**P.T. Wykonawcy wszyscy**

DA.271-14-7/20 Nowy Sącz dnia 3 marca 2020 r

**Dotyczy: Zapytanie nr 1**

W związku ze złożonymi zapytaniami dotyczącymi zapisów wzoru umowy odnośnie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę i montaż aparatury medycznej, sprzętu medycznego i pozostałego wyposażenia dla Oddziału Ginekologiczno – Położniczego i Neonatologicznego Szpitala Specjalistycznego im. J. Śniadeckiego w Nowym Sączu,** Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego w Nowym Sączu jako Zamawiający informuje, że:

**Pytanie 1 dotyczy:**

Z uwagi na to iż obecny opis przedmiotu zamówienia w zakresie pakietu nr 2 pozwala na złożenie oferty przetargowej tylko jednemu Oferentowi, **tj. firmie Medmech Michał Polański**, Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie większej liczby Oferentów, zachowując przy tym zasady uczciwej konkurencji, tj. dopuszczenie wysokiej klasy urządzenia do ogrzewania krwi i płynów infuzyjnych w poz. 1, urządzenia do ogrzewania pacjenta w poz.2 oraz koca grzewczego w poz.3 w zadaniu nr 2 jako alternatywne rozwiązania do opisanych w SIWZ, przewyższających technicznie opisane urządzenia w pierwotnych zapisach:

**poz. 1 - urządzenie do ogrzewania krwi i płynów infuzyjnych - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametru** | **Wymóg graniczny** |
| 1 | Urządzenie do ogrzewania krwi i płynów infuzyjnych, zarejestrowane jako wyrób medyczny | TAK |
| 2 | Sprzęt zaprojektowany w celu podgrzewania wszelkiego rodzaju pojemników zawierających: płyny infuzyjne, diuretyki, leki anestezjologiczne, pokarmy dla noworodków, płyny irygacyjne, środki kontrastowe i wlewowe | TAK |
| 3 | Bezgłośne, medyczne urządzenie w pełni dopasowane do potrzeb praktycznie wszystkich Oddziałów Szpitalnych | TAK |
| 4 | Dwa tryby pracy – manualny i automatyczny umożliwiają dostosowanie pracy urządzenia do codziennych potrzeb lub kalendarza zabiegów planowanych | TAK |
| 5 | Mikroprocesorowy system kontroli i regulacji temperatury w połączeniu z dużym i czytelnym wyświetlaczem pozwalają na kontrolę temperatury zawartości szuflad z dużej odległości. | TAK, wymienić |
| 6 | Kompaktowa konstrukcja zapewnia ergonomię i umożliwia zastosowanie urządzenia nawet w ograniczonej przestrzeni.  | TAK |
| 7 | Podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem oraz sygnalizacja optyczna i dźwiękowa niedomknięcia szuflady pozwalają na uzyskanie bardzo wysokiej stabilności temperatury podgrzewanej zawartości na poziomie +/- 1ºC. | TAK |
| **Wyposażenie urządzenia:** |
| 8 | Pojedyncza komora o dużej pojemności | TAK |
| 9 | Dwa tryby pracy: manualny i automatyczny | TAK |
| 10 | Mikroprocesorowy system kontroli i regulacji temperatury | TAK |
| 11 | Pamięć zaprogramowanych ustawień temperatury i czasu | TAK |
| 12 | Czytelny widoczny z daleka cyfrowy wyświetlacz temperatury zadanej i rzeczywistej oraz czasu | TAK |
| 13 | Podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem | TAK |
| 14 | Alarm wizualny sygnalizujący otwarcie pokrywy | TAK |
| 15 | Alarm dźwiękowy sygnalizujący otwarcie pokrywy dłużej niż minutę | TAK, opisać |
| 16 | Automatyczne domykanie wieka | TAK, opisać |
| **Parametry:** |
| 17 | Podgrzewanie zawartości w zakresie 28 – 70 stopni Celsjusza (28 – 41 stopnie Celsjusza; 42 – 70 stopnie Celsjusza) | TAK, opisać |
| 18 | Ilość komór roboczych: 1 ; objętość komory roboczej 30l | TAK |
| 19 | Pobór mocy komory roboczej w trybie aktywnym: 150 W | TAK |
| 20 | Pobór mocy komory roboczej w trybie czuwania: 20 W | TAK |
| 21 | Praca w trybie automatycznym lub manualnym | TAK |
| 22 | Napięcie nominalne: 200-240 V AC | TAK |
| 23 | Częstotliwość: 50-60 Hz | TAK |
| 24 | Klasa bezpieczeństwa elektrycznego: 1 | TAK |
| 25 | Głębokość wewnętrzna: 520 mmWysokość zewnętrzna: 340 mmSzerokość zewnętrzna: 340 mm | TAK |
| 26 | Maksymalne obciążenie komory: 25-30 kg w zależności od ilości użytych butelek z płynami | TAK |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza**

