

EZ.28.40. 948..... 2019.AG

Łódź, dnia 18.06.2019r.  
Nr sprawy: EZ.28.40.2019

### Odpowiedzi na pytania zadane do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

**Dotyczy:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 221 000 euro na **dostawę materacy grzewczych (system ogrzewania pacjenta)** dla projektu pn. „Zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M. Kopernika w Łodzi poprzez przebudowę modernizację Bloku Operacyjnego, Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej Banku Krwi i Pracowni Serologii” dla Wojewódzkiego Wielospecjalistycznego Centrum Onkologii i Traumatologii im. M. Kopernika w Łodzi.

Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania zadane do treści SIWZ.

I. W toku postępowania zostały zadane następujące pytania do treści SIWZ.

#### Pytanie nr 1

**dotyczy punktów 14; 17; 18; 19; 20; 25 specyfikacji technicznej**

Czy zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy system ogrzewania pacjenta, którego sterownik ma możliwość podłączenia dwóch lub więcej elementów (w zależności od poboru mocy) jednocześnie i sterowanie tymi elementami przy pomocy tego samego kontrolera. Temperatura podawana do poszczególnych elementów będzie dokładnie taka sama dla każdego elementu grzewczego. Takie rozwiązanie daje pewność, że nasz organizm jest ogrzewany do jednej temperatury. Niezależne sterowanie dwoma kanałami nie ma racji bycia w praktyce ze względu, iż nie ma możliwości ogrzania np. górnej części ciała człowieka do temperatury 36,6 i dolnej części ciała do temperatury np. 37 st C. Organizm ogrzewany jest w całości i nie ma możliwości uzyskania dwóch różnych temperatur ciała człowieka. Dlatego też sterowanie jak i możliwości ustawienie temperatury powinny być takie same dla każdego elementu grzewczego, co daje gwarancje utrzymania stabilnej temperatury ciała pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

#### Pytanie nr 2

**dotyczy punktu 24 specyfikacji technicznej**

Czy zamawiający dopuści do postępowania system, którego skok zmiany temperatury odbywa się co 1 st. C? Takie rozwiązanie jest dużo praktyczniejsze dla personelu medycznego dzięki czytelnej informacji o temperaturze materaca grzewczego. Wyświetlacz temperatury materaca grzewczego pokazuje temperaturę osiągniętą przez Materac grzewczy a nie temperaturę pacjenta, dlatego też skok co 1 st. C nie jest przeszkodą ani utrudnieniem a ułatwieniem dla pracy personelu medycznego.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

#### Pytanie nr 3

**dotyczy punktów 29; 46 specyfikacji technicznej**

Zwracamy się o dopuszczenie systemu wyposażonego w jeden czujnik, temperatury odcinający możliwość grzania po przekroczeniu wartości ustawionej przez producenta sprzętu na poziomie w 100% bezpiecznym dla pacjenta. System z takim zabezpieczeniem daje 100% gwarancji że monitorowana temperatura będzie taka



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



sama na całej powierzchni warstwy grzewczej a zasilanie zostanie odłączone w przypadku osiągnięcia temperatury progowej dla zabezpieczenia.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 4**  
**dotyczy punktu 44 specyfikacji technicznej**

Czy zamawiający kierując się zasadami bezpieczeństwa odstąpi od wymogu stosowania włókien węglowych w warstwie grzewczej? Polimer węglowy wymagany z innym punkcie specyfikacji technicznej jest rozwiązaniem dużo bezpieczniejszym i dającym gwarancję równomiernego ogrzewania warstwy grzewczej czego nie może gwarantować warstwa wykonana z włókien węglowych. Dodatkowo informujemy że nie ma systemów zbudowanych z tych dwóch różnych materiałów. Dlatego wymagania obu rozwiązań nie pozwalają na wzięcie udziału w postępowaniu żadnemu z potencjalnych wykonawców.

