

1. Wykonawcy – uczestnicy postępowania

BZP.271.1.27.2021

2. Strona internetowa Zamawiającego, na której umieszczono ogłoszenie o

zamówieniu i udostępniono BZP.271.1.27.2021

Dotyczy: Postępowania nr BZP.271.1.27.2021 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa sprzętu medycznego do Zakładu Opieki Długoterminowej przy ul. Bydgoskiej 14 w Świnoujściu”

Odpowiedzi na pytania

Zamawiający na mocy przysługujących mu, w świetle przepisów art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 roku, poz. 2019 ze zm.), uprawnień, wyjaśnia treść SWZ jak poniżej.

Pytanie Wykonawcy z dnia 07.06.2021 r. dotyczące części III

Pytanie 1

Działając w imieniu i na rzecz Stryker Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (02-822), ul. Poleczki 35 (dalej: „Stryker Polska” lub „Spółka”) w związku z ogłoszonym postępowaniem przetargowym, niniejszym składam wniosek o wyjaśnienie treści SWZ w poniższym zakresie: Zwracamy się prośbą o wydzielenie z Części 3. do SWZ, przedmiot zamówienia: poz.2. Defibrylator z możliwością kardiowersji – 5 szt., do osobnego pakietu.

Wydzielenie umożliwi zwiększenie konkurencyjności i złożenie oferty w korzystnych dla Zamawiającego cenach.

Odpowiedź

Wydzielenie odrębnej części zamówienia po ogłoszeniu postępowania jest niemożliwe - po ogłoszeniu zamówienia nie można dodać do ogłoszenia dodatkowej części.

Pytania Wykonawcy z dnia 09.06.2021 r. dotyczące części II

Pytanie 1

Lp.5

Czy Zamawiający dopuści sondę IR o parametrach 808 nm/400mW ?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza proponowaną sondę

Pytanie 2

Lp. 6

Czy zamawiający dopuści aparat do drenażu limfatycznego o identycznych parametrach, ale bez 24 komorowej kurtki i spodni? W zamian oferujemy mankiet na pas biodrowy.

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuści proponowanego aparatu do drenażu limfatycznego.

Pytanie 3

Lp.8

Zamawiający oczekuje wagi wyposażonej w miernik wagowy z podświetlaniem (wyświetlacz LCD z podświetleniem). Chcielibyśmy zwrócić uwagę na fakt, że taki typ LCD (Twisted Nematic) bez aktywnego podświetlenia nie pozwala odczytywać wyników w ciemnym pomieszczeniu pod kątem np. 750 (podobnie jak w zegarkach elektronicznych produkowanych w latach 80-90 tych). Jeżeli dioda podświetlenia LCD w takim wyświetlaczu się przepali trudniej będzie odczytywać wagę pacjenta. W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści zaoferowanie wagi z wyświetlaczem bez podświetlenia w technologii (Super Twisted Nematic) bardzo duży, jasny z cyframi o wielkości 21mm, które widoczne są nawet pod kątem 90 st oraz w cieniu i nie potrzebują dodatkowego podświetlenia. Dopuszczenie przez Zamawiającego wspomnianego powyżej parametru pozwoli zaproponować niższą cenę.

Odpowiedź

Zamawiający, dopuszcza wagę z wyświetlaczem bez podświetlenia.

Pytanie 4

Lp.14

Czy Zamawiający dopuści przekaźniki o tych samych właściwościach ale różniące się rozmiarem: wielowiązkowe 12 i 14 mm a koncertujący 14 mm?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza proponowane przekazy.

Pytania Wykonawców z dnia 10.06.2021 r. dotyczące części I

Pytanie 1

Pozycja 1 Rower rehabilitacyjny

1. Czy Zamawiający dopuszcza rower rehabilitacyjny o wymiarach 165 x 64 x 135 cm ?
2. Czy Zamawiający dopuszcza rower rehabilitacyjny z dużym czytelnym wyświetlaczem LCD 6,25" ?
3. Czy Zamawiający dopuszcza rower rehabilitacyjny o wymiarach 171 x 56 x 123 cm ?
4. Czy Zamawiający dopuszcza rower rehabilitacyjny z kołem zamachowym 10 kg ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 3. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 4. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 2