**poz. 2 - urządzenie do ogrzewania pacjenta - 1 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymogi graniczne** | **Potwierdzenie** |
| 1 | System działający w technologii suchego grzania kontaktowego bez udziału wody lub powietrza oparty na technologii elementów grzewczych z włókien węglowych. | TAK |  |
| 2 | System przeznaczony do zastosowania u pacjentów neonatologicznych, pediatrycznych i dorosłych. | TAK |  |
| 3 | System niewymagający materiałów jednorazowego użytku. | TAK |  |
| 4 | System złożony z sterownika/kontrolera oraz elementów grzewczych. | TAK |  |
| 5 | System przystosowany do pracy ciągłej 24h/dobę | TAK |  |
| 6 | System odporny na zakłócenia emitowane podczas pracy aparatu do elektrochirurgii. | TAK |  |
| **Sterownik/kontroler** |
| 7 | Zasilanie sterownika/kontrolera jednofazowe 230V/50HZ | TAK |  |
| 8 | Opcjonalnie zasilanie bateryjne z możliwością pracy min. 1,5 godz. niezależnie od sieci | TAK |  |
| 9 | Sterownik/kontroler z możliwością podłączenia i niezależnego sterowania dwoma elementami grzewczymi jednocześnie  | TAK |  |
| 10 | Dwa niezależne gniazda do przyłączenia elementów grzewczych | TAK |  |
| 11 | Możliwość pracy na jednym kanale grzewczym lub na dwóch kanałach grzewczych w zależności od potrzeb użytkownika | TAK |  |
| 12 | Możliwość pracy u dwóch pacjentów jednocześnie. Każdy kanał z osobną regulacją i kontrolą temperatury | TAK |  |
| 13 | Wyświetlacz cyfrowy pokazujący temperaturę zadaną(zaprogramowaną) i rzeczywistą(zmierzoną) dla każdego z kanałów niezależnie | TAK |  |
| 14 | Każdy kanał wyposażony w niezależny odczyt temperatury zadanej(zaprogramowaną) i rzeczywistej(zmierzonej)  | TAK |  |
| 15 | Wyświetlanie temperatury zadanej(zaprogramowaną) i rzeczywistej(zmierzonej) jednocześnie dla obydwu kanałów | TAK |  |
| 16 | Wyświetlacz informujący o alarmach/ wskaźnik alarmuWyświetla odpowiedni kod alarmu w sytuacji alarmowej. | TAK |  |
| 17 | Sygnalizacja trybu pracy urządzenia (na wyświetlaczu lub w postaci wskaźnika) | TAK |  |
| 18 | Regulacja temperatury w zakresie nie mniejszym niż 32-39ºC (podać zakres) | TAK |  |
| 19 | Krok regulacji temperatury nie większy niż 0,5ºC w całym zakresie regulacji dla każdego z kanałów (podać krok regulacji). | TAK |  |
| 20 | Niezależna regulacja temperatury dla każdego z kanałów. | TAK |  |
| 21 | „Autotest” - automatyczne sprawdzanie poprawności działania kontrolki i alarmów przy każdym włączeniu urządzenia, pokazujące poprawność działania po każdym teście. | TAK |  |
| 22 | Zabezpieczenia w postaci akustycznych i wizualnych alarmów (każdy z alarmów ma określony symbol i wyświetlany jest dla danego kanału, w którym wystąpił błąd):* przekroczenie temperatury zadanej,
* niedogrzania koca,
* uszkodzenia/awarii
 | TAK |  |
| 23 | Zabezpieczenie pacjenta i personelu poprzez wyłączenie funkcji grzania w przypadku wykrycia awarii. | TAK |  |
| 24 | Zabezpieczenie przed przegrzaniem o progu bezpieczeństwa 41˚±1˚ C przy którym grzanie jest automatycznie wyłączane. | TAK |  |
| 25 | Alarm wysokiej temperatury (przegrzania) i niskiej temperatury, jeżeli temperatura powierzchni styku odbiega od nastawy regulatora temperatury.Alarmy uszkodzenia, braku zasilania, nieprawidłowej pracy | TAK |  |
| 26 | Mocowanie sterownika/kontrolera na stojaku do kroplówek, od stołu operacyjnego lub na medycznej szynie profilowej za pomocą własnych, zintegrowanych ze sterownikiem uchwytów. | TAK |  |
| 27 | Złącze do wyrównywania potencjałów | TAK |  |
| 28 | Czyszczenie i dezynfekcja kontrolera/sterownika ogólnodostępnymi środkami dezynfekcyjnymi | TAK |  |
| 29 | Masa jednostki sterującej (sterownika/kontrolera) ≤ 2,7 [kg] (podać masę) | TAK |  |
| 30 | Maksymalny pobór mocy: 160W (+/-5%) (podać) | TAK |  |

