



Sokółka dn. 07.11.2018r

### WSZYSCY UCZESTNICY POSTĘPOWANIA

**Dotyczy:** postępowania w trybie przetargu nieograniczonego o wartości przekraczającej równowartości 221000 euro na dostawę sprzętu i aparatury medycznej wg dodatku nr 2 i 5 do SIWZ. CPV –33100000-1 Urządzenia medyczne w ramach realizacji projektu „Zakup sprzętu i aparatury medycznej na Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii”.

**Znak sprawy: SPZOZ APMED 4 / 2018 Nr ogłoszenia – 2018/S 212-484255 z dnia 03.11.2018r**

Zamawiający zgodnie z art. 38 Ustawy PZP informuje, iż wpłynęły pytania mające wpływ na treść SIWZ:

- GRUPA – 6- Urządzenie do aktywnej regulacji temperatury pacjenta 1szt z wyposażeniem gotowe do użycia, fabrycznie nowe rok produkcji 2018. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do postępowania, na zasadzie równoważności, urządzenie do aktywnej regulacji termicznej pacjenta. Urządzenie będzie charakteryzowało się poniższymi parametrami z zachowaniem ilości akcesoriów wymaganych przez Zamawiającego:

1.	Aparat fabrycznie nowy, rok produkcji 2018r
2.	System pozwalający na prowadzenie nieinwazyjnej, kontrolowanej hipotermii i normotermii dorosłych, dzieci i noworodków
3.	System wykorzystujący sterylne wodę jako medium przenoszenia temperatury
4.	System mogący być stale wypełniony wodą (medium chłodzącym) z zabezpieczeniem przed namnażaniem się drobnoustrojów chorobotwórczych – grzybów i bakterii w wodzie chłodzącej.
5.	System składający się z jednostki centralnej, drenów oraz elementów przekazujących energię termiczną w postaci okładów na skórę pacjenta
6.	Moduł sterujący, zapewniający sterowanie wszystkimi funkcjami systemu do hipotermii, wraz z pompą próżniową, zainstalowany na podstawie jezdnej z kołami wyposażonymi w hamulce.
7.	Ciekłokrystaliczny ekran dotykowy, wymiar minimum 21x17cm
8.	Objętość wody w systemie nie większa niż 3,5 litra w celu zminimalizowania bezwładności cieplnej systemu.
9.	Przepływ wody w systemie co najmniej 5 litrów na minutę w celu jak najszybszego ogrzewania lub chłodzenia pacjenta.
10.	Woda w jednorazowych padach hydrożelowych krążąca pod ujemnym ciśnieniem w celu uniemożliwienia jej wycieku w przypadku mechanicznego uszkodzenia okładu
11.	Zakres wskazań temperatury pacjenta 10-44° C, skok co 0,1° C
12.	Pomiar temperatury pacjenta co 1sekunda
13.	Automatyczna zmiana temperatury cieczy chłodzącej na skutek zmian temperatury pacjenta minimum co 2 min, mająca bezpośredni wpływ na skuteczność utrzymania temperatury w danej fazie leczenia
14.	Górna granica temperatury wody w zakresie od 36 do 42°C
15.	System zdolny do kontroli temperatury pacjenta w przedziale od 32 do 38,5° C.
16.	Dolna granica temperatury wody w zakresie od 4 do 25°C
17.	Praca urządzenia w temperaturze od 10-27° C, przechowywanie od -30 do 50° C
18.	Moc nagrzewnicy 750W
19.	Wskaźnik „trendu” zmian temperatury pacjenta – indykacja termoneutralności, wytwarzania ciepła i przejścia do chłodzenia pacjenta
20.	Minimum 4 programowalne protokoły leczenia, możliwość zmiany nastaw każdego z protokołu

21.	Wyjścia czujnika temperatury min. 2 szt.
22.	Możliwość manualnego lub automatycznego nastawienia wygrzewania pacjenta po procesie hipotermii
23.	Kompatybilność z jednorazowymi z jednorazowymi kocykami hydrożelowymi mocowanymi do skóry pacjenta przez hydrożelową powłokę celem zwiększenia transferu energii
24.	Kompatybilność z jednorazowymi padami hydrożelowymi pokrywającymi nie więcej niż 40% ciała pacjenta w celu łatwego dostępu do pacjenta. Pady dzięki swej konstrukcji umożliwiają bez ich zdejmowania lub przesuwania dostęp do żył szyjnych, udowych oraz drenaż płucny.
25.	System dopuszczający założenie elektrod do defibrylacji pod padami hydrożelowymi (okładami) w trakcie pracy urządzenia.
26.	Kompatybilność z jednorazowymi padami hydrożelowymi (okładami) radioprzeziernymi w celu umożliwienia diagnostyki pacjenta (RTG, MRI, TK) bez ich zdejmowania podczas badania
27.	System wyposażony w elektroniczny miernik przepływu wody informujący o pracy urządzenia
28.	Automatyczna wizualna notyfikacja o opróżnieniu padów hydrożelowych z cieczy chłodzącej po zatrzymaniu terapii w celu uniknięcia zalania pola po skończonej terapii
29.	Możliwość wyboru języków oprogramowania a w tym m.inn. angielski
30.	Oprogramowanie urządzenia w języku polskim zawierające system alarmów, alertów informujących o jego pracy, pomocy i szkolenia z użytkowania z piktogramami
31.	Komendy głosowe w języku polskim informujące m.inn. o rozpoczęciu i przerwaniu zadanej terapii
32.	Wygaszacz ekranu włączający się automatycznie po 2 minutach terapii – wyświetlanie najważniejszych danych pacjenta, terapii
33.	System archiwizujący dane terapii min. 10 ostatnich pacjentów oraz umożliwiający poprzez port USB, ich przenoszenie na zewnątrz systemu w celu archiwizacji dokumentacji i analizy prowadzonej terapii z użyciem dedykowanego oprogramowania do analizy
34.	System zalewany cieczą chłodzącą z substancją grzybobójczą raz na 6 miesięcy, nie wymagane opróżnianie i zalewanie systemu po każdym użyciu
35.	Instrukcja obsługi w języku polskim w wersji papierowej oraz elektronicznej
36.	Gwarancja produkcji części zamiennych minimum 5 lat

