**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Formularz asortymentowo – cenowy (parametry techniczno/użytkowe)**

**Dostawy materacy i jednorazowych kołder grzewczych BZP.38.382-1.24**

Pakiet nr 1 - Zestaw do ogrzewania pacjenta na bloku operacyjnym

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Wyszczególnienie** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena Jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, model, nr katalogowy** (jeżeli dotyczy) |
| 1. | Jednostka kontrolna | szt. | 6 |  |  |  |  |  |
| 2. | Materac grzewczy typ 1 | szt. | 4 |  |  |  |  |  |
| 3. | Materac grzewczy typ 2 | szt. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4.  | Koc grzewczy | szt. | 2 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |

**PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru/podzespołu** | **Parametr / Warunek wymagany** | **Parametr / Warunek oferowany (podać zakres lub opisać)** |  |
| **I** |  **PODSTAWOWE WYMAGANIA** |  |
| 1 | Urządzenie fabrycznie nowe, (nie powystawowe, nie demonstracyjne), wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023r. | TAK, podać | . |  |
| 2 | zestaw ogrzewający oparty o technologię „suchego grzania” - bez udziału wody lub powietrza - przystosowany do pracy na bloku operacyjnym: warstwa ogrzewająca wykonana z przewodzących polimerów bez zawartości węgla lub polimeru węglowego (nie dopuszcza się elementów grzewczych wykonanych z włókien węglowych) | TAK |  |  |
| 3 | zestaw składający się z urządzenia sterującego oraz elementów grzewczych przeznaczonych do pracy na bloku operacyjnym (np. materacy, kocy grzewczych) | TAK |  |  |
| 4 | zestaw wyposażony w tryb aktywnej, automatycznej regulacji ciepłoty ciała pacjenta w oparciu o czujniki temperatury wbudowane w elementy grzewcze i moduł monitorowania rzeczywistej temperatury ciała ludzkiego (wewnętrznej lub powierzchniowej - czujniki kompatybilne z YSI 400) | TAK |  |  |
| 5 | zestaw nie wymagający stosowania dedykowanych materiałów zużywalnych jednorazowego użytku | TAK |  |  |
| 6 | zestaw przystosowany do wykonywania śródoperacyjnych zdjęć RTG | TAK |  |  |
| 7 | zestaw wykorzystujący prąd stały o niskim napięciu zgodnie z normami dotyczącymi urządzeń medycznych | TAK |  |  |
| **II.** | **JEDNOSTKA KONROLNA** |  |
| 1 | kompaktowe urządzenie sterujące kontrolowane mikroprocesorowo, z mocowaniem do standardowych statywów kroplówkowych, masa (m) poniżej 5,0 kg | TAK, podać |  |  |
| 2 | możliwość zamocowania urządzenia sterującego do stołu operacyjnego | TAK |  |  |
| 3 | urządzenie sterujące wyposażone w minimum 5’’, barwny ekran dotykowy | TAK, podać |  |  |
| 4 | urządzenie sterujące przystosowane do pracy jednocześnie z minimum trzema elementami grzewczymi (np. materac i dwa koce) do stosowania na bloku operacyjnym u pacjentów dorosłych | TAK, podać |  |  |
| 5 | ustawianie zadanej temperatury niezależnie dla każdego elementu grzewczego | TAK |  |  |
| 6 | minimalny zakres ustawień temperatury materaca grzewczego od 36 °C do 40 °C, skok regulacji temperatury: max. 1,0 °C | TAK, podać |  |  |
| 7 | urządzenie sterujące wyposażone w moduł monitorowania rzeczywistej temperatury ciała pacjenta (wewnętrznej lub powierzchniowej - czujniki kompatybilne z YSI 400) | TAK |  |  |
| 8 | alarm dźwiękowy zbyt wysokiej temperatury | TAK |  |  |
| 9 | czas potrzebny do osiągnięcia ustawionej temperatury z temperatury otoczenia (23 °C ± 2°C) max. 30 minut | TAK, podać |  |  |
| 10 | alarm informujący o nieosiągnięciu ustawionej temperatury dla elementu grzewczego w czasie 10 minut od rozpoczęcia pracy | TAK |  |  |
| **III.** | **MATERAC GRZEWCZY TYP 1** |  |
| 1 | czujnik temperatury wbudowany w powłokę materaca, w sposób zapewniający kontakt czujnika z pacjentem w celu pomiaru temperatury powierzchni elementu grzewczego na styku z ciałem pacjenta, miejsce lokalizacji czujnika wyraźnie oznaczone na powierzchni materaca | TAK |  |  |
| 2 | powłoka materaca zmywalna (w sposób analogiczny jak materace na stole operacyjnym) o gładkiej powierzchni zewnętrznej zawierającej substancję antybakteryjną, brzegi szczelne, zgrzane | TAK |  |  |
| 3 | wewnątrz materaca pianka o działaniu zmniejszającym nacisk pacjenta na podłoże | TAK |  |  |
| 4 | szerokość materaca od 48 do 52 [cm] | TAK, podać |  |  |
| 5 | długość materaca od 120 do 130 [cm] | TAK, podać |  |  |
| 6 | przewód łączący jednostkę kontrolną z materacem o dł. min. 4 [m] | TAK, podać |  |  |
| **IV.** | **MATERAC GRZEWCZY TYP 2** |  |
| 1 | czujnik temperatury wbudowany w powłokę materaca, w sposób zapewniający kontakt czujnika z pacjentem w celu pomiaru temperatury powierzchni elementu grzewczego na styku z ciałem pacjenta, miejsce lokalizacji czujnika wyraźnie oznaczone na powierzchni materaca | TAK |  |  |
| 2 | powłoka materaca zmywalna (w sposób analogiczny jak materace na stole operacyjnym) o gładkiej powierzchni zewnętrznej zawierającej substancję antybakteryjną, brzegi szczelne, zgrzane | TAK |  |  |
| 3 | wewnątrz materaca pianka o działaniu zmniejszającym nacisk pacjenta na podłoże | TAK |  |  |
| 4 | szerokość materaca od 48 do 52 [cm] | TAK, podać |  |  |
| 5 | długość materaca od 78 do 85 [cm] | TAK, podać |  |  |
| 6 | przewód łączący jednostkę kontrolną z materacem o dł. min. 4 [m] | TAK, podać |  |  |
| **V.** | **KOC GRZEWCZY** |  |
| 1 | czujnik temperatury wbudowany w powłokę koca, w sposób zapewniający kontakt czujnika z pacjentem w celu pomiaru temperatury powierzchni elementu grzewczego na styku z ciałem pacjenta, miejsce lokalizacji czujnika wyraźnie oznaczone na powierzchni koca | TAK |  |  |
| 2 | powłoka koca zmywalna (w sposób analogiczny jak materace na stole operacyjnym) o gładkiej powierzchni zewnętrznej zawierającej substancję antybakteryjną, brzegi szczelne, zgrzane | TAK |  |  |
| 3 | technologia wykonania pozwala na złożenie/zagięcie koca w celu dostosowania do pola operacyjnego i wielkości obszaru ogrzewania | TAK |  |  |
| 4 | szerokość koca od 70 do 80 [cm] | TAK, podać |  |  |
| 5 | długość koca od 125 do 135 [cm] | TAK, podać |  |  |
| 6 | masa koca max: 3 kg | TAK |  |  |
| 7 | grubość koca: max 1,0 cm | TAK, podać |  |  |
| 8 | przewód łączący urządzenie sterujące z kocem, min. 4 [m] | TAK, podać |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Warunki gwarancji i serwisu:** | **Oferowany okres gwarancji i inne** |
| 1 | Okres gwarancji – 24 miesiące | TAK | …………………………….. |
| 2 | Autoryzowany serwis gwarancyjny | TAK\*/NIE\* podać adresy oraz telefony kontaktowe | …………………………….. |
| 3 | Możliwość zgłaszania wad/usterek | TAK podać numery telefonów i faksu i/lub e-mail | ……………………………… |

