**Załącznik nr: 1**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa: **Kolumn anestezjologicznych, chirurgiczno – laparoskopowych, panelu pionowego 1 – stanowiskowego (Kolumny pionowej), panelu naściennego dwu-stanowiskowego,** wraz z montażem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego oraz przeszkoleniem personelu (jeżeli dotyczy)**.**

2. Zamawiający może przed dostawą kolumn umożliwić wcześniejszy montaż elementów stropowych – płyty przyłączeniowej.

Kod CPV: 33162100-4 Urządzenia używane na salach operacyjnych;

Kod CPV: 33190000-8 Różne urządzenia i produkty medyczne

# ZESTAWIENIE WARUNKÓW I PARAMETRÓW WYMAGANYCH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagania techniczne** | ***Parametr wymagany*** | ***Parametr oferowany***  | **Parametr oceniany** |
|  | **Wymagania dla poz.** **I** (kolumny anestezjologicznej) **i II** (kolumny chirurgicznej) - sufitowego systemu zasilającego w gazy medyczne i energię elektryczną, w skład którego wchodzą następujące elementy:1) systemy mocowania do sufitu;2) płyta przyłączeniowa wyposażona w zestaw przyłączy elektryczno – gazowych umożliwiających odcięcie kolumny od każdego z doprowadzonych mediów w przypadku usterki lub w celach serwisowych;3) zawory gazów;4) osłona sufitowa;5) obrotowe ramiona nośne i głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem  |  |  |  |
| **I** | **Kolumna anestezjologiczna – szt 3** | **-** | - | - |
|  | 1/ Typ/nazwa 2/ Kolumna fabrycznie nowa, rok produkcji 3/ Producent4/ Kraj pochodzenia  | *podać* |  | bez oceny |
|  | Kolumna fabrycznie nowa, nieużywana, nieregenerowana, nie pochodząca z ekspozycji wystawowych, nie starsza niż z 2018 roku. | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Podwójne przegubowe ramie obrotowe podnoszone elektromechanicznie zapewniające optymalną wysokość ustawienia konsoli i dostęp do wszystkich gniazd elektrycznych i punktów poboru gazów medycznych i próżni  | **TAK** |  | bez oceny |
|  |  Ramię o zasięgu całkowitym wyznaczonym w osi łożysk min. 2000 mm | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Stosunek długości ramion 5:4 | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Drugie ramie wysięgnika realizujące ruch pionowy głowicy zasilającej w zakresie min. 700 mm | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Hamulce przegubowe we wszystkich osiach obrotu | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Kat obrotu ramienia min. 300 stopni | *wpisać odpowiednio* |  | 300 stopni- 0 pkt310 stopni - 5 pkt320 stopni- 10 pkt330 stopni - 20 pkt340 stopni - 30 pkt |
|  | Nośność standardowa całej kolumny nie mniej niż 200 kg | *wpisać odpowiednio* |  |  200 kg – 0 pkt210 kg – 10 pkt220 kg – 20 pkt |
|  | Przeguby i odpowiadające im przyciski sterujące hamulcami oznaczone tym samym kolorem oraz symbolem | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Konsola o wysokości ok. 100 cm zawieszona na ramieniu przegubowym | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Na konsoli zamontowane dwa uchwyty do manipulowania kolumną wraz przyciskami hamulców  | **TAK** |  | bez oceny |
|  | **Wyposażenie:** | **-** | - | - |
| 1) | Pneumatyczne lub elektropneumatyczne hamulce wszystkich przegubów; | **TAK** |  | bez oceny |
| 2) | Półka z szynami bocznymi o wymiarach min. 450 x 500 mm; | **TAK** |  | bez oceny |
| 3) | Szuflada z możliwością wyjęcia bez użycia narzędzi – 1 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 4) | Wieszaki przegubowe, wysięgniki montowania monitorów, pomp i kroplówek; | **TAK** |  | bez oceny |
| 5) | Gniazda elektryczne z bolcem uziemienia 230 V- min 8 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 6) | Gniazda wyrównania potencjału – min. 8 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 7) | Przygotowanie pod instalację teletechniczną- 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 8) | Gniazda tlenu (O2) – 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 9) | Gniazdo sprężonego powietrza (AIR) – szt 2; | **TAK** |  | bez oceny |
| 10) | Gniazdo próżni (VAC) – 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 11) | Gniazdo podtlenku azotu (N2O) – 1 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 12) | Odciąg gazów poanestetycznych (AGSS) – 1 szt | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Manometry – wskaźniki ciśnienia gazów medycznych, umieszczone po stronie gniazd poboru gazów | **TAK** |  | bez oceny |
| **II** | **Kolumna chirurgiczno – laparoskopowa – szt 3** | **-** | - | - |
|  | 1/ Typ/nazwa 2/ Kolumna fabrycznie nowa, rok produkcji 3/ Producent4/ Kraj pochodzenia  | *podać* |  | bez oceny |
