuzyjna dwustrzykawkowa

– **Pkt. 5** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z zakresem szybkości infuzji co 0,1 ml/h dla:

Strzykawka, rozmiar 2/3ml: (0,1-50) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 5ml: (0,1-100) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 10ml: (0,1-300) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 20ml: (0,1-600) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 30ml: (0,1-900) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 50/60ml: (0,1-2000) ml/godz.

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

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy.

– **Pkt. 11** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z regulowaną szybkością dozowania dawki uderzeniowej BOLUS co 0,1 ml/h dla:

Strzykawka, rozmiar 2/3ml: (0,1-50) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 5ml: (0,1-100) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 10ml: (0,1-300) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 20ml: (0,1-600) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 30ml: (0,1-900) ml/godz.

Strzykawka, rozmiar 50/60ml: (0,1-2000) ml/godz.

Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży bolusa pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ dodatkowa opcja bolusa dla obsługi strzykawk o rozmiarach 2/3 ml jest bardzo ważna, szczególnie gdy priorytetem jest dokładna niska podaż infuzji.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

– **Pkt. 12** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z ustawianiem wartości ciśnienia okluzji na 4 poziomach w zakresie od 150 do 900 mmHg ? Wymagany przez Zamawiającego zakres jest spełniony, a liczba poziomów okluzji jest dostosowana do nawet najbardziej wymagającego leku.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

– **Pkt. 22** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z funkcją wprowadzania każdej dostępnej na rynku strzykawki zamiast mało przydatnej funkcji programowania nazwy oddziału ?

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

– **Pkt. 33** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymującym ponad 10 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazdka elektryczne, agregaty. Dodatkowo ofertowana pompa posiada maksymalnie do 10h czas ładowania akumulatorów, a nie jak inne firmy na rynku, nawet do 24h.

Odpowiedź: Tak, dopuszczamy

– **Pkt. 35** Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy dwustrzykawkowe z klasą ochronności I typ CF, odpornością na defibrylację oraz klasa szczelności IP 44 ?

Odpowiedź: Zgodnie z SWZ.

Zamawiający modyfikuje terminy wskazane w SWZ poprzez:

1) zmianę w SWZ na stronie tytułowej:

Termin składania ofert: ~~02.08.2021r. godz. 10:00~~ na **04.08.2021r. godz. 10:00**

Termin otwarcia ofert : ~~02.08.2021r. godz. 10:05~~ na **04.08.2021r. godz. 10:05**

Termin związania wykonawcy z ofertą ~~upływa w dniu: 31.08.2021r.~~ **02.09.2021r.**

Opracowały:

B. Radecka
I. Olender
K. Wojdyła
B. Kopeć

Zatwierdził: