

Nr sprawy 18SMspzoz2023

Mogilno, dnia 09.08.2023r.

WYJAŚNIENIA

ZWIĄZANE Z TREŚCIĄ SWZ

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego: nr sprawy 18SMspzoz2023 - „Dostawa sprzętu medycznego I”

Zamawiający informuje, że w Załączniku nr 2a – Wykaz wymaganych parametrów technicznych OPZ wkraść się błąd.

Jest:

Lp.	Opis / minimalne parametry	Wymogi graniczne TAK/ NIE	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać? (Oferowany model, Kraj pochodzenia, Rok produkcji, Producent)
-----	----------------------------	------------------------------	---

APARAT DO TERAPII UCISKOWEJ +MANKIETY Roz. L, XL – 2szt.

1	Urządzenie fabrycznie nowe, nieużywane do prezentacji, rok produkcji min. 2023, wyklucza się aparaty demo, rekondycjonowane itd.	Tak	
2	Częstotliwość pracy 27,12 mhz	Tak	
3	Moc wyjściowa max. 400 w trybie ciągłym, max. 1000 w szczycie w trybie pulsacji	Tak	
4	Tryb pracy: ciągły, pulsacyjny	Tak	
5	Szerokość impulsu [µs] min. 20-400	Tak	
6	Częstotliwość impulsu min. 5-800 Hz/s	Tak	
7	Dostrajanie automatyczne	Tak	
8	Zegar zabiegowy min. 0-30 min	Tak	
9	Waga maks. 40 kg	Tak	
10	W zestawie min. 2 aplikatory o śr. Min. 100 mm i jeden aplikator pojemnościowy FLEXIPULSE	Tak	

11	W zestawie tester pracy	Tak	
12	W zestawie 2 ramiona do mocowania elektrod	Tak	
13	Możliwość rozbudowy o elektrody pojemnościowe	Tak	
14	Wbudowane programy terapeutyczne	Tak	
15	Wyrób medyczny	Tak	
URZĄDZENIE DO KRIOTERAPII- 2szt.			
A	Aparat do krioterapii miejscowej zasilany ciekłym azotem 1 szt.	TAK	
1	Zasilanie 230 V (+/-10%) 50Hz	TAK	
2	Maksymalny pobór mocy 510 VA	TAK	
3	Klasa Bezpieczeństwa I	TAK	
4	Stopień Bezpieczeństwa B	TAK	
5	Bezpieczniki 2 x 2,5A TT	TAK	
6	Czynnik chłodniczy Ciekły azot (LN)	TAK	
7	Ilość czynnika roboczego dla zbiornika 33,6 litra 27,2 kg	TAK	
8	Temperatura azotu -196°C	TAK	
9	Temperatura gazu wylotowego -160°C ÷ -100°C	TAK	
10	Zużycie czynnika dla poziomu nadmuchu <i>MINIMUM</i> ~ 0,052 kg / minutę	TAK	
11	Zużycie czynnika dla poziomu nadmuchu <i>MAKSIMUM</i> ~ 0,15 kg / minutę	TAK	
12	Wymiary aparatu 982 x 645 x 470 mm wys x dł x szer +/- 10mm	TAK	
13	Ciężar aparatu bez Dewara (zbiornika) 22 kg	TAK	

14	Aparat wyposażony w podstawę jezdną ułatwiającą przemieszczanie	TAK	
15	Stały pomiar ciężaru zbiornika z azotem	TAK	
16	Skokowa regulacja siły nadmuchu par azotu	TAK	
17	Wersja grzałkowa – nie wymaga płukania naczyń Dewara przed kolejnym tankowaniem azotu	TAK	
18	Dodatkowy zbiornik na ciekły azot o pojemności min 33,0 litra	TAK	
19	Okres gwarancji na oferowane urządzenie:	TAK	
20	Gwarantowana dostępność części zamiennych	TAK	
B	Aparat do krioterapii miejscowej zasilany dwutlenkiem węgla CO₂ 1 szt.	TAK	
1	Zasilanie 230V / 50Hz	TAK	
2	Maksymalny pobór mocy 35 VA	TAK	
3	Klasa Bezpieczeństwa I	TAK	
4	Stopień Bezpieczeństwa B	TAK	
5	Czynnik roboczy Dwutlenek węgla CO ₂ w butlach syfonowych	TAK	
6	Ciśnienie pracy aparatu 5 ÷ 6 MPa	TAK	
7	Ciśnienie maksymalne pracy aparatu 8 MPa	TAK	
8	Zakres temperatury dyszy , regulacja w zakresie -65 ÷ -75 °C	TAK	
9	Czas pracy (mrożenia) butla 10 litrów (7,5 kg) dysza nr 3 45 min.	TAK	
10	Czas pracy (mrożenia) butla 10 litrów (7,5 kg) dysza nr 1 120 min.	TAK	