|  | Kolumna fabrycznie nowa, nieużywana, nieregenerowana, nie pochodząca z ekspozycji wystawowych, nie starsza niż z 2018 roku. | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Podwójne przegubowe ramie obrotowe podnoszone elektromechanicznie zapewniające optymalną wysokość ustawienia konsoli i dostęp do wszystkich gniazd elektrycznych i punktów poboru gazów medycznych i próżni  | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Ramię o zasięgu całkowitym wyznaczonym w osi łożysk min. 2000 mm | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Stosunek długości ramion 5:4 | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Drugie ramie wysięgnika realizujące ruch pionowy głowicy zasilającej w zakresie min. 700 mm | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Hamulce przegubowe we wszystkich osiach obrotu | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Kat obrotu ramienia min. 300 stopni | *wpisać odpowiednio* |  |  300 stopni- 0 pkt310 stopni - 5 pkt320 stopni- 10 pkt330 stopni - 20 pkt340 stopni - 30 pkt |
|  | Nośność standardowa całej kolumny nie mniej niż 200 kg | *wpisać odpowiednio* |  |  200 kg - 0 pkt210 kg - 10 pkt220 kg - 20 pkt |
|  | Przeguby i odpowiadające im przyciski sterujące hamulcami oznaczone tym samym kolorem oraz symbolem | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Konsola o wysokości ok. 100 cm zawieszona na ramieniu przegubowym | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Na konsoli zamontowane dwa uchwyty do manipulowania kolumną wraz przyciskami hamulców  | **TAK** |  | bez oceny |
|  | **Wyposażenie:** | **-** | - | - |
| 1) | Pneumatyczne lub elektropneumatyczne hamulce wszystkich przegubów; | **TAK** |  | bez oceny |
| 2) | Półki z szynami bocznymi o wymiarach min. 450 x 500 mm – szt 4 (montaż i demontaż półek bez użycia narzędzi); | **TAK** |  | bez oceny |
| 3) | Szuflada z możliwością wyjęcia bez użycia narzędzi – 1 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 4) | Wysięgnik na monitor  | **TAK** |  | bez oceny |
| 5) | Gniazda elektryczne z bolcem uziemienia 230 V- min. 12 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 6) | Gniazda wyrównania potencjału – min. 8 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 7) | Przygotowanie pod instalację teletechniczną- 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 8) | Gniazda tlenu (O2) – 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 9) | Gniazdo sprężonego powietrza (AIR) – szt 2; | **TAK** |  | bez oceny |
| 10) | Gniazdo próżni (VAC) – 3 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 11) | Gniazdo podtlenku azotu (N2O) – 1 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 12. | Manometry – wskaźniki ciśnienia gazów medycznych, umieszczone po stronie gniazd poboru gazów | **TAK/NIE** |  | NIE – 0 pkt TAK- 30 pkt |
| **III** | **Panel pionowy 1 -stanowiskowy- Kolumna pionowa ścienna** | **-** | - | - |
|  | 1/ Typ/nazwa 2/ Panel fabrycznie nowy, rok produkcji 3/ Producent4/ Kraj pochodzenia  | *wpisać* |  | bez oceny |
| 1. | Kolumna pionowa ścienna 1 – stanowiskowa o dł. max. 1800 mm | **TAK** |  | bez oceny |
| 2. | Kolor frontu do wyboru Zamawiającego (z palety RAL) | **TAK** |  | bez oceny |
| **3**. | **Wyposażenie:** | **-** | - | - |
| 1. 2)
 | Półki z szynami bocznymi o wymiarach min. 450 x 500 mm – szt 2 (montaż i demontaż półek bez użycia narzędzi); | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 3)
 | Szuflada z możliwością wyjęcia bez użycia narzędzi – 1 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Wieszak kroplówek z min 2 haczykami – szt 1 | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 4)
 | Wysięgnik na monitor  | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 5)
 | Gniazda elektryczne z bolcem uziemienia 230 V- min. 8 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 6)
 | Gniazda wyrównania potencjału – min. 8 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Gniazda komputerowe – 2 szt  | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 7)
 | Przygotowanie pod instalację teletechniczną- 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 8)
 | Gniazda tlenu (O2) – 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 9)
 | Gniazdo sprężonego powietrza (AIR) – szt 2; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 10)
 | Gniazdo próżni (VAC) – 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 11)
 | Otwór technologiczny pod system przyzywowy- szt 1 | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 12)
 | Oświetlenie nocne (LED) włącznik na panelu – 1 szt | **TAK** |  | bez oceny |
| 4. | Manometry – wskaźniki ciśnienia gazów medycznych | **TAK** | do oceny | NIE – 0 pktTAK- 30 pkt |
| **IV** | **Panel naścienny dwu-stanowiskowy – POP długość 440 cm**przeznaczony do Punktu Obserwacji Pooperacyjnej (POP) | **-** | - | - |
|  | 1/ Typ/nazwa 2/ Panel fabrycznie nowy, rok produkcji 3/ Producent4/ Kraj pochodzenia  | *wpisać* |  | bez oceny |
