



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



EZ.28.40. ...<sup>954</sup>... 2019.AG

Łódź, dnia 21.06.2019r.  
Nr sprawy: **EZ.28.40.2019**

## Odpowiedzi na pytania oraz zmianę 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 i 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na pytania oraz zmianę treści SIWZ.

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

#### Pytanie nr 1

W związku z ukazanymi wyjaśnieniami z dn. 18.06.2019r. oraz braku zmodyfikowanego zestawienia parametrów technicznych (Załącznik nr 2 do SIWZ) zwracamy się z prośbą o kolejne wyjaśnienia:

Dt. Pytania nr 3 - Zwracamy się o wyjaśnienie dt. pkt. 29, przy jakiej minimalnej temperaturze, w celu zabezpieczenia przed przegrzaniem, grzanie powinno być automatycznie wyłączone?

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

#### Pytanie nr 2

W związku z ukazanymi wyjaśnieniami z dn. 18.06.2019r. oraz braku zmodyfikowanego zestawienia parametrów technicznych (Załącznik nr 2 do SIWZ) zwracamy się z prośbą o kolejne wyjaśnienia:

Dt. Pytania nr 3 - Zwracamy się o wyjaśnienie, w jaki sposób będzie odbywać się kryterium oceny jakości sprzętu w pkt. 46. Zamawiający obniżył swoje dotychczasowe wymagania, rezygnując przy tym z min. 8 czujników na 1 czujnik temperatury, umieszczonych na powierzchni elementu grzewczego?

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonuje stosownej modyfikacji zestawienia parametrów technicznych (Załącznik nr 2 do SIWZ) w tym zakresie.

#### Pytanie nr 3

W związku z ukazanymi wyjaśnieniami z dn. 18.06.2019r. oraz braku zmodyfikowanego zestawienia parametrów technicznych (Załącznik nr 2 do SIWZ) zwracamy się z prośbą o kolejne wyjaśnienia:

Dt. Pytania nr 5 - Zwracamy się o wyjaśnienie, jakich dodatkowych elementów Zamawiający oczekuje dla 2 sterowników / kontrolerów?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje odpowiedź udzieloną na pytanie nr 5 w piśmie EZ.28.40.948.2019.AG

### II. Zamawiający dokonuje następującej zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Załącznik nr 2 do SIWZ „Zestawienie parametrów technicznych, warunków gwarancji oraz szkoleń”**

### III. Zgodnie z dyspozycją art. 38 ust. 6 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1986 ze zm.) Zamawiający dokonuje zmiany Specyfikacji Istotnych





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Warunków Zamówienia w zakresie terminów wskazanych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

**Zmianie ulega:**

- Termin składania ofert określony w rozdziale XVIII pkt. 1 SIWZ – na dzień 01.07.2019 r. do godziny 10.00
- Termin otwarcia ofert określony w rozdziale XVIII pkt. 4 SIWZ – na dzień 01.07.2019 r. o godzinie 11.00

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

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Administracyjno-Technicznych

mgr inż. Andrzej Kasprzyk

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH  
SPECJALISTA

mgr Agnieszka Guzicka

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 62124015451111000011669957



## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH, WARUNKÓW GWARANCJI ORAZ SZKOLEŃ

**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.

**Uwaga:**

Wymogiem jest, aby wartości podane w kolumnie „odpowieź wykonawcy” były zgodne ze stanem faktycznym oraz danymi zawartymi w oficjalnym dokumencie przedstawiającym dane techniczne (np. katalog).

Zamawiający ma prawo wystąpić do wykonawców o udzielenie dalszych wyjaśnień niezbędnych dla weryfikacji udzielonych odpowiedzi.

LP.	PARAMETRY	WARTOŚĆ GRANICZNA PARAMETRU /PARAMETR PODLEGAJĄCY OCENIE	PARAMETRY OFEROWANE: Potwierdzenie Wykonawcy TAK lub opis parametrów oferowanych/ podać zakresy/ opisać
1.	Nazwa – Model/typ/numer katalogowy	Podać	
2.	Producent	Podać	
3.	Kraj pochodzenia	Podać	
4.	Rok produkcji min. 2019	Podać	
5.	Klasa wyrobu medycznego	Podać	
<b>MATERACE GRZEWECZE ( SYSTEM OGRZEWANIA PACJENTA)</b>			
6.	System działający w technologii suchego grzania kontaktowego bez udziału wody lub powietrza oparty na technologii elementów grzewczych z włókien węglowych.	TAK	
7.	System przeznaczony do zastosowania u pacjentów neonatologicznych, pediatrycznych i dorosłych.	TAK	
8.	System niewymagający materiałów jednorazowego użytku.	TAK	
9.	System złożony z sterownika/kontrolera oraz elementów grzewczych.	TAK	
10.	System przystosowany do pracy ciągłej 24h/dobę	TAK	
11.	System odporny na zakłócenia emitowane podczas pracy aparatu do elektrochirurgii.	TAK	
<b>Sterownik/kontroler</b>			
12.	Zasilanie sterownika/kontrolera jednofazowe 230V/50HZ	TAK	
13.	Opcjonalnie zasilanie bateryjne z możliwością pracy min. 1,5 godz. niezależnie od sieci	TAK – 10 pkt NIE – 0 pkt	
14.	Sterownik/kontroler z możliwością podłączenia i niezależnego sterowania dwoma elementami grzewczymi jednocześnie	TAK	
15.	Dwa niezależne gniazda do przyłączenia elementów grzewczych	TAK	
16.	Możliwość pracy na jednym kanale grzewczym lub na dwóch kanałach grzewczych w zależności od potrzeb użytkownika	TAK	
17.	Możliwość pracy u dwóch pacjentów jednocześnie. Każdy kanał z osobną regulacją i kontrolą temperatury	TAK	
18.	Wyświetlacz cyfrowy pokazujący temperaturę zadaną(zaprogramowaną) i rzeczywistą(zmierzoną) dla każdego z kanałów niezależnie	TAK	

