

## Odpowiedz na zapytania do treści SIWZ

sprawa ZP/17/PN/2017 z dnia 28.11.2017r., „Sprzedaż i dostawa sprzętu rehabilitacyjnego, aparatu EKG „

„Uzdrowisko Rabka „S.A. działając na podstawie art. 38 ust 2 , Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych ( Dz.U. z 2015r poz 2164 z późn. Zm) odpowiada na zapytania do treści SIWZ

### Pyt. 1 Dotyczy: Aparat do elektroterapii, ultradźwięków i terapii skojarzonej

Czy zamawiający dopuści aparat o następujących parametrach

Lp.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Aparat trzykanałowy - 2 niezależne kanały elektroterapii, 1 kanał ultradźwięków (do terapii od 1 do 3 pacjentów)
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Parametry elektroterapii:
4	Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów
5	Dostępne prądy: <ul style="list-style-type: none"><li>• Galwaniczny,</li><li>• Diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO),</li><li>• Träberta,</li><li>• Faradaya,</li><li>• NPHV</li><li>• Sekwencje,</li><li>• Neofaradyczny,</li><li>• Rosyjska stymulacja – prąd Kotza</li><li>• Impulsy trapezoidalne</li><li>• Impulsy stymulujące</li><li>• Impulsy prostokątne</li><li>• Impulsy trójkątne</li><li>• Impulsy eksponencjalne</li><li>• Impulsy ze wzrostem eksponencjalnym</li><li>• Impulsy łączone</li><li>• Impulsy Przerywane</li><li>• TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty),</li><li>• 2-polowa interferencja</li><li>• 4-polowa interferencja</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izoplanarne pole wektorowe</li> <li>• Fale o średniej częstotliwości</li> <li>• Stymulacja spastyczna – metoda Hufschmidta</li> <li>• Stymulacja spastyczna – metoda Jantscha</li> <li>• HVT</li> <li>• Impulsy IG</li> <li>• Modulowany prąd impulsowy</li> <li>• Prąd VMS</li> <li>• Prąd Kotza</li> <li>• EPIR</li> <li>• Prąd Leduca</li> <li>• Fale H</li> <li>• Mikroprądy</li> <li>• Stymulacja spastyczna wg Hufschmidta</li> <li>• Stymulacja spastyczna wg Jantscha</li> <li>• Elektrodiagnostyka</li> </ul>
6	Prosta / programowa zmiana polaryzacji elektrod
7	Tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv)
8	Programowalne sekwencje (zestawy) prądów
9	Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.
10	Test jakości elektrod
11	Współpraca z aparatem podciśnieniowym VAC
12	Sygnały dźwiękowe
13	Kontrola kontaktu elektrod ze skórą
14	Regulacja kontrastu ekranu
15	Możliwość zmiany kolorów ekranu
16	Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu
17	Płynna modyfikacja parametrów prądów
18	Sekwencje zapisywane przez użytkownika (minimum 150)
19	Historia ostatnich 20 zabiegów
20	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
21	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
22	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
23	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
24	Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
25	Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączanie
26	Wielojęzyczne menu
27	Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii
28	Identyfikacja i test akcesoriów

29	Parametry ultradźwięków:
30	Jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
31	Wieloczęstotliwościowa (1MHz i 3MHz) i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup>
32	Podgrzewane głowice ultradźwiękowe
33	Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
34	Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
35	Praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
36	Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
37	Współczynnik wypełnienia 5-95 %
38	Natężenie od 0,1 do 3W/cm <sup>2</sup> przy pracy impulsowej i do 2W/cm <sup>2</sup> przy pracy ciągłej
39	Możliwość współpracy z głowicami bezobsługowymi ultradźwiękowymi montowanymi na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty
40	Możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm <sup>2</sup>
41	Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku
42	W zestawie wraz z bezobsługową głowicą ultradźwiękową 12 cm
43	Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
44	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
45	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
46	Sygnaly dźwiękowe
47	Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
48	Wyposażenie aparatu: 2 przewody do elektrod, 4 elektrody 70x50 mm, woreczki na elektrody 70x50mm, pasy do mocowania elektrod, głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup> 1/3 MHz, żel 300ml, kabel sieciowy wraz z zasilaczem.
49	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
50	Specjalistyczna torba transportowa dedykowana do aparatu
51	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
52	Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
53	Waga aparatu max 3 kg.
54	Wymiary 380 x 190 x 260 mm
55	Gwarancja 5 Lat
56	Możliwość zasilania akumulatorowego (OPCJA)
57	Autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski
58	Certyfikat CE, Deklaracja zgodności z CE