UWAGA:

1. W celu identyfikacji zaoferowanego przedmiotu zamówienia (spośród wielu dostępnych na rynku) oraz oceny jego zgodności z zapisami określonymi w SWZ, w ofercie należy podać nazwę producenta, model, nr katalogowy oraz parametry oferowanego sprzętu medycznego, umożliwiające jednoznaczną identyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia.
2. Załącznik wskazuje minimalne wymagania Zamawiającego, które muszą zostać spełnione, natomiast Wykonawca, wypełniając ten załącznik oferuje konkretne rozwiązania, charakteryzując w ten sposób zaoferowany przedmiot zamówienia. **W przypadku gdy, Wykonawca w kolumnie „Parametr/Warunek oferowany (podać zakres lub opisać)”użyje słów minimum, minimalny, itp., Zamawiający uzna, że zaoferowane rozwiązanie nie jest skonkretyzowane, a więc nie odpowiada treści SWZ i dokona odrzucenia oferty.**
3. Załącznik należy wypełnić w całości, bez wprowadzania zmian w jego treść – stanowi on integralną część oferty – deklarację Wykonawcy co do jej treści, brak tego załącznika, zawierającego treść nie zgodne z wzorem określonym w SWZ warunków zamówienia, spowoduje odrzucenie oferty.

Miejscowość, …………………………………., dnia …….…….2024r.