19.	Każdy kanał wyposażony w niezależny odczyt temperatury zadanej(zaprogramowaną) i rzeczywistej(zmierzonej)	TAK	
20.	Wyświetlanie temperatury zadanej(zaprogramowaną) i rzeczywistej(zmierzonej) jednocześnie dla obydwu kanałów	TAK	
21.	Wyświetlacz informujący o alarmach/ wskaźnik alarmu Wyświetla odpowiedni kod alarmu w sytuacji alarmowej.	TAK	
22.	Sygnalizacja trybu pracy urządzenia (na wyświetlaczu lub w postaci wskaźnika)	TAK	
23.	Regulacja temperatury w zakresie nie mniejszym niż 32-39°C (podać zakres)	Zakres 32°C - 39°C – 0 pkt Zakres większy – 5 pkt	
24.	Krok regulacji temperatury nie większy niż 0,5°C w całym zakresie regulacji dla każdego z kanałów (podać krok regulacji).	TAK	
25.	Niezależna regulacja temperatury dla każdego z kanałów.	TAK	
26.	„Autotest” - automatyczne sprawdzanie poprawności działania kontrolki i alarmów przy każdym włączeniu urządzenia, pokazujące poprawność działania po każdym teście.	TAK	
27.	Zabezpieczenia w postaci akustycznych i wizualnych alarmów (każdy z alarmów ma określony symbol i wyświetlany jest dla danego kanału, w którym wystąpił błąd): <ul style="list-style-type: none"> <li>• przekroczenie temperatury zadanej,</li> <li>• niedogrzaną koca,</li> <li>• uszkodzenia/awarii</li> </ul>	TAK	
28.	Zabezpieczenie pacjenta i personelu poprzez wyłączenie funkcji grzania w przypadku wykrycia awarii.	TAK	
29.	Zabezpieczenie przed przegrzaniem o progu bezpieczeństwa 41°±1° C przy którym grzanie jest automatycznie wyłączone.	TAK	
30.	Alarm wysokiej temperatury (przegrzania) i niskiej temperatury, jeżeli temperatura powierzchni styku odbiega od nastawy regulatora temperatury. Alarmy uszkodzenia, braku zasilania, nieprawidłowej pracy	TAK	
31.	Mocowanie sterownika/kontrolera na stojaku do kroplówek, od stołu operacyjnego lub na medycznej szynie profilowej za pomocą własnych, zintegrowanych ze sterownikiem uchwytów.	TAK	
32.	Złącze do wyrównywania potencjałów	TAK	
33.	Czyszczenie i dezynfekcja kontrolera/sterownika ogólnodostępnymi środkami dezynfekcyjnymi	TAK	
34.	Masa jednostki sterującej (sterownika/kontrolera) ≤ 2,7 [kg] (podać masę)	TAK	
35.	Maksymalny pobór mocy: 160W (+/-5%) (podać)	TAK	
<b>Elementy grzewcze</b>			
36.	Elementy grzewcze w postaci: mat grzewczych (do okrycia pacjenta, lub pod ciało pacjenta), materacy grzewczych, materacy grzewczych o wymiarach na życzenie użytkownika	TAK	
37.	Elastyczne elementy grzewcze wielorazowego użytku bez limitu użyć.	TAK	
38.	Uniwersalne elementy grzewcze mogące być używane jako koce do ogrzewania pacjenta od góry lub jako materacyk do ogrzewania pacjenta od dołu.	TAK	

