**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Wykonawca**

**………………..……………………… Starostwo Powiatowe w Kozienicach**

………………….**……………………… ul. Kochanowskiego 28**

**………………..……………………… 26-900 Kozienice**

**tel.:/fax:…………………………………… tel.:/fax: (48) 611 73 00/ (48) 611 73 06**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ( UMOWY )**

**Zadanie nr 2 – System ogrzewania pacjenta – 1 kpl.**

|  |  |
| --- | --- |
| **System ogrzewania pacjenta– 1 kpl.** |  |
| **Nazwa:** |  |
| **Typ:** |  |
| **Model:** |  |
| **Producent:** |  |
| **Kraj produkcji:** |  |
| **Rok produkcji (nie wcześniej niż 2023 r.):** |  |
| **Fabrycznie nowy:** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Parametry techniczne** | **Wymagane** | **Punktacja** | | | **Oferowane** |
|  | System do ogrzewania pacjenta na sali operacyjnej, pooperacyjnej oraz na oddziałach szpitalnych, składający się z:  - jednostki sterującej – 1 szt. - koca grzewczego – 2 szt. | | Tak | |  | |  | |
|  | System działający w technologii włókien węglowych, zapewniający suche grzanie kontaktowe bez udziału wody lub powietrza | | Tak | |  | |  | |
|  | Jednostka sterująca z możliwością podłączenia i niezależnego sterowania dwoma elementami grzewczymi | | Tak | |  | |  | |
|  | Maksymalne wymiary jednostki sterującej: 190x290x90mm | | Tak, podać | |  | |  | |
|  | Możliwość zamocowania jednostki sterującej do stojaka do kroplówek, zawieszenia na relingu – postawienia – w komplecie niezbędny osprzęt | | Tak, opisać | |  | |  | |
|  | Jednostka sterująca wyposażona w uchwyt do przenoszenia | | Tak, opisać | |  | |  | |
|  | Napięcie wejściowe jednostki sterującej 220-240 VAC / 50 Hz | | Tak, podać | |  | |  | |
|  | Niskie wyjściowe jednostki sterującej - napięcie zasilania koca - max. 24V | | Tak, podać | |  | |  | |
|  | Moc jednostki sterującej zapewniająca szybkie nagrzewanie elementów grzewczych - minimum 300W | | Tak, podać | | ≥350W – 10 pkt.  <350W – 0 pkt. | |  | |
|  | Możliwość regulacji temperatury w zakresie 30-40˚C ze skokiem co 0,1˚C niezależnie dla każdego kanału | | Tak, podać | |  | |  | |
|  | Ekran ciekłokrystaliczny wyświetlający następujące informacje niezależnie dla każdego kanału:  - temperatura zaprogramowana,  - aktualna temperatura elementu grzewczego,  - moc grzania – wskaźnik słupkowy,  - nazwa podłączonego elementu grzewczego wyświetlana w języku polskim | | Tak, opisać | |  | |  | |
|  | Sterowanie urządzeniem za pomocą panelu z przyciskami membranowymi | | Tak, opisać | |  | |  | |
|  | Zabezpieczenie przed przypadkową zmianą parametrów – wejście w tryb ustawień uruchamiane jest osobnym przyciskiem i wymaga zatwierdzenia wybranej temperatury ogrzewania | | Tak, opisać | |  |  | | |
|  | Alarmy:  odchylenia temperatury;  wysokiej temperatury;  rozłączenia elementu grzewczego;  niedogrzania,  Alarmy z możliwością wyciszenia. | | Tak, opisać | |  |  | | |
|  | Alarm zaniku zasilania | | Tak, opisać | |  |  | | |
|  | Komunikaty alarmowe i ostrzegawcze wyświetlane w języku polskim | | Tak, opisać | |  |  | | |
|  | Automatyczny wyłącznik bezpieczeństwa w przypadku przegrzania | | Tak, opisać | |  |  | | |
|  | Kontrola temperatury realizowana za pomocą minimum 10 czujników wbudowanych w koc | | Tak, podać | |  |  | | |
|  | Wymiary koca 150x80 cm ±5 cm | | Tak | |  |  | | |
|  | Koc przeznaczony do czyszczenia i dezynfekcji ogólnodostępnymi środkami | | Tak | |  |  | | |
|  | Koc ogrzewający tylko pacjenta - nie emitujący ciepła do otoczenia. | | Tak | |  |  | | |
|  | Koc przezierny dla promieni RTG. | | Tak | |  |  | | |
|  | Koc posiadający zgrzewane pokrycie poliuretanowe zabezpieczające przed przedostaniem się płynów. | | Tak | |  |  | | |
|  | Koc wyposażony w wymienny poliuretanowy pokrowiec zewnętrzny wielokrotnego użytku, przeznaczony do prania w temp. min.90OC i dezynfekcji powierzchniowej | | Tak, opisać | |  |  | | |
|  | Wyraźne oznaczenie strony ciepłej koca w postaci piktogramu oraz oznaczenia kolorem na pokrowcu zewnętrznym | | Tak, opisać | |  |  | | |
|  | Długość zintegrowanego przewodu koca: 0,5 ±0,1 m | | Tak, podać | |  |  | | |
|  | Długość przewodu łączącego koc z jednostką sterującą: 2,5m ±0,1 m | | Tak, podać | |  |  | | |
|  | Obudowy wtyków połączeniowych wykonane z metalu, odpornego na uszkodzenia mechaniczne, posiadające zabezpieczenie przed przypadkowym rozłączeniem | | Tak, opisać | |  | |  | |
|  | Szybki czas nagrzewania koca– max. 15 min do temperatury 37°C | | Tak, podać | | ≤10 min – 10 pkt.  >10 min - ≤ 15 min – 0 pkt. | |  | |
|  | Zgodność elektromagnetyczna z urządzeniami do monitorowania wg normy EN60601-1-2 | | Tak, podać | |  | |  | |
|  | Deklarowany przez producenta okres użytkowania sprzętu–do potwierdzenia zapisami instrukcji obsługi  - minimum 10 lat dla jednostki sterującej  - minimum 6 lat dla koca grzewczego | | Tak, podać | |  | |  | |
|  | Możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe elementy grzewcze: koce i materace o różnych wymiarach | | Tak, opisać | |  | |  | |
|  | Okres gwarancji | | Tak, podać | |  | |  | |