11	Wymiary aparatu 360 x 410 x 135 mm +/- 10mm	TAK	
12	Ciężar 6 kg +/- 0,5kg	TAK	
13	Wizualizacja parametrów zabiegowych (czas, temperatura zabiegu, ciśnienie) na wyświetlaczu aparatu	TAK	
14	Alarm braku gazu	TAK	
15	Alarm informujący o wadliwej butli	TAK	
16	Licznik sumaryczny czasu pracy butli	TAK	
17	Podłączenie dwóch aplikatorów jednocześnie	TAK	
18	Przystosowany do pracy z butlami o różnej pojemności	TAK	
19	WYPOSAŻENIE Dysza nadmuchowa nr 2 Dysza nadmuchowa nr 3	TAK	

Powinno być:

Lp.	Opis / minimalne parametry	Wymogi graniczne TAK/ NIE	Parametry oferowane /podać zakresy lub opisać? (Oferowany model, Kraj pochodzenia, Rok produkcji, Producent)
APARAT DO TERAPII UCISKOWEJ +MANKIETY Roz. L, XL – 2szt.			
1	Zasilanie 230 V / 50Hz (+/- 10%)	TAK	
2	Maksymalny pobór mocy 110W	TAK	
3	Klasa bezpieczeństwa I	TAK	
4	Stopień bezpieczeństwa B	TAK	
5	Zakres ciśnień masażu ciśnienie minimalne 20 mmHg	TAK	

6	Zakres ciśnień masażu ciśnienie maksymalne 140 mmHg	TAK	
7	Obsługiwana ilość komór : 12 (mankiety uciskowe nakończyny górne i dolne) lub 24 (spodnie lub kurtka uciskowa)	TAK	
8	Wydajność pompy (przepływ) min. 25 l/min	TAK	
9	Podgląd parametrów zabiegowych w trakcie zabiegu na kolorowym wyświetlaczu LCD aparatu	TAK	
10	Kolorowy Ekran LCD 5,7" o wymiarach min. (320x240)	TAK	
11	Wymiary aparatu 410 x 430 x 150 mm(+/- 5%)	TAK	
12	Maksymalny ciężar aparatu do 10kg	TAK	
13	Rodzaje menu : medycyna estetyczna i fizjoterapia,	TAK	
14	Ilość algorytmów masażu min 22	TAK	
15	Przycisk pomocy dostępny na każdym etapie konfigurowania parametrów zabiegowych	TAK	
16	Drenaż limfatycznego wg techniki E. Voddera min 2 warianty	TAK	
17	Regulacja rodzaju masażu, kierunku działania, wartości ciśnienia w każdej komorze mankiety uciskowego, gradientu ciśnień, tempa masażu, czasu przerwy między cyklami oraz ilości cykli masażu,	TAK	
18	Regulowany pomiar ciśnienia w każdej komorze mankiety uciskowego	TAK	
19	Pomiar czasu pozostałego do zakończenia zabiegu	TAK	
20	Wszystkie mankiety uciskowe z funkcją overlappingu.	TAK	
21	Minimum 5 algorytmów zabiegowych dla mankiety typu kurtka. Możliwość ustawienia parametrów dla każdego algorytmu: ciśnienie, gradient ciśnienia w komorach, tempo masażu i pauza, ilość cykli.	TAK	