 ……………..………………….…………………………………………...

 podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych

 do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Formularz asortymentowo – cenowy (parametry techniczno/użytkowe)**

**Dostawy materacy i jednorazowych kołder grzewczych BZP.38.382-1.24**

Pakiet nr 2 - Kołdra grzewcza kompatybilna z aparatem do ogrzewania pacjenta Bair Hugger

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis produktu** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena Jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** | **Producent, model, nr katalogowy** (jeżeli dotyczy) |
| 1. | Wielodostępowa kołdra grzewcza pod pacjenta, z miękkiej włókniny polipropylenowej; powierzchnia grzewcza z równomierną perforacją (drobne otwory), która zapewnia równomierną konwekcję powietrza w kierunku pacjenta; otwory do odprowadzenia płynów spod pacjenta; perforacja po bokach kołdry zapewniające obieg powietrza w każdej pozycji; perforacja pod głową umożliwiająca przeprowadzenie zabiegu w pozycji na wznak; zintegrowane przylepne paski na spodzie kołdry i panele do podłożenia pod materac; 2 porty z zatyczką do podłączenia przewodu grzewczego fabrycznie zabezpieczone folią zapobiegającą zanieczyszczeniu wnętrza kołdry, zapewniające szczelne podłączenie bez stosowania taśm, przylepców, rzepów do dodatkowych adapterów; nieogrzewana część pod stopy(dodatkowa warstwa); dodatkowa przylepna serweta przezroczysta na głowę pacjenta 60x60cm (+/-2cm); rozmiar 220x90cm; zgodna z instrukcją obsługi urządzenia Bair Hugger model 775, będącym na wyposażeniu szpitala. | szt. | 1000 |  |  |  |  |  |
| 2. | Uniwersalna kołdra grzewcza na pacjenta do zabiegów chirurgicznych; wielopozycyjna z możliwością zginania bez wpływu na dystrybucję ciepła i efektywność ogrzewania; powierzchnia grzewcza z miękkiej włókniny polipropylenowej z równomierną perforacją (drobne otwory), która zapewnia równomierną konwekcję powietrza w kierunku pacjenta; powierzchnia zewnętrzna z przezroczystej folii polipropylenowej, konstrukcja kanałów powietrznych w kołdrze zapewnia pełne napełnienie kołdry i obieg powietrza nawet w przypadki przedziurawienia folii; zintegrowane paski do przywiązania kołdry; specjalne otwory na wysokości szyi pacjenta tłoczące powietrze pod folię na głowie, 2 porty z zatyczką do podłączenia przewodu grzewczego fabrycznie zabezpieczone folią zapobiegającą zanieczyszczeniu wnętrza kołdry, zapewniające szczelne podłączenie bez stosowania taśm, rzepów lub dodatkowych adapterów; dodatkowa przylepna serweta przezroczysta na głowę pacjenta 60x60cm (+/-2cm); rozmiar 200x60 (+/-2cm), zgodna z instrukcją urządzenia Bair Hugger model 775 będącym na wyposażeniu szpitala | szt. | 300 |  |  |  |  |  |
| 3. | Wielodostępowa kołdra grzewcza na całe ciało pacjenta; powierzchnia grzewcza z miękkiej włókniny polipropylenowej z równomierną perforacja (drobne otwory), która zapewnia równomierną konwekcję powietrza w kierunku pacjenta; powierzchnia zewnętrzna z przezroczystej folii polipropylenowej; konstrukcja kanałów powietrznych kołdrze zapewnia pełne napełnienie kołdry i obieg powietrza nawet w przypadku przedziurawienia folii; po 2 perforacje z obu stron kołdry zapewniające 6 miejsc dostępu do różnych części ciała, 1 port do podłączenia przewodu grzewczego zabezpieczony folią zapobiegającą zanieczyszczeniu wnętrza kołdry, zapewniający szczelne podłączenie przewodu bez dodatkowych taśm, adapterów, zintegrowane klapy pod barki pacjenta; nieogrzewana część stopy (zgrzew blokujący przepływ powietrza)chroniąca przed urazem termicznym; 2 zintegrowane paski przylepne do mocowania na ciele pacjenta; rozmiar 215x90cm (+/-2cm); zgodna z instrukcją obsługi urządzenia Bair Hugger model 775 | szt. | 400 |  |  |  |  |  |
| 4.  | Uniwersalna kołdra grzewcza na całe ciało pacjenta; powierzchnia grzewcza z miękkiej włókniny polipropylenowej z równomierną perforacja (drobne otwory), która zapewnia równomierną konwekcję powietrza w kierunku pacjenta; powierzchnia zewnętrzna z przezroczystej folii polipropylenowej; konstrukcja kanałów powietrznych kołdrze zapewnia pełne napełnienie kołdry i obieg powietrza nawet w przypadku przedziurawienia folii; , 1 port do podłączenia przewodu grzewczego zabezpieczony folią zapobiegającą zanieczyszczeniu wnętrza kołdry, zapewniający szczelne podłączenie przewodu bez dodatkowych taśm, adapterów, zintegrowane klapy pod barki pacjenta; nieogrzewana część stopy (zgrzew blokujący przepływ powietrza) chroniąca przed urazem termicznym; rozmiar 213x91cm (+/-2cm); zgodna z instrukcją obsługi urządzenia Bair Hugger model 775 | szt. | 200 |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |  |

Miejscowość, …………………………………., dnia …….…….2024r.

 ……………..………………….…………………………………………...

 podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych

 do reprezentowania Wykonawcy