Pozycja 2 Ergometr rowerowy

1. Czy Zamawiający dopuszcza ergometr rowerowy bez regulacji ustawienia kąta kierownicy?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 3

Pozycja 6 Piłki do ćwiczeń rehabilitacyjnych

1. Czy Zamawiający pisząc piłka do ćwiczeń rehabilitacyjnych średnica 10 cm – 10 szt. miał na myśli piłeczki typu „język” ?
2. Czy Zamawiający dopuszcza piłki do ćwiczeń rehabilitacyjnych o średnicy 14 cm w zestawach po 2 szt. w zamian za piłki o średnicy 10 cm ?
3. Czy Zamawiający dopuszcza piłki rehabilitacyjne z maksymalnym obciążeniem 150 kg ?
4. Czy Zamawiający dopuszcza faszolkę rehabilitacyjną o wymiarach 50 x 100 cm ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 3. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 4. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 4

Pozycja 7 Wioślarz wodny

1. Czy Zamawiający dopuści wioślarz wodny o wymiarach 205 x 52 x 98 cm ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 5

Pozycja 8 Orbitrek treningowy

1. Czy Zamawiający dopuści orbitrek treningowy z oporem elektromagnetycznym ?
2. Czy Zamawiający dopuści orbitrek treningowy, w którym długość kroku wynosi 51 cm i rozstaw pedałów 11 cm ?
3. Czy Zamawiający dopuści orbitrek treningowy o masie 74 kg ?
4. Czy Zamawiający dopuści orbitrek treningowy o wymiarach 200 x 64 x 170 cm ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Ad 3. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 4. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 6

Pkt. 2

Czy zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie systemu indukcyjnego zamiast koła zamachowego 6 kg?

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 7

Pkt. 4

Czy Zamawiający dopuści poprzeczne przeszkody (6 szt.) w postaci pałek 2,5 cm które mogą być umieszczone na pięciu różnych wysokościach zamiast demontowanych stopni?

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 8

Pkt.6

1. Czy Zamawiający dopuści piłki rehabilitacyjne o średnicy 10 cm z wypustkami, dzięki którym można ćwiczyć również sensorycznie?

2. Czy Zamawiający podając ilość 57 miał na myśli 1 zestaw różnych piłek, zgodnie z opisanymi parametrami?

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytania Wykonawców z dnia 10.06.2021 r. dotyczące części II

Pytanie 9

Pozycja 1 – Aparat do terapii ultradźwiękowej

1. Czy Zamawiający będzie wymagał aby aparat do terapii ultradźwiękowej współpracował z głowicą bezobsługową o powierzchni 12 cm² ?

2. Czy Zamawiający dopuści aparat do terapii ultradźwiękowej gdzie tryb pracy ciągły i impulsowy wynosi 5 – 95% ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 10

Pozycja 2 – Aparat wielofunkcyjny do elektroterapii laseroterapii i magnetoterapii

1. Czy Zamawiający dopuści aparat wielofunkcyjny do elektroterapii laseroterapii i magnetoterapii o maksymalnej indukcji pola magnetycznego 25 mT (250Gs) ?

2. Czy Zamawiający dopuści aparat wielofunkcyjny do elektroterapii laseroterapii i magnetoterapii o częstotliwości pracy 1- 60 Hz ?
3. Czy Zamawiający dopuści aparat, w którym max. amplituda napięcia w obwodzie pacjenta wynosi 130 V ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 3. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 11

Pozycja 3 – Aparat do elektroterapii dwustanowiskowy

1. Czy Zamawiający wymaga aby aparat do elektroterapii był dostarczony razem aparatem do terapii podciśnieniowej (Vacuum) ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 12

Pozycja 6 – Aparat do masażu limfatycznego

1. Czy Zamawiający dopuści aparat do masażu limfatycznego, który obsługuje mankiety 10 komorowe na kończynę dolną ?
2. Czy Zamawiający dopuści aparat do masażu limfatycznego, który obsługuje mankiety 8 komorowe na kończynę górną ?
3. Czy Zamawiający dopuści aparat do masażu limfatycznego bez 24-ro komorowej kurtki ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Ad 2. Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Ad 3. Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 13

Pozycja 8 – Kardiomonitor

1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością przeniesienia danych z monitorowania pacjenta podczas transportu do monitora stacjonarnego ?
2. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z pamięcią i prezentacją trendów tabelarycznych i graficznych wszystkich mierzonych parametrów z ostatnich 96 godzin oraz pamięcią krzywych dynamicznych (3 krzywe EKG, krzywa SpO2) z ostatnich 96 godzin ?
3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor możliwość ciągłej rejestracji i równoczesowej prezentacji na ekranie monitora 6 krzywych EKG (I, II, III, aVL, aVR, aVF) przy użyciu kabla 3-żyłowego oraz 7 krzywych EKG (I, II, III, aVL, aVR, aVF, Vn) przy użyciu kabla 5-żyłowego, z możliwością rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń EKG jednocześnie w przyszłości?
4. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z pomiar HR w zakresie: 15-300 ud/min. co w zupełności wystarcza do monitorowania pacjentów dorosłych?
5. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z analizą 13 kategorii arytmii, w tym najważniejszych VF, ASYS, BRADY, TACHY?
Pozostałe parametry wg OPZ.

Odpowiedź

Ad 1. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 2. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 3. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 4. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 5. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 14

Pozycja 9 – Defibrylator z możliwością kardiowersji

1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z zakresem energii 1-300J co jest zgodne z wymaganiami dla defibrylatorów dwufazowych?
2. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z zakresem energii w trybie AED 150-300J, oraz z możliwością programowania energii w zakresie 100-300J?
3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z pełnym sterowaniem funkcjami aparatu (wybór energii, ładowanie, wyzwolenie wstrząsu) za pomocą

elementów regulacyjnych na płycie czołowej oraz ładowaniem i wyzwaniem energii dostępnym z przycisków na łyżkach twardej?

4. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z akumulatorem NiMH, bez efektu pamięci z możliwością wymiany przez pracownika działu technicznego placówki?
5. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z akumulatorem NiMH umożliwiającym monitorowanie pacjenta przez minimum 90 minut lub wykonanie co najmniej 80 defibrylacji maksymalną energią?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 2. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 3. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 4. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Ad 5. Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 15

Pozycja 10 – Zestaw reanimacyjny

1. Czy Zamawiający dopuści do zapytania zestaw reanimacyjny w specjalnie do tego zaprojektowanej torbie wykonanej z najwyższej jakości komponentów zamiast walizki reanimacyjnej ?
2. Opis resuscytatora silikonowego wskazuje na określone cechy konkretnego produktu, czy możemy zaoferować inny resuscytator silikonowy od innego producenta który będą cechować podobne właściwości użytkowe?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 16

Pozycja 9 – Koncentrator tlenu

1. Czy Zamawiający dopuści stacjonarny koncentrator na kółkach renomowanej amerykańskiej firmy o lekkiej konstrukcji (14 kg), który nie wymaga użycia wózka?

2. Czy Zamawiający dopuści koncentrator tlenu bez systemu alarmów ciśnienia, braku zasilania i słabej koncentracji tlenu ?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Ad 1. Tak, Zamawiający dopuszcza.

Ad 2. Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 17

Pozycja 10 – Pulsoksymetr napalcowy

1. Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr napalcowy, który zamiast Trendów graficznych z przesyłanych do komputera, posiada trendy tabelaryczne prezentowane tylko na urządzeniu ?
2. Czy Zamawiający dopuści pulsoksymetr napalcowy z baterią litowo – jonową bez możliwości ładowania przez USB ?

Pozostałe parametry wg OPZ.

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie 18

Pozycja 13 – Aparat do głębokiej symulacji elektromagnetycznej

Czy zamawiający wymaga aby aparat do głębokiej stymulacji elektromagnetycznej posiadał wbudowane programy do rehabilitacji oddechowej u pacjentów po przebyciu COVID-19 wraz z wyszczególnionymi poniżej parametrami?