|  |
| --- |
| **Elementy grzewcze** |
| 31 | Elementy grzewcze w postaci: mat grzewczych (do okrycia pacjenta, lub pod ciało pacjenta), materacy grzewczych, materacy grzewczych o wymiarach na życzenie użytkownika | TAK |  |
| 32 | Elastyczne elementy grzewcze wielorazowego użytku bez limitu użyć. | TAK |  |
| 33 | Uniwersalne elementy grzewcze mogące być używane jako koce do ogrzewania pacjenta od góry lub jako materacyk do ogrzewania pacjenta od dołu. | TAK |  |
| 34 | Dostępne maty grzewcze o wymiarach: 1. 680 x 480 mm
2. 1050 x 500 mm
3. 1500 x 500 mm
4. 1500 x 500 mm na ramiona i piersi z wycięciem
5. 1800 x 800 mm
6. 2050 x 1350 mm
 | TAK |  |
| 35 | Dostępne materace grzewcze o wymiarach:1. długość 600 - 800 mm; szerokość 450 - 600 mm; wysokość 40 - 100 mm
2. długość 810 - 1300 mm; szerokość 480 - 600 mml wysokość 40 - 100 mm
3. długość 1310 - 1700 mm; szerokość 480 - 600 mml wysokość 40 - 100 mm
4. długość 1710 - 2300 mm; szerokość 480 - 600 mml wysokość 40 - 100 mm
 | TAK |  |
| 36 | Dostępne materac grzewczy z możliwością dopasowania wymiaru do konkretnego stołu operacyjnego:1. długość 2400 - 2800 mm, wysokość 40mm

2. długość 2400 - 2800 mm, wysokość 80mm | TAK |  |
| 37 | Elementy grzewcze, przezierne dla promieni RTG | TAK |  |
| 38 | 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 |  |
| 39 | Elementy grzewcze zasilane napięciem bezpiecznym ≤ 24V (podać napięcie zasilania) | TAK |  |
| 40 | Element z warstwą grzewczą wykonaną z elastycznych polimerów węglowych gwarantująca równomiernie ogrzewanie na powierzchni poddanej naciskowi ciała pacjenta | TAK |  |
| 41 | Elementy grzewcze wykonane w technologii włókien węglowych | TAK |  |
| 42 | Warstwa grzewcza elementu wykonana w technologii uniemożliwiającej osiągnięcie temperatury wyższej w miejscu uszkodzenia niż ustawiona temperatura ogrzewania. | TAK |  |
| 43 | Temperatura elementu grzewczego monitorowana przez min. 8 czujników rozmieszczonych na jego powierzchni. | TAK |  |
| 44 | Długość przewodu łączącego jednostkę kontrolną z elementem – min. 4m (dopuszczalne zastosowanie przewodów przedłużających – w przypadku konieczności zastosowania należy je uwzględnić w dostawie) | TAK |  |
| 45 | Złącza przewodów materaca i jednostki kontrolnej pyłoszczelne i wodoszczelne. | TAK |  |
| 46 | Powłoka zewnętrzna elementu grzewczego niezawierająca lateksu. | TAK |  |
| 47 | Powłoka zewnętrzna elementu grzewczego szczelnie zamknięta | TAK |  |
| 48 | Dostępne pokrowce na elementy grzejne z możliwością prania. Możliwość pracy elementów grzejnych zarówno z jak i bez pokrowców. | TAK |  |
| 49 | Element grzewczy pokryty tkaniną odporną na krew i płyny | TAK |  |
| 50 | Element grzewczy posiadający zgrzewane pokrycie zabezpieczające przed przedostaniem się do wewnątrz płynów. | TAK |  |
| 51 | Element grzewczy przystosowany do stosowania w warunkach o zwiększonej wilgotności. | TAK |  |
| 52 | Powierzchnia elementu grzewczego zmywalna, odporna na dezynfekcję | TAK |  |
| 53 | Czyszczenie i dezynfekcja elementu grzewczego ogólnodostępnymi środkami dezynfekcyjnymi stosowanymi na bloku operacyjnym | TAK |  |
| 54 | **Dostawa obejmuje:** kontroler grzewczy, kable połączeniowe oraz materac grzewczy (rozmiar wybrany przez Zamawiającego na etapie dostawy). | TAK |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza**