**Odp. NIE**

**Pyt.2. Dotyczy: Aparat do terapii ultradźwiękowej**

Czy zamawiający dopuści Aparat o następujących parametrach

L.p.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Jeden kanał do terapii ultradźwiękowej
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Wieloczęstotliwościowa (1MHz i 3MHz) i wodoodporna głowica ultradźwiękowa 5cm <sup>2</sup>
4	Podgrzewane głowice ultradźwiękowe
5	Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch głowic do aparatu
6	Wizualna kontrola kontaktu głowicy ze skórą pacjenta
7	Praca ciągła i impulsowa (10-150Hz)
8	Możliwość ustawienia automatycznego przełączania częstotliwości przez aparat (1MHz i 3MHz)
9	Współczynnik wypełnienia 5-95 %
10	Natężenie od 0,1 do 3W/cm <sup>2</sup> przy pracy impulsowej i do 2W/cm <sup>2</sup> przy pracy ciągłej
11	Współpracy z głowicą ultradźwiękową montowaną na ciele pacjenta za pomocą pasów, umożliwiającymi prowadzenie terapii bez obecności terapeuty o wielkości 12 cm w zestawie z aparatem
12	Możliwość podłączenia wieloczęstotliwościowej (1MHz i 3MHz) i wodoodpornej głowicy ultradźwiękowej 1cm <sup>2</sup>
13	Płynna modyfikacja parametrów ultradźwięku
14	Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
15	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
16	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
17	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
18	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
19	Sygnaly dźwiękowe
20	Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
21	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
22	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
23	Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
24	Waga aparatu max 3 kg.
25	Wymiary 380 x 190 x 260 mm
26	Gwarancja 24 miesiące
27	Możliwość zasilania akumulatorowego (OPCJA)
28	Pisemna autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski
29	Certyfikat CE, Deklaracja zgodności z CE

**Odp. Asortyment wycofany. Zmiana ogłoszenia dnia 29.11.2017**

### Pyt 3 Dotyczy: Aparat do elektroterapii

Czy zamawiający dopuści Aparat o następujących parametrach

Lp.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Aparat 2-kanałowy do elektroterapii
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Możliwość pracy 2 kanałów niezależnie na różnych parametrach prądów
4	Dostępne prądy: <ul style="list-style-type: none"><li>• Galwaniczny,</li><li>• Diadynamiczne (DF, MF, CP, LP, RS, CP-ISO),</li><li>• Träberta,</li><li>• Faradaya,</li><li>• NPHV</li><li>• Sekwencje,</li><li>• Neofaradyczny,</li><li>• Rosyjska stymulacja - prąd Kotza</li><li>• Impulsy trapezoidalne</li><li>• Impulsy stymulujące</li><li>• Impulsy prostokątne</li><li>• Impulsy trójkątne</li><li>• Impulsy eksponencjalne</li><li>• Impulsy ze wzrostem eksponencjalnym</li><li>• Impulsy łączone</li><li>• Impulsy Przerwane</li><li>• TENS (symetryczny, falujący, asymetryczny, bursty),</li><li>• 2-polowa interferencja</li><li>• 4-polowa interferencja</li><li>• Izoplanarne pole wektorowe</li><li>• Fale o średniej częstotliwości</li><li>• HVT</li><li>• Impulsy IG</li><li>• Modulowany prąd impulsowy</li><li>• Prąd VMS</li><li>• Prąd Kotza</li><li>• EPIR</li><li>• Prąd Leduca</li><li>• Fale H</li><li>• Mikroprądy</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stymulacja spastyczna wg Hufschmidta</li> <li>• Stymulacja spastyczna wg Jantscha</li> <li>• Elektrodiagnostyka</li> </ul>
5	Prosta zmiana polaryzacji elektrod
6	Tryb prądu stałego (cc) i stałego napięcia (cv)
7	Programowalne sekwencje (zestawy) prądów
8	Elektrodiagnostyka: Krzywa I/t reobaza i chronaksja, punkt motoryczny, współczynnik akomodacji.
9	Test jakości elektrod
10	Współpraca z aparatem podciśnieniowym VAC
11	Sygnaly dźwiękowe
12	Kontrola kontaktu elektrod ze skórą
13	Regulacja kontrastu ekranu
14	Możliwość zmiany kolorów ekranu
15	Podgląd (interpretacja graficzna) płynącego prądu
16	Płynna modyfikacja parametrów prądów
17	Sekwencje zapisywane przez użytkownika (minimum 150)
18	Historia ostatnich 20 zabiegów
19	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
20	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
21	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
22	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
23	Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
24	Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączenie
25	Wielojęzyczne menu
26	Możliwość swobodnej modyfikacji parametrów elektroterapii
27	Identyfikacja i test akcesoriów
28	Wyposażenie aparatu : 2 przewody do elektrod, 4 elektrody 70x50 mm, woreczki na elektrody 70x50mm, pasy do mocowania elektrod, kabel sieciowy wraz z zasilaczem.
29	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
30	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
31	Zasilanie 100-240 v , 50-60 Hz
32	Waga max 3 kg.
33	Wymiary 380 x 190 x 260 mm
34	Gwarancja 48 miesiące
35	Możliwość zasilania akumulatorowego (OPCJA)
37	Autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski

**Odp: NIE**

**Pyt.4 Dotyczy: APARAT DO LASEROTERAPII Z SAMODZIELNYM SKANEREM LASEROWYM ORAZ SONDĄ**

Czy zamawiający dopuści Aparat o następujących parametrach

L.p.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Aparat jednokanałowy do laseroterapii
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Sonda Punktowa laserowa podczerwona o mocy 400mW i długości fali 830nm sonda prysznicowa łączona IR+R o mocy IR 1000 mW
4	Ramię do sondy prysznicowej wraz ze stolikiem i podstawą na aparat
5	tryb pracy lasera ciągły i impulsowy 0 -10000 Hz
6	częstotliwości Nogiera i EAV
7	autotest podłączonych sond laserowych
8	współczynnik wypełnienia 10 – 90 %
9	Dawka płynnie regulowana 0,1 – 99,0 J/cm <sup>2</sup>
10	2 sztuki okularów ochronnych do laseroterapii
11	Możliwość podłączenia do aparatu sond laserowych czerwonych, podczerwonych oraz prysznicowych
12	Możliwość podłączenia dwóch sond jednocześnie
13	Klasa lasera 3B
14	Regulacja kontrastu ekranu
15	Możliwość zmiany kolorów ekranu
16	Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
17	Historia ostatnich 20 zabiegów
18	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
19	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
20	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
21	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
22	Sygnały dźwiękowe
23	Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
24	Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączenie
25	Identyfikacja i test akcesoriów
26	Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
27	Wielojęzyczne menu
28	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
29	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
30	Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
31	Waga max 3 kg.



32	Wymiary 380 x 190 x 260 mm
33	Oryginalny stolik producenta z mocowaniem do ramienia sondy prysznicowej
34	Gwarancja 5 lat
35	Autoryzacja od producenta na sprzedaż i serwis urządzenia na terenie Polski

**Odp. Asortyment wycofany. Zmiana ogłoszenia dnia 29.11.2017**

**Pyt 5. Dotyczy: Zestaw do magnetoterapii z leżanka i dwoma aplikatorami**

Czy zamawiający dopuści Aparat o następujących parametrach

L.p.	Szczegółowy opis techniczny aparatu
1	Aparat dwukanałowy do magnetoterapii
2	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 4,3 cala ułatwiający sterowanie aparatem
3	Technologia impulsowego pola magnetycznego FMF Impulsy : Prostokątne, trójkątne, sinusoidalne, eksponencjalne i ciągłe
4	Leżanka z aplikatorem 70 cm oraz aplikator wolnostojący o wymiarach 30 cm , stolik producenta pod aparat
5	Możliwość definiowania przez użytkownika serii impulsów magnetycznych
6	Liczba kanałów 2
7	autotest podłączonych aplikatorów
8	Maksymalna indukacja impulsowa 128 mT
9	Zakres częstotliwości 0-166 Hz
10	Możliwość podłączenia dwóch aplikatorów na różnych parametrach pracy
11	Technologia skoncentrowanego pola magnetycznego FMF
12	Regulacja kontrastu ekranu
13	Możliwość zmiany kolorów ekranu
14	Sekwencje zapisywane przez użytkownika minimum 150
15	Historia ostatnich 20 zabiegów
16	Bank programów terapeutycznych zapisanych w pamięci aparatu (gotowe diagnozy)
17	Możliwość tworzenia i zapisywania własnych programów terapeutycznych (minimum 500)
18	Kolorowa encyklopedia terapeutyczna z rysunkami anatomicznymi
19	Klasyfikacja protokołów według efektów terapeutycznych
20	Sygnały dźwiękowe
21	Możliwość definiowania własnego hasła bezpieczeństwa w aparacie
22	Wybór dźwięków, regulacja głośności, automatyczne wyłączanie



23	Identyfikacja i test akcesoriów
24	Wizualna identyfikacja aktywnych akcesoriów.
25	Wielojęzyczne menu
26	Obsługa aparatu oraz instrukcja w języku polskim
27	Klasa bezpieczeństwa II ( wg IEC 536 )
28	Zasilanie 100-240 V, 50-60 Hz
29	Waga max 3 kg.
30	Wymiary 380 x 190 x 260 mm
31	Gwarancja 5 lat

**Odp : TAK**

**Pyt 6 Dotyczy ZAŁACZNIKA NR 3.2**

Przedmiot : Leżanka z elektryczną regulacją wysokości z maksymalnym obciążeniem min. 200kg.

Czy Zamawiający dopuści do przetargu stół rehabilitacyjny z wysokością 50-100 cm. Jest to tak mała różnica w cm, która nie zakłóca pracy fizjoterapeucie a wręcz przeciwnie umożliwia podniesienie stołu o 10 cm do góry. Pozostałe parametry stół spełnia.

**Odp . TAK**

Członek Zarządu  
  
Aneta Żrubek