- Indukcja magnetyczna 2,5 tesli
- Maksymalna częstotliwość magnetyczna 150 Hz
- Maksymalna intensywność stymulacji 28 kT/s
- Czas trwania impulsu 0,01 – 60 s
- Czas zabiegu 1-60 min
- Gotowe programy terapeutyczne – możliwość swobodnej modyfikacji gotowych protokołów zabiegowych i ich zapisywania
- Wyposażenie: jednostka główna, ramię z trzema hamulcami i dwoma zawiasami obrotowymi zamocowane bezpośrednio do urządzenia, aplikator koncentrujący.
- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 8,4”

- Nawigacyjny atlas anatomiczny
- Baza danych pacjentów
- **Program POPRAWA ODDYCHANIA** znajdujący się na liście jednostek chorobowych urządzenia – rehabilitacja oddechowa u pacjentów po przebytych COVID – 19.
- **Program POPRAWA KRAŻENIA KRWI I TROFIKI** znajdujący się na liście jednostek chorobowych urządzenia – rehabilitacja oddechowa u pacjentów po przebytych COVID-19.
- **Programy do nietrzymania moczy – możliwość wykonywania zabiegu w pozycji krzeselkowej na leżąco (np. na leżance) bez konieczności użycia fotela**
 - Chłodzenie aplikatora za pomocą powietrza
 - Długość ramienia 103 cm (z aplikatorem)
 - Waga 34 kg

Pozostałe parametry wg OPZ.

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 19

Aparat do terapii ultra-dźwiękowej

Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych parametrach?

L.p	Parametry i funkcje
.	
<i>Ogólne</i>	
1.	Czas pracy ciągłej 24h
2.	Kolorowy ekran graficzny z panelem dotykowym
3.	Możliwość jednoczesnego wykonywania dwóch różnych rodzajów zabiegów
4.	Możliwość jednoczesnego wykonywania dwóch zabiegów elektroterapii
5.	Możliwość połączenia z urządzeniem do terapii podciśnieniowej
6.	Dwa obwody zabiegowe do elektroterapii z niezależnym ustawianiem parametrów
7.	Programy gotowe: min.100 pozycji do elektroterapii i 130 do laseroterapii
8.	Możliwość zapisania przez obsługę własnych parametrów zabiegu
9.	Wpisywanie własnych zabiegów przy pomocy klawiatury ekranowej
10.	Licznik czasu i liczby zabiegów
11.	Możliwość indywidualnej regulacji parametrów zabiegów

12.	Dużych rozmiarów ekran ciekłokrystaliczny
13.	Automatyczna kontrola poprawności pracy wentylatora
14.	Funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
15.	Dedykowana torba transportowa na aparat z akcesoriami
Elektroterapia	
16.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami interferencyjnymi 2 i 4 elektrodowymi (dynamiczne, statyczne, przerywane, izoplanarne i wektor dipolowy)
17.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami diadynamicznymi typu MF, DF, CP, LP, CPiso, LPiso, RS, MM z możliwością ustawiania sekwencji
18.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami impulsowymi średniej częstotliwości o kształcie trójkąta, sinusoidy, trapezu i prostokąta
19.	Możliwość wykonywania zabiegów dwukanałowej stymulacji porażen spastycznych (tonoliza)
20.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami TENS (standardowy, asymetryczny, przemienny, BURST) z opcją modulacji drażniącej
21.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem HVPS / HV (wysokonapięciowym)
22.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem Träberta (Ultra Reiz)
23.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem Kotza
24.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem faradycznym i neofaradycznym
25.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem galwanicznym
26.	Możliwość wykonywania zabiegów mikroprądami
27.	Możliwość wykonywania zabiegów w trybie stałego prądu lub stałego napięcia (CC/CV)
28.	Możliwość wykonywania zabiegów elektrogimnastyki (modulacja falowa) – cyklicznie przerywane aplikowanie różnych prądów z regulacją czasu trwania impulsów i czasu przerwy oraz kształtu obwiedni
29.	Funkcja łagodnego narastania i opadania natężenia prądu
30.	Funkcja ochrony pacjenta przy zaniku zasilania
31.	Funkcja testowania przewodności elektrod
32.	Funkcja elektrodiagnostyki
Ultradźwięki	
33.	Tryb pracy ultradźwięków ciągły lub impulsowy
34.	Efektywna powierzchnia zabiegu sondy ultradźwiękowej 5cm ²
35.	Efektywna powierzchnia zabiegu sondy automatycznej 6x3cm ² (18cm ²)
36.	Maks. moc średnia głowicy ultradźwiękowej 2,5W / cm²
37.	Maksymalna moc szczytowa głowicy ultradźwiękowej 3W / cm²
38.	Głowica ultradźwiękowa z przełączalną częstotliwością pracy 1 lub 3,3MHz
39.	Częstotliwość impulsów ultradźwiękowych 10-150Hz, z regulacją co 1Hz
40.	Wypełnienie impulsów ultradźwiękowych 5-100% z regulacją co 5%
41.	Wskazanie kontaktu głowicy ultradźwiękowej w procentach i kolorowym oznaczeniem wizualnym
42.	Regulacja czasu zabiegu ultradźwiękowego: zmiana co 30 s