 **poz. 3 - koce do ogrzewania pacjenta - 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymogi graniczne** | **Potwierdzenie** |
| 1 | System działający w technologii suchego grzania kontaktowego bez udziału wody lub powietrza oparty na technologii elementów grzewczych z włókien węglowych. | TAK |  |
| 2 | System przeznaczony do zastosowania u pacjentów neonatologicznych, pediatrycznych i dorosłych. | TAK |  |
| 3 | System niewymagający materiałów jednorazowego użytku. | TAK |  |
| 4 | System złożony z sterownika/kontrolera oraz elementów grzewczych. | TAK |  |
| 5 | System przystosowany do pracy ciągłej 24h/dobę | TAK |  |
| 6 | System odporny na zakłócenia emitowane podczas pracy aparatu do elektrochirurgii. | TAK |  |
| **Sterownik/kontroler** |
| 7 | Zasilanie sterownika/kontrolera jednofazowe 230V/50HZ | TAK |  |
| 8 | Opcjonalnie zasilanie bateryjne z możliwością pracy min. 1,5 godz. niezależnie od sieci | TAK |  |
| 9 | Sterownik/kontroler z możliwością podłączenia i niezależnego sterowania dwoma elementami grzewczymi jednocześnie  | TAK |  |
| 10 | Dwa niezależne gniazda do przyłączenia elementów grzewczych | TAK |  |
| 11 | Możliwość pracy na jednym kanale grzewczym lub na dwóch kanałach grzewczych w zależności od potrzeb użytkownika | TAK |  |
| 12 | Możliwość pracy u dwóch pacjentów jednocześnie. Każdy kanał z osobną regulacją i kontrolą temperatury | TAK |  |
| 13 | Wyświetlacz cyfrowy pokazujący temperaturę zadaną(zaprogramowaną) i rzeczywistą(zmierzoną) dla każdego z kanałów niezależnie | TAK |  |
| 14 | Każdy kanał wyposażony w niezależny odczyt temperatury zadanej(zaprogramowaną) i rzeczywistej(zmierzonej)  | TAK |  |
| 15 | Wyświetlanie temperatury zadanej(zaprogramowaną) i rzeczywistej(zmierzonej) jednocześnie dla obydwu kanałów | TAK |  |
| 16 | Wyświetlacz informujący o alarmach/ wskaźnik alarmuWyświetla odpowiedni kod alarmu w sytuacji alarmowej. | TAK |  |
| 17 | Sygnalizacja trybu pracy urządzenia (na wyświetlaczu lub w postaci wskaźnika) | TAK |  |
| 18 | Regulacja temperatury w zakresie nie mniejszym niż 32-39ºC (podać zakres) | TAK |  |
| 19 | Krok regulacji temperatury nie większy niż 0,5ºC w całym zakresie regulacji dla każdego z kanałów (podać krok regulacji). | TAK |  |
| 20 | Niezależna regulacja temperatury dla każdego z kanałów. | TAK |  |
| 21 | „Autotest” - automatyczne sprawdzanie poprawności działania kontrolki i alarmów przy każdym włączeniu urządzenia, pokazujące poprawność działania po każdym teście. | TAK |  |
| 22 | Zabezpieczenia w postaci akustycznych i wizualnych alarmów (każdy z alarmów ma określony symbol i wyświetlany jest dla danego kanału, w którym wystąpił błąd):* przekroczenie temperatury zadanej,
* niedogrzania koca,
* uszkodzenia/awarii
 | TAK |  |
| 23 | Zabezpieczenie pacjenta i personelu poprzez wyłączenie funkcji grzania w przypadku wykrycia awarii. | TAK |  |
| 24 | Zabezpieczenie przed przegrzaniem o progu bezpieczeństwa 41˚±1˚ C przy którym grzanie jest automatycznie wyłączane. | TAK |  |
| 25 | Alarm wysokiej temperatury (przegrzania) i niskiej temperatury, jeżeli temperatura powierzchni styku odbiega od nastawy regulatora temperatury.Alarmy uszkodzenia, braku zasilania, nieprawidłowej pracy | TAK |  |
| 26 | Mocowanie sterownika/kontrolera na stojaku do kroplówek, od stołu operacyjnego lub na medycznej szynie profilowej za pomocą własnych, zintegrowanych ze sterownikiem uchwytów. | TAK |  |
| 27 | Złącze do wyrównywania potencjałów | TAK |  |
| 28 | Czyszczenie i dezynfekcja kontrolera/sterownika ogólnodostępnymi środkami dezynfekcyjnymi | TAK |  |
| 29 | Masa jednostki sterującej (sterownika/kontrolera) ≤ 2,7 [kg] (podać masę) | TAK |  |
| 30 | Maksymalny pobór mocy: 160W (+/-5%) (podać) | TAK |  |
| **Elementy grzewcze** |
| 31 | Elementy grzewcze w postaci: mat grzewczych (do okrycia pacjenta, lub pod ciało pacjenta), materacy grzewczych, materacy grzewczych o wymiarach na życzenie użytkownika | TAK |  |
| 32 | Elastyczne elementy grzewcze wielorazowego użytku bez limitu użyć. | TAK |  |
| 33 | Uniwersalne elementy grzewcze mogące być używane jako koce do ogrzewania pacjenta od góry lub jako materacyk do ogrzewania pacjenta od dołu. | TAK |  |
| 34 | Dostępne maty grzewcze o wymiarach: 1. 680 x 480 mm
2. 1050 x 500 mm
3. 1500 x 500 mm
4. 1500 x 500 mm na ramiona i piersi z wycięciem
5. 1800 x 800 mm
6. 2050 x 1350 mm
 | TAK |  |
| 35 | Dostępne materace grzewcze o wymiarach:1. długość 600 - 800 mm; szerokość 450 - 600 mm; wysokość 40 - 100 mm
2. długość 810 - 1300 mm; szerokość 480 - 600 mml wysokość 40 - 100 mm
3. długość 1310 - 1700 mm; szerokość 480 - 600 mml wysokość 40 - 100 mm
4. długość 1710 - 2300 mm; szerokość 480 - 600 mml wysokość 40 - 100 mm
 | TAK |  |
| 36 | Dostępne materac grzewczy z możliwością dopasowania wymiaru do konkretnego stołu operacyjnego:1. długość 2400 - 2800 mm, wysokość 40mm