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

2. W związku z poprawą komfortu pracy personelu, czy Zamawiający będzie wymagał aby urządzenie do prowadzenia hipotermii kontrolowanej miało możliwość informowania personelu medycznego o przebiegu terapii poprzez komendy głosowe oraz napisy w języku polskim informujące m.inn. o rozpoczęciu i przerwaniu zadanej terapii? Nie wszystkie urządzenia wprowadzone do obrotu na polski rynek posiadają menu w j.polskim, jednakże dużym ułatwieniem jest obsługa urządzeń w języku ojczystym oraz komunikaty głosowe wydawane również w j.polskim.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

3. Dot. punktu 12: Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna również punkty za możliwość rozszerzenia Hipotermii o zewnętrzne urządzenie do monitorowania parametrów czynności życiowych pacjenta, archiwizujący również przebieg hipotermii dzięki przegrywaniu jej do kardiomonitora za pomocą pamięci USB?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza możliwość przegrywania zapisu przebiegu hipotermii do kardiomonitora za pomocą pamięci USB.**

4. Dot. punktu 13: Czy Zamawiający dopuści oraz przyzna również punkty za możliwość rozszerzenia Hipotermii o zewnętrzne urządzenie do EEG, które mierzy aktywność mózgu z dwóch lub czterech kanałów?

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.**

**Modyfikacja SIWZ w zakresie dodatku nr 5 do SIWZ:**

**Stan przed modyfikacją**

Grupa 2 System monitorowania pacjenta ... poz. 47 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 2 System monitorowania pacjenta ... poz. 50 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 2 Monitor hemodynamiczny... poz. 21 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 2 Monitor hemodynamiczny... poz. 24 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 2 Aparat/monitor do pomiarów Dopplera... poz. 75 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 2 Aparat/monitor do pomiarów Dopplera... poz. 78 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 3 Łóżko wielofunkcyjne... poz. 145 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 3 Łóżko wielofunkcyjne... poz. 15 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 3 Łóżko wielofunkcyjne... poz. 148, 18 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 3 Łóżko WÓZEK ANESTEZJOLOGICZNY; WÓZEK REANIMACYJNY... poz. 11 i 28 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 3 Łóżko WÓZEK ANESTEZJOLOGICZNY; WÓZEK REANIMACYJNY... poz. 14 i 31 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 4 Stacja dokująca wyposażona... poz. 113 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 4 Stacja dokująca wyposażona... poz. 116 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 5 Bronchofiberoskop intubacyjny ... poz. 44 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 5 Bronchofiberoskop intubacyjny ... poz. 47 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 5 Wideolaryngoskop ... poz. 9 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 5 Wideolaryngoskop ... poz. 12 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

Grupa 6 Urządzenie do aktywnej regulacji ... poz. 22 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 6 Urządzenie do aktywnej regulacji ... poz. 25 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim

#### **Stan po modyfikacji**

Grupa 2 System monitorowania pacjenta ... poz. 47 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 2 System monitorowania pacjenta ... poz. 50 - Oprogramowanie w języku polskim

Grupa 2 Monitor hemodynamiczny... poz. 21 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 2 Monitor hemodynamiczny... poz. 24 - Oprogramowanie w języku polskim

Grupa 2 Aparat/monitor do pomiarów Dopplera... poz. 75 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 2 Aparat/monitor do pomiarów Dopplera... poz. 78 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim - wykreślone

Grupa 3 Łóżko wielofunkcyjne... poz. 145 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 3 Łóżko wielofunkcyjne... poz. 15 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora

Grupa 3 Łóżko wielofunkcyjne... poz. 148, 18 - Oprogramowanie w języku polskim

Grupa 3 Łóżko WÓZEK ANESTEZJOLOGICZNY; WÓZEK REANIMACYJNY... poz. 11 i 28 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 3 Łóżko WÓZEK ANESTEZJOLOGICZNY; WÓZEK REANIMACYJNY... poz. 14 i 31 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim - wykreślone

Grupa 4 Stacja dokująca wyposażona... poz. 113 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 4 Stacja dokująca wyposażona... poz. 116 - Oprogramowanie w języku polskim

Grupa 5 Bronchofiberoskop intubacyjny ... poz. 44 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi

umożliwiający przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 5 Bronchofiberoskop intubacyjny ... poz. 47 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim - wykreślone

Grupa 5 Wideolaryngoskop ... poz. 9 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 5 Wideolaryngoskop ... poz. 12 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim - wykreślone

Grupa 6 Urządzenie do aktywnej regulacji ... poz. 22 - Złącze do komunikacji z urządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora - wykreślone

Grupa 6 Urządzenie do aktywnej regulacji ... poz. 25 - Oprogramowanie respiratora w języku polskim - wykreślone

Sporządził:

St. inspektor d/s zamówień publicznych

Andrzej Dowgiert

Zatwierdził:

Dyrektora SPZOZ w Sokółce

Jerzy Kułakowski