43.	Regulacja mocy ultradźwiękowej: zmiana co 0,1 W/cm ²
44.	Funkcja automatycznego wstrzymania i kontynuowania zabiegu w przypadku chwilowej utraty kontaktu przez głowicę
45.	Automatyczne zakończenie zabiegu przy braku kontaktu głowicy ultradźwiękowej ponad 1 min.
46.	Na wyposażeniu stolik pod aparat

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 20

Aparat wielofunkcyjny do elektroterapii laseroterapii i magnetoterapii

Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych parametrach?

L.p.	Parametry i funkcje
<i>Ogólne</i>	
1.	Czas pracy ciągłej 24h
2.	Kolorowy ekran graficzny z panelem dotykowym
3.	Możliwość jednoczesnego wykonywania dwóch różnych rodzajów zabiegów
4.	Możliwość jednoczesnego wykonywania dwóch zabiegów elektroterapii
5.	Możliwość połączenia z urządzeniem do terapii podciśnieniowej
6.	Dwa obwody zabiegowe do elektroterapii z niezależnym ustawianiem parametrów
7.	Programy gotowe: min.100 pozycji do elektroterapii i 130 do laseroterapii
8.	Możliwość zapisania przez obsługę własnych parametrów zabiegu
9.	Wpisywanie własnych zabiegów przy pomocy klawiatury ekranowej
10.	Licznik czasu i liczby zabiegów
11.	Możliwość indywidualnej regulacji parametrów zabiegów
12.	Dużych rozmiarów ekran ciekłokrystaliczny
13.	Automatyczna kontrola poprawności pracy wentylatora
14.	Funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
15.	Dedykowana torba transportowa na aparat z akcesoriami
<i>Elektroterapia</i>	
16.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami interferencyjnymi 2 i 4 elektrodowymi (dynamiczne, statyczne, przerywane, izoplanarne i wektor dipolowy)
17.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami diadynamicznymi typu MF, DF, CP, LP, CPiso, LPiso, RS, MM z możliwością ustawiania sekwencji
18.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami impulsowymi średniej częstotliwości o kształcie trójkąta, sinusoidy, trapezu i prostokąta
19.	Możliwość wykonywania zabiegów dwukanałowej stymulacji porażen spastycznych (tonoliza)

20.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami TENS (standardowy, asymetryczny, przemienny, BURST) z opcją modulacji drażniącej
21.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem HVPS / HV (wysokonapięciowym)
22.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem Träberta (Ultra Reiz)
23.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem Kotza
24.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem faradycznym i neofaradycznym
25.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem galwanicznym
26.	Możliwość wykonywania zabiegów mikroprądami
27.	Możliwość wykonywania zabiegów w trybie stałego prądu lub stałego napięcia (CC/CV)
28.	Możliwość wykonywania zabiegów elektrogimnastyki (modulacja falowa) – cyklicznie przerywane aplikowanie różnych prądów z regulacją czasu trwania impulsów i czasu przerwy oraz kształtu obwiedni
29.	Funkcja łagodnego narastania i opadania natężenia prądu
30.	Funkcja ochrony pacjenta przy zaniku zasilania
31.	Funkcja testowania przewodności elektrod
32.	Funkcja elektrodiagnostyki
Magnetoterapia	
33.	Zakres częstotliwości zmian pola magnetycznego: 1-150Hz
34.	Kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt – unipolarne i bipolarne
35.	Możliwość automatycznej zmiany kształtów pola magnetycznego – przy stałej lub zmieniającej się częstotliwości
36.	Możliwość podłączenia dwóch aplikatorów jednocześnie
37.	Aparat wyposażony w min.4 szt aplikatory płaskie pola magnetycznego
38.	Osobny zegar zabiegowy dla każdego aplikatora
39.	Automatyczne wykrywanie aplikatorów
40.	Na wyposażeniu stolik pod aparat