22	Minimum 11 algorytmów zabiegowych dla mankietów typu spodnie oraz mankietów na ręce i na nogi. Możliwość ustawienia parametrów dla każdego algorytmu: ciśnienie, gradient ciśnienia w komorach, tempo masażu i pauza, ilość cykli.	TAK	
23	Gotowe 6 sekwencji algorytmów zabiegowych dla medycyny estetycznej z fabrycznie ustawionymi parametrami zabiegowymi. Możliwość ustawienia ciśnienia.	TAK	
24	W tym minimum 2 algorytmy zabiegów stosowanych w przypadku drenażu limfatycznego (zgodnego z techniką E. Voddera).	TAK	
25	Mankiet uciskowy 12-komorowy na prawą rękę rozmiar L z poszerzaczem 1 szt.	TAK	
26	Mankiet uciskowy 12-komorowy na lewą rękę rozmiar L z poszerzaczem 1 szt.	TAK	
27	Mankiet uciskowy 12-komorowy na nogę rozmiar L z poszerzaczem 2 szt.	TAK	
28	Mankiet uciskowy 12-komorowy na prawą rękę rozmiar XL z poszerzaczem 1 szt.	TAK	
29	Mankiet uciskowy 12-komorowy na lewą rękę rozmiar XL z poszerzaczem 1 szt.	TAK	
30	Mankiet uciskowy 12-komorowy na nogę rozmiar XL z poszerzaczem 2 szt.	TAK	
URZĄDZENIE DO KRIOTERAPII- 2szt.			
A	Aparat do krioterapii miejscowej zasilany ciekłym azotem 1 szt.	TAK	
1	Zasilanie 230 V (+/-10%) 50Hz	TAK	
2	Maksymalny pobór mocy 510 VA	TAK	
3	Klasa Bezpieczeństwa I	TAK	
4	Stopień Bezpieczeństwa B	TAK	

5	Bezpieczniki 2 x 2,5A TT	TAK	
6	Czynnik chłodniczy Ciekły azot (LN)	TAK	
7	Ilość czynnika roboczego dla zbiornika 33,6 litra 27,2 kg	TAK	
8	Temperatura azotu -196°C	TAK	
9	Temperatura gazu wylotowego -160°C ÷ -100°C	TAK	
10	Zużycie czynnika dla poziomu nadmuchu <i>MINIMUM</i> ~ 0,052 kg / minutę	TAK	
11	Zużycie czynnika dla poziomu nadmuchu <i>MAKSIMUM</i> ~ 0,15 kg / minutę	TAK	
12	Wymiary aparatu 982 x 645 x 470 mm wys x dł x szer +/- 10mm	TAK	
13	Ciężar aparatu bez Dewara (zbiornika) 22 kg	TAK	
14	Aparat wyposażony w podstawę jezdną ułatwiającą przemieszczanie	TAK	
15	Stały pomiar ciężaru zbiornika z azotem	TAK	
16	Skokowa regulacja siły nadmuchu par azotu	TAK	
17	Wersja grzałkowa – nie wymaga płukania naczynia Dewara przed kolejnym tankowaniem azotu	TAK	
18	Dodatkowy zbiornik na ciekły azot o pojemności min 33,0 litra	TAK	
19	Okres gwarancji na oferowane urządzenie: 24 miesiące	TAK	
20	Gwarantowana dostępność części zamiennych	TAK	
B	Aparat do krioterapii miejscowej zasilany dwutlenkiem węgla CO₂ 1 szt.	TAK	
1	Zasilanie 230V / 50Hz	TAK	

2	Maksymalny pobór mocy 35 VA	TAK	
3	Klasa Bezpieczeństwa I	TAK	
4	Stopień Bezpieczeństwa B	TAK	
5	Czynnik roboczy Dwutlenek węgla CO2 w butlach syfonowych	TAK	
6	Ciśnienie pracy aparatu 5 ÷ 6 MPa	TAK	
7	Ciśnienie maksymalne pracy aparatu 8 MPa	TAK	
8	Zakres temperatury dyszy , regulacja w zakresie -65 ÷ -75 °C	TAK	
9	Czas pracy (mrożenia) butla 10 litrów (7,5 kg) dysza nr 3 45 min.	TAK	
10	Czas pracy (mrożenia) butla 10 litrów (7,5 kg) dysza nr 1 120 min.	TAK	
11	Wymiary aparatu 360 x 410 x 135 mm+/- 10mm	TAK	
12	Ciężar 6 kg +/-0,5kg	TAK	
13	Wizualizacja parametrów zabiegowych (czas, temperatura zabiegu, ciśnienie) na wyświetlaczu aparatu	TAK	
14	Alarm braku gazu	TAK	
15	Alarm informujący o wadliwej butli	TAK	
16	Licznik sumaryczny czasu pracy butli	TAK	
17	Podłączenie dwóch aplikatorów jednocześnie	TAK	
18	Przystosowany do pracy z butlami o różnej pojemności	TAK	
19	WYPOSAŻENIE	TAK	

	Dysza nadmuchowa nr 2		
	Dysza nadmuchowa nr 3		

Zatwierdził:

Otrzymują:

1. wszyscy uczestnicy
2. a/a