39.	Maty grzewcze o wymiarach wraz z pokrowcami :  1050 x 500 mm - 2 szt.  1500 x 500 mm - 2 szt.	TAK	
40.	Elementy grzewcze, przeziernie dla promieni RTG	TAK	
41.	Uszkodzenie mechaniczne elementu grzewczego podczas trwającej procedury, np. przecięcie skalpelem lub przekłucie, nie powoduje powstania bezpośredniego zagrożenia dla pacjenta lub personelu ani nie wymaga zatrzymania lub przerwania procedury.	TAK	
42.	Elementy grzewcze zasilane napięciem bezpiecznym $\leq 24V$ (podać napięcie zasilania)	TAK	
43.	Element z warstwą grzewczą wykonaną z elastycznych polimerów węglowych gwarantująca równomiernie ogrzewanie na powierzchni poddanej naciskowi ciała pacjenta	TAK	
44.	Elementy grzewcze wykonane w technologii włókien węglowych	TAK	
45.	Warstwa grzewcza elementu wykonana w technologii uniemożliwiającej osiągnięcie temperatury wyższej w miejscu uszkodzenia niż ustawiona temperatura ogrzewania.	TAK	
46.	Temperatura elementu grzewczego monitorowana przez czujniki rozmieszczone na jego powierzchni.	do 8 czujników - 0 pkt powyżej 8 czujników - 5 pkt	
47.	Długość przewodu łączącego jednostkę kontrolną z elementem – min. 4m (dopuszczalne zastosowanie przewodów przedłużających – w przypadku konieczności zastosowania należy je uwzględnić w dostawie)	TAK	
48.	Złącza przewodów materaca i jednostki kontrolnej pyłoszczelne i wodoszczelne.	TAK	
49.	Powłoka zewnętrzna elementu grzewczego niezawierająca lateksu.	TAK	
50.	Powłoka zewnętrzna elementu grzewczego szczelnie zamknięta	TAK	
51.	Dostępne pokrowce na elementy grzejne z możliwością prania. Możliwość pracy elementów grzejnych zarówno z jak i bez pokrowców.	TAK	
52.	Element grzewczy pokryty tkaniną odporną na krew i płyny	TAK	
53.	Element grzewczy posiadający zgrzewane pokrycie zabezpieczające przed przedostaniem się do wewnątrz płynów.	TAK	
54.	Element grzewczy przystosowany do stosowania w warunkach o zwiększonej wilgotności.	TAK	
55.	Powierzchnia elementu grzewczego zmywalna, odporna na dezynfekcję	TAK	
56.	Czyszczenie i dezynfekcja elementu grzewczego ogólnodostępnymi środkami dezynfekcyjnymi stosowanymi na bloku operacyjnym	TAK	
<b>Warunki gwarancji i szkoleń</b>			
1.	Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na dostarczony sprzęt na okres ..... (min. 24) miesięcy, licząc od daty dostawy i uruchomienia sprzętu, o którym mowa w pkt. 1 i podpisania protokołu odbioru.	24 miesiące-0pkt 25 -35 miesięcy- 10pkt 36 miesięcy i więcej - 20pkt.	

2.	Szczegółowe warunki gwarancji zostaną określone w książkach gwarancyjnych urządzenia i winny uwzględniać postanowienia warunków gwarancji, określone w załączniku nr 2 do niniejszej umowy. Książki gwarancyjne zostaną przekazane przez Wykonawcę Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.	TAK	
3.	Koszty przeglądów, napraw gwarancyjnych i części podlegających wymianie, dojazdów do Zamawiającego oraz robocizny mające związek z wykonywaniem tych czynności w okresie gwarancyjnym ponosi Wykonawca.	TAK	
4.	W okresie gwarancji wszystkie przeglądy techniczne będą wykonywane w ramach zawartej umowy ( min. 2 ), gdzie pierwszy przegląd nie wcześniej niż po roku od instalacji, chyba, że producent wymaga wykonywania przeglądów w innych interwałach czasowych.	TAK	
5.	Dopuszcza się dwie naprawy gwarancyjne (będące konsekwencją ukrytej wady produkcyjnej tkwiącej w urządzeniu) tego samego elementu lub podzespołu w okresie gwarancji, po których całe urządzenie zostanie wymienione na nowe.	TAK	
6.	Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej po przekroczeniu, którego przedłuża się gwarancję o czas przerwy w eksploatacji – 5 dni roboczych.	TAK	
7.	W przypadku naprawy urządzenia powyżej 5 dni roboczych wymagane jest wstawienie urządzenia zastępczego tej samej klasy na czas naprawy.	TAK	
8.	Zgłoszenia wszelkich awarii dokona upoważniony pracownik Zamawiającego na numer faksu: ..... lub adres e-mail ..... Wykonawcy, w formie faksu lub poczty elektronicznej, przy czym Wykonawca zapewnia odbiór zgłoszenia przez całą dobę i przez 365 dni w roku.	TAK/PODAĆ	
9.	W razie wystąpienia potrzeby, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z prośbą o sporządzenie wykazu bieżących i okresowych zasad postępowania z urządzeniem w okresie pogwarancyjnym.	TAK	
10.	Wykonawca w przypadku wyboru jego oferty zobowiązany jest przeprowadzić szkolenie osób spośród personelu Zamawiającego tj. pracowników zatrudnionych na Blokach Operacyjnych w zakresie zapewniającym bezpieczną obsługę przedmiotu zamówienia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym tj. nie później niż w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru w następującym wymiarze godzin: • Personel pielęgniarzski/położne – 10 osób po 1 godzinie Szkolenia odbędą się w W.W.C.O i T. im. M. Kopernika w Łodzi. Liczba godzin szkoleniowych ma gwarantować dostateczne przyswojenie wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu obsługi urządzenia.	TAK	

.....  
Miejscowość / Data

.....  
Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty  
w imieniu Wykonawcy(ów)