|  | Zestaw nadłóżkowy, wielofunkcyjny wykonany z naturalnego aluminium lub aluminium malowanego proszkowo, odporny na środki dezynfekcyjne | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 2.
 | Kolor frontu do wyboru Zamawiającego (z palety RAL) | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 3.
 | **Wyposażenie:** | **-** | - | - |
| 1. 2)
 | Szyna MODUR lub równoważna, półki pod monitory – szt 2 (montaż i demontaż półek bez użycia narzędzi); | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 3)
 | Wieszak pomp infuzyjnych – 2 szt | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Wieszak kroplówek z min 2 haczykami – szt 1 | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 5)
 | Gniazda elektryczne z bolcem uziemienia 230 V- min. 8 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 6)
 | Gniazda wyrównania potencjału – min. 8 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Gniazda komputerowe – 2 szt  | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 7)
 | Przygotowanie pod instalację teletechniczną- 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 8)
 | Gniazda tlenu (O2) – 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 9)
 | Gniazdo sprężonego powietrza (AIR) – szt 2; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 10)
 | Gniazdo próżni (VAC) – 2 szt; | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 11)
 | Otwór technologiczny pod system przyzywowy- szt 1 | **TAK** |  | bez oceny |
| 1. 12)
 | Oświetlenie nocne (LED) – 1 szt | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Uchwyt na kable – szt 2 | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Wieszaki na kable – szt 2 | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Pojemnik – kosz na cewniki – 2 szt |  |  | bez oceny |
| **V.** | **Warunki gwarancji i serwisu** |  |  | bez oceny |
|  | Gwarancja na kolumny i panele min.12 miesięcy max. 60 miesięcy. | *wpisać* |  | *parametr oceniany* |
|  | Naprawy gwarancyjne wykonywane przez autoryzowany serwis producenta. | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Czas reakcji serwisu od przyjęcia zgłoszenia do podjęcia naprawy max. 48 godzin w dni robocze | **TAK** |  | bez oceny |
|  | Maksymalny czas usunięcia usterki do 7 dni roboczych od chwili przyjęcia zgłoszenia  | **TAK** |  | do 7 dni – 0 pktdo 6 dni – 5 pktdo 5 dni- 10 pktdo 4 dni- 15 pktdo 3 dni – 20 pkt |
| **VI.** | **Wymagane dokumenty** | **-** | - | - |
| 1. | Prospekty, katalogi potwierdzające oferowane parametry lub materiały informacyjne producenta | **TAK** | **dołączyć do oferty** | bez oceny |
| **VII** | **Wymagania dodatkowe dotyczące kolumn oraz paneli** | **-** | - | - |
| 1. | Wraz z protokołem odbioru (wraz z dostawą) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumenty w języku polskim: | **TAK** |  | bez oceny |
|  | instrukcję obsługi lub dokumentację techniczną (jeżeli dotyczy); | **TAK** |  | bez oceny |
|  | paszporty techniczne; | **TAK** |  | bez oceny |
|  | karty gwarancyjne; | **TAK** |  | bez oceny |
|  | wykaz autoryzowanych punktów serwisowych; | **TAK** |  | bez oceny |
|  | wykaz czynności serwisowych, które mogą być wykonywane przez użytkownika samodzielnie nieskutkujące utratą gwarancji; | **TAK** |  | bez oceny |
|  | wykaz materiałów zużywalnych, wykorzystywanych w bieżącej eksploatacji urządzeń (jeżeli dotyczy); | **TAK** |  | bez oceny |
|  | wykaz środków dezynfekcyjnych zalecanych do mycia i dezynfekcji oferowanych urządzeń (jeżeli dotyczy) | **TAK** |  | bez oceny |
|  | kserokopie poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę dokumentów: Deklaracje zgodności oznaczoną znakiem CE (w przypadku Deklaracji w języku obcym wraz z tłumaczeniem na język polski); Wpis do rejestru wyrobów medycznych lub zgłoszenie do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2019 poz. 175 z późn.zm.).  | **TAK** |  | bez oceny |
| 2. | Wszystkie urządzenia łatwe w utrzymaniu w czystości o gładkich powierzchniach bez wystających wkrętów i innych elementów połączeniowych, kształty zaokrąglone, bez ostrych krawędzi i kantów. | **TAK** |  | bez oceny |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwa urządzenia | Ilość kpl | Cena jedn.netto w PLN | Wartość nettow PLN | VATw % | VATw PLN | Wartość bruttow PLN |
| 1 | **Kolumna anestezjologiczna**typ. ………………………………….... | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | **Kolumna chirurgiczno - laparoskopowa**typ. ………………………………….... | 3 |  |  |  |  |  |
| 3 | **Panel pionowy 1 stanowiskowy- Kolumna pionowa ścienna**typ………………………………………. | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | **Panel naścienny dwustanowiskowy – POP** **dł. 440 cm**typ……………………………………….. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Razem |  |  |  |  |

Termin dostawy wraz z montażem wynosi …………dni roboczych, od dnia zawarcia umowy. Termin ten nie może być dłuższy niż 60 dni roboczych.

……………………………..

/podpis i pieczęć Wykonawcy/