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 21

Aparat do elektroterapii dwustanowiskowy

Czy zamawiający dopuszcza aparat o poniższych parametrach?

Zestaw do elektroterapii i masażu podciśnieniowego

L.p.	Parametry i funkcje
Ogólne	
1.	Czas pracy ciągłej 24h
2.	Programy gotowe: min.100 pozycji
3.	Możliwość zapisania przez obsługę własnych parametrów zabiegu

4.	Licznik czasu i liczby zabiegów
5.	Możliwość indywidualnej regulacji parametrów zabiegów
6.	Dużych rozmiarów ekran ciekłokrystaliczny
7.	Dedykowana torba transportowa na aparat z akcesoriami
Elektroterapia	
8.	Dwa obwody zabiegowe z niezależną regulacją natężenia prądu
9.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami interferencyjnymi 2 i 4 elektrodowymi
10.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami diadynamicznymi typu MF, DF, CP, LP, CPiso, LPiso, RS, MM z możliwością ustawiania sekwencji
11.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami impulsowymi średniej częstotliwości o kształcie trójkąta, sinusoidy, trapezu i prostokąta
12.	Możliwość wykonywania zabiegów dwukanałowej stymulacji porażień spastycznych (tonoliza)
13.	Możliwość wykonywania zabiegów prądami TENS i TENS BURST z opcją modulacji drażniącej
14.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem Träbertha (Ultra Reiz)
15.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem HV (wysokonapięciowym)
16.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem Kotza
17.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem faradycznym i neofaradycznym
18.	Możliwość wykonywania zabiegów prądem galwanicznym
19.	Możliwość wykonywania zabiegów elektrogimnastyki – cyklicznie przerywane aplikowanie różnych prądów z regulacją czasu trwania impulsów i czasu przerwy oraz kształtu obwiedni
20.	Funkcja elektrodiagnostyki
21.	Funkcja łagodnego narastania i opadania natężenia prądu
22.	Funkcja ochrony pacjenta przy zaniku zasilania
URZĄDZENIE DO MASAŻU PODCIŚNIENIOWEGO	
23.	Częstotliwość pulsacji 15-90 imp/min, maksymalne podciśnienie 400 mbar, w zestawie 4 elektrody podciśnieniowe o średnicy 60 mm.
24.	Na wyposażeniu stolik pod aparaty

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 22

Aparat do laseroterapii

Czy zamawiający dopuszcza aparat o poniższych parametrach?