2. długość 2400 - 2800 mm, wysokość 80mm | TAK |  |
| 37 | Elementy grzewcze, przezierne dla promieni RTG | TAK |  |
| 38 | 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 |  |
| 39 | Elementy grzewcze zasilane napięciem bezpiecznym ≤ 24V (podać napięcie zasilania) | TAK |  |
| 40 | Element z warstwą grzewczą wykonaną z elastycznych polimerów węglowych gwarantująca równomiernie ogrzewanie na powierzchni poddanej naciskowi ciała pacjenta | TAK |  |
| 41 | Elementy grzewcze wykonane w technologii włókien węglowych | TAK |  |
| 42 | Warstwa grzewcza elementu wykonana w technologii uniemożliwiającej osiągnięcie temperatury wyższej w miejscu uszkodzenia niż ustawiona temperatura ogrzewania. | TAK |  |
| 43 | Temperatura elementu grzewczego monitorowana przez min. 8 czujników rozmieszczonych na jego powierzchni. | TAK |  |
| 44 | Długość przewodu łączącego jednostkę kontrolną z elementem – min. 4m (dopuszczalne zastosowanie przewodów przedłużających – w przypadku konieczności zastosowania należy je uwzględnić w dostawie) | TAK |  |
| 45 | Złącza przewodów materaca i jednostki kontrolnej pyłoszczelne i wodoszczelne. | TAK |  |
| 46 | Powłoka zewnętrzna elementu grzewczego niezawierająca lateksu. | TAK |  |
| 47 | Powłoka zewnętrzna elementu grzewczego szczelnie zamknięta | TAK |  |
| 48 | Dostępne pokrowce na elementy grzejne z możliwością prania. Możliwość pracy elementów grzejnych zarówno z jak i bez pokrowców. | TAK |  |
| 49 | Element grzewczy pokryty tkaniną odporną na krew i płyny | TAK |  |
| 50 | Element grzewczy posiadający zgrzewane pokrycie zabezpieczające przed przedostaniem się do wewnątrz płynów. | TAK |  |
| 51 | Element grzewczy przystosowany do stosowania w warunkach o zwiększonej wilgotności. | TAK |  |
| 52 | Powierzchnia elementu grzewczego zmywalna, odporna na dezynfekcję | TAK |  |
| 53 | Czyszczenie i dezynfekcja elementu grzewczego ogólnodostępnymi środkami dezynfekcyjnymi stosowanymi na bloku operacyjnym | TAK |  |
| 54 | **Dostawa obejmuje:** kontroler grzewczy, kable połączeniowe oraz materac grzewczy (rozmiar wybrany przez Zamawiającego na etapie dostawy). | TAK |  |

**Odpowiedz:**

**Zamawiający dopuszcza**