Utrzymanie jedyne wymagania wykonania warstwy grzewczej wykonanej z polimerów węglowych pozwolili na wzięcie udział w postępowaniu firmom posiadającym takie systemy w ofercie i zagwarantuje zamawiającemu otrzymanie ofert na najbezpieczniejsze rozwiązanie dotyczące ogrzewania pacjenta.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga materace grzewcze wykonane w technologii włókien węglowych ale dopuszcza inne postacie polimeru węglowego.

**Pytanie nr 5**  
**dotyczy punktu 51 tabeli specyfikacji technicznej**

Zamawiający określając wymóg stosowania pokrowców wymagających prania działa na własną niekorzyść. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie systemu, który nie wymaga stosowania pokrowców i ich prania a jego dezynfekcja i czyszczenie odbywa się ogólnie stosowanymi środkami znajdującymi się w szpitalach

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 6**  
**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 12**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z zasilaniem sieciowym 230V AC, 50/60Hz

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

**Pytanie nr 7**  
**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 13**

Prosimy o odstąpienie od wymogu zasilania bateryjnego

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

**Pytanie nr 8**  
**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 21**

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej z wyświetlaczem, na którym pojawiają się komunikaty alarmowe w j. polskim.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

**Pytanie nr 9**  
**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 29**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, który posiada niezależne zabezpieczenie w postaci odcięcia ogrzewania przy przekroczeniu rzeczywistej temperatury 44°C

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957

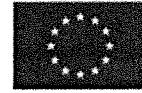




Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ.

**Pytanie nr 10**

**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 30**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia z alarmami: wysokiej temperatury, odchylenia temperatury (+1,5°C od ustawionej temperatury), nieprawidłowego podłączenia maty, braku zasilania

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ

**Pytanie nr 11**

**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 34**

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej o wadze 5,5kg

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ

**Pytanie nr 12**

**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 35**

Prosimy o dopuszczenie jednostki kontrolnej o maksymalnej mocy 350W

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ

**Pytanie nr 13**

**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 38, 39**

Prosimy o wyspecyfikowanie, czy Zamawiający oczekuje zaoferowania kocy czy materacy, z uwagi na to, że materace posiadają wbudowaną piankę o właściwościach przeciwoleżynowych, a koce są nieco szersze.

Jeśli Zamawiający oczekuje maty grzewczej o wymiarach 150 x 50 cm prosimy o dopuszczenie materaca o oczekiwanej wielkości, bez pianki przeciwoleżynowej lub prosimy o dopuszczenie kocy o wymiarach: 150 x 80 cm.

Jeśli Zamawiający oczekuje maty grzewczej o wymiarach 105 x 50 cm prosimy o dopuszczenie materaca w rozmiarze 120 x 50 lub 80 x 50cm, bez pianki przeciwoleżynowej lub prosimy o dopuszczenie kocy o wymiarach: 120 x 80 cm.

Prosimy o podanie, czy do jednej kontrolki grzewczej Zamawiający oczekuje w sumie czterech mat w komplecie?

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ

**Pytanie nr 14**

**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 41**

Prosimy o odstąpienie od parametru. Ze względów bezpieczeństwa nie powinno się użytkować uszkodzonego sprzętu medycznego. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie rozwiązania posiadającego wbudowany system monitorowania parametrów pracy materaca grzewczego, wraz z systemem alarmów informujących o nieprawidłowościach w pracy, zapewniającym odcięcie zasilania materaca w przypadku wystąpienia nieprawidłowości w działaniu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 15**

**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych Pkt. 43, 44**

Prosimy o dopuszczenie mat grzewczych wykonanych w technologii włókien węglowych, gwarantujących równomiernie ogrzewanie na powierzchni poddanej naciskowi ciała pacjenta

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: [szpital@kopernik.lodz.pl](mailto:szpital@kopernik.lodz.pl), <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 16**

**Załącznik nr 2 - Zestawienie parametrów technicznych** Pkt. 47

Prosimy o dopuszczenie kabla o długości 3 m.

**Odpowiedź:** Zamawiający wymaga jak w SIWZ

**Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie**

ZASTĘPCA DZIEKTORA  
ds. Administracyjno-Technicznych

mgr inż. Andrzej Kasprzyk