L.p.	Parametry i funkcje
Ogólne	
1.	Czas pracy ciągłej 24h

2.	Zasilanie: sieć jednofazowa ~230V 10%, 50Hz, 50VA
3.	Uchwyt na sondę przy sterowniku
4.	Kolorowy ekran graficzny z panelem dotykowym
5.	Programy gotowe do laseroterapii: min.130 pozycji
6.	Możliwa indywidualna regulacja parametrów zabiegowych
7.	Możliwość zapisania przez obsługę własnych parametrów zabiegu
8.	Wpisywanie własnych zabiegów przy pomocy klawiatury ekranowej
9.	Licznik czasu i liczby wykonanych zabiegów, z podziałem na typ sondy
10.	Regulacja czasu trwania sygnału końca zabiegu
11.	Kontrola poprawności pracy wentylatora
12.	Funkcja sterowania pracą wentylatora minimalizująca hałas i zużycie energii
13.	Dedykowana torba transportowa na aparat z akcesoriami
Laseroterapia	
14.	Tryb pracy ciągły lub impulsowy
15.	Możliwość pracy sondami o świetle czerwonym i podczerwonym
16.	Możliwość pracy sondą impulsową o długości fali świetlnej ponad 900nm (moc impulsu min.50W)
17.	Możliwość pracy sondą wielodiodową („prysznicową”) jednocześnie w zakresie światła czerwonego i podczerwonego
18.	Automatyczne wzajemne przeliczanie zależnych parametrów zabiegowych
19.	Funkcja pomiaru mocy sondy lasera
20.	Funkcja ustawiania powtórzeń emisji dawki energii
21.	Możliwość podłączenia dwóch sond jednocześnie
22.	Regulacja mocy średniej w całym zakresie co 1mW
23.	Regulacja czasu: zmiana co 1 s
24.	Regulacja dawki: zmiana co 0,1 J
25.	Regulacja częstotliwości: zmiana co 5Hz
Skaner laserowy	
26.	Równomierne naświetlanie całej powierzchni (radikalna redukcja „prześwietleń”)
27.	Funkcja automatycznego pomiaru odległości i wyliczanie powierzchni
28.	Funkcja automatycznejtabilizacjiozmiaru pola zabiegowego
29.	Płynne ustawianie pozycji głowicy, z automatyczną blokadą
30.	Możliwość ustawienia własnego kształtu pola zabiegowego
31.	Szybkie nastawianie wielkości pola zabiegowego przy użyciu pokręteł
32.	Zestaw wbudowanych kształtów pola zabiegowego: prostokąt równomierny, elipsa równomierna, przemieszczanie linią równomierną, prostokąt przemieszczany krzywymi, kształt dowolny użytkownika
33.	Mobilny statyw skanera z półką na aparat
34.	Na wyposażeniu: Sonda laserowa (IR) 400mW / 808nm praca ciągła i impulsowa z regulacją mocy + 2 szt

okulary

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 23**Aparat do masażu limfatycznego**

Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych parametrach?

1.	Aparat do terapii uciskowej do zastosowań klinicznych
2.	Wyposażenie : 2 x 12komorowy mankiet na kończynę górną, 2 x 12komorowy mankiet na kończynę dolną, 24-komorowa kurtka, 24-komorowe spodnie
3.	Możliwość podłączenia 2 mankietów jednocześnie
4.	Tryby pracy : sekwencyjny, falowy, preterapia + sekwencja, preterapia + fala
5.	Regulacja ciśnienia : 20-90mmHg
6.	Uchwyt do przenoszenia urządzenia
7.	Wymiary : 19x37,5x31,5cm
8.	Waga : max. 7kg
9.	Zasilanie : 230V
10.	Współpraca z komputerem
11.	Możliwość regulacji ciśnienia w każdej komorze indywidualnie z poziomu komputera
12.	Wyświetlacz graficzny

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 24**Aparat do terapii falą uderzeniową**

Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych parametrach?

- Przekładniki (transmitery): stalowe 10, 15, 20 mm i 15 mm tytanowy
- Częstotliwość do 25 Hz

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 25**Pulsoksymetr napalcowy**

Czy zamawiający dopuści aparat o poniższych parametrach?

- zasilany z 4 akumulatorów NiMH AA, bez możliwości ładowania przez USB lub zasilacz sieciowy?
- o zakresie PR 30 - 250 uderzeń na minutę?

Odpowiedź

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytania Wykonawców z dnia 10.06.2021 r. dotyczące części III

Pytanie 26

Pozycja 1 – Kardiomonitor

1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością przeniesienia danych z monitorowania pacjenta podczas transportu do monitora stacjonarnego?
2. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor z pamięcią i prezentacją trendów tabelarycznych i graficznych wszystkich mierzonych parametrów z ostatnich 96 godzin oraz pamięcią krzywych dynamicznych (3 krzywe EKG, krzywa SpO2) z ostatnich 96 godzin ?
3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor możliwość ciągłej rejestracji i równoczesnej prezentacji na ekranie monitora 6 krzywych EKG (I, II, III, aVL, aVR, aVF) przy użyciu kabla 3-żyłowego oraz 7 krzywych EKG (I, II, III, aVL, aVR, aVF, Vn) przy użyciu kabla 5-żyłowego, z możliwością rozbudowy o monitorowanie 12 odprowadzeń EKG jednocześnie w przyszłości?
4. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy kardiomonitor pomiar HR w zakresie: 15-300 ud/min. co w zupełności wystarcza do monitorowania pacjentów dorosłych?

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Tak, zamawiający dopuszcza.

Pytanie 27

Pozycja 2 – Defibrylator z możliwością kardiowersji

1. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z zakresem energii 1-300J co jest zgodne z wymaganiami dla defibrylatorów dwufazowych?
2. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z zakresem energii w trybie AED 150-300J, oraz z możliwością programowania energii w zakresie 100-300J ?

3. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z akumulatorem NiMH, bez efektu pamięci z możliwością wymiany przez pracownika działu technicznego placówki?
4. Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z akumulatorem NiMH umożliwiającym monitorowanie pacjenta przez minimum 90 minut lub wykonanie co najmniej 80 defibrylacji maksymalną energią?

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuści żadnego z wyżej wymienionych.

Pytanie 28

Pozycja 7 – Aparat EKG

1. Czy Zamawiający dopuści aparat do badań EKG z pamięcią 400 badań ?
2. Czy Zamawiający dopuści aparat do badań EKG, bez możliwości zapisu badań na pamięci zewnętrznej w zamian z oprogramowaniem z analizą oraz archiwizacją badań? Rozwiązanie, zapisu badań na nośniku zewnętrznym może wiązać się ich utratą w przypadku zgubienia takiego nośnika.

Pozostałe parametry wg OPZ

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 29

Kardiomonitor

Czy zamawiający dopuści kardiomonitor:

- modułową konstrukcję monitora, o standardowej konfiguracji sztywnej w każdym monitorze - ECG,SPO2,NIBP,TEMP,RESP i możliwości wymiany modułów z dodatkowymi parametrami, tj. 2IBP, EtCO2, Czujnik SPO2, C.O. drukarka
- bez przenośnego modułu pomiarowego wyposażonego w ekran?
- bez możliwości przenoszenia danych pacjenta bezpośrednio w module pomiarowym z podglądem podstawowych parametrów w trakcie transportu/ przenoszenia pacjenta na umieszczonym na module pomiarowym dodatkowym ekranie LCD
- o możliwości ciągłej rejestracji do 12 odprowadzeń, ale prezentacji na ekranie do 7 odprowadzeń jednocześnie?
- bez możliwości rozbudowy o drukarkę laserową?
- bez czujnika temperatury wewnętrznej?

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 30

Defibrylator z możliwością kardiowersji:

Czy zamawiający dopuści defibrylator:

- wyświetlający na ekranie 1 krzywą dynamiczną?
- z możliwością wyboru jednego spośród 13 poziomów energii defibrylacji?
- z max energią w trybie AED 200J?
- W trybie AED – brak możliwości programowania przez użytkownika wartości energii dla 1, 2 i 3 defibrylacji z energią od 100 do 360J?
- z ustawianiem ładowania i wstrząsu na łyżkach defibrylatora?
- bez wskaźnika impedancji kontaktu elektrod z ciałem?
- o natężeniu prądu w stymulacji w zakresie 0 do 180 mA?
- o możliwości wydruku 1 krzywej w czasie rzeczywistym?
- bez archiwizacji danych prócz rejestracji w trakcie zdarzenia w trybie AED do 15 minut?
- o ładowaniu akumulatora od 0 do 100% w czasie do 9 godzin?
- z akumulatorem Ni-MH 12V?
- z automatycznym testem wykonywanym przy włączeniu zasilania?

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Pytanie 31

Aparat EKG

Czy zamawiający dopuści aparat EKG:

- z wyświetlaczem graficznym bez panelu dotykowego?
- z bazą pamięci pacjentów 100 badań?
- drukującego na papierze A4 typu składanka, bez możliwości wydruku bezpośrednio na drukarce zewnętrznej?
- o czułości pomiaru 5/10/20 mm/mV?

Odpowiedź

Nie, Zamawiający nie dopuści.

Przedmiotowe wyjaśnienia i zmiany:

- należy uwzględnić przy sporządzaniu oferty i załączników,
- nie prowadzą do zmiany ogłoszenia.

z up. PREZYDENTA MIASTA


Ewa Bunkiewicz
Kierownik
Biura Zamówień Publicznych