**Załącznik nr 8.1 do SWZ**

**Załącznik nr 3.1 do Umowy**

**Znak sprawy: EZ/87/2023/MW**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW/ SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

1. **KOLUMNA ANESTEZJOLOGICZNA – 1 szt.**

Producent …………………………………………………………………………………..

Dostawca ………………………………………………………..

Nazwa produktu / Model / Typ / Nr katalogowy ……………………………………..…………………

Kraj pochodzenia …………………………………………

Rok produkcji (nie starszy niż 2023 r.) …………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis wymaganych parametrów technicznych | Parametr graniczny/ wartość | Parametry oferowanego  urządzenia |
|  | Urządzenie fabrycznie nowe. Rok produkcji nie wcześniej niż 2023 | Tak |  |
|  | Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną, w skład którego wchodzą następujące elementy: system mocowania do sufitu, płyta przyłączeniowa, zawory gazów, osłona sufitowa, ramię nośne, głowica (konsola) zasilająca wraz z osprzętem. | Tak |  |
|  | Urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb.  Deklaracja zgodności i certyfikat CE producenta | Tak |  |
|  | Sufitowa płyta przyłączeniowa wyposażona w elektryczną i gazową listwę zasilającą. | Tak, opisać |  |
|  | Listwa gazowa wyposażona w odpowiednią ilość zaworów gazowych tzw. serwisowych, gwarantujących odcięcie zasilania gazowego kolumny w celach serwisowych. | Tak, opisać |  |
|  | Kąt obrotu każdego przegubu i głowicy 335° ± 5°. Możliwość ograniczania kąta obrotu ramion co 12-15° | Tak, opisać |  |
|  | Wszystkie przeguby ramion wyposażone w hamulce mechaniczne zwalniane pneumatycznie (oś główna i na łamaniu ramienia) i cierne (ramie/konsola kolumny). Konstrukcja hamulców musi zapewniać stabilne zatrzymanie kolumny w przypadku braku sprężonego powietrza, musi także umożliwiać poruszenie kolumną w takiej sytuacji przy użyciu zwiększonej siły manewrowania (opór hamulców musi mieć możliwość regulacji serwisowej). | Tak, opisać |  |
|  | Przeguby osi głównej i ramion wyposażone w wyraźne kolorystyczne oznaczenie przegubów (naniesione na dolne, poziome powierzchnie ramion lub ich końcówki), z którymi koresponduje wyraźne, kolorystyczne oznaczenie uruchamianych przegubów na przyciskach sterowniczych. | Tak, opisać |  |
|  | Wszystkie gniazda gazowe i elektryczne umieszczone w poziomej konsoli nośnej, z łatwym dostępem. | Tak, opisać |  |
|  | Profil ramion wykonany ze stopu metali lekkich. Dla zachowania odpowiedniej sztywności ramie wzmacniane wewnętrznie; w przekroju parami dwuwypukło-dwupłaskie lub o kształcie trapezu równoramiennego krótszą podstawą ku podłodze lub o przekroju eliptycznym. Nie dopuszcza się ramion prostokątnych. | Tak, opisać |  |
|  | Dla uzyskania maksymalnej ergonomii rozmieszczenia sprzętu łączny zasięg ramion 1600 mm ± 5%. Wszystkie długości mierzone od osi do osi odpowiednich łożysk.  Drugie ramię uchylne za pomocą napędu elektrycznego z zakresem regulacji min 700mm | Tak, opisać |  |
|  | Funkcja samodzielnej aranżacji układu gniazd elektrycznych przez użytkownika (bez udziału serwisu i działu technicznego) realizowana poprzez przełożenie paneli z gniazdami pomiędzy ścianami konsoli z natychmiastowym zapewnieniem zasilania. | Tak, opisać |  |
|  | Udźwig jednostki min. 80 kg | Tak, opisać |  |
|  | Gniazda gazów medycznych typ AGA – system złączy gazowych stosowany u Zamawiającego. Dopuszcza się składanie ofert równoważnych tj. kompatybilnych z tym systemem złączy.  Gniazda zlokalizowane na tylnej ścianie głowicy kolumny, oznaczone kolorystycznie wg norm stosownie do rodzaju gazu i opisane.  2x tlen  2x sprężone powietrze  2x próżnia  1x odciąg gazów poanestetycznych  1x NO2 | Tak, opisać |  |
|  | 8x Gniazda elektryczne 230 V, 50Hz , z bolcem ochronnym.  8x gniazdo wyrównania potencjałów  1x podwójne RJ45  1x przygotowanie do montażu gniazda niskoprądowego | Tak, opisać |  |
|  | Głowica wyposażona w szyny akcesoryjne na dolnej powierzchni ściany głowicy po dwóch stronach   * - 1 x pionowy drążek pomp infuzyjnych o długości min. 650 mm. Drążek wyposażony w wieszak do wieszania min. 4 butli infuzyjnych, z możliwością zmiany wysokości położenia butli. Wieszak w formie haków mocowanych do listwy wszystkie po jednej jej stronie | Tak, opisać |  |
|  | Konsola nośna o przekroju nie większym niż 300mm ± 10% x 300 ± 10% mm | Tak, opisać |  |
|  | Zamontowany na konsoli zestaw sterowniczy kolumny: jeden zorientowany poziomo uchwyty z wyraźnie oznaczonymi kolorystycznie przyciskami do zwalniania przegubów odpowiadający kolorem oznaczeniom na przegubach ramion kolumny . Przycisk sterowniczy z przyciskiem do regulacji ramienia uchylnego. | Tak, opisać |  |
|  | Wszystkie gniazda gazowe są zaopatrzone w opisy, oznaczone różnymi kolorami i zaopatrzone w wejścia o różnym kształcie zabezpieczającym przez niewłaściwym podłączeniem | Tak, opisać |  |
|  | Gwarancja minimum 24 miesiące (licząc od terminu określonego we wzorze umowy) | TAK, PODAĆ | Dodatkowy okres gwarancji ponad minimalny należy podać w i formularzu ofertowym |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem. | TAK, załączyć |  |
|  | Karta gwarancyjna oraz paszport techniczny w języku polskim (załączyć przy dostawie) | TAK, załączyć |  |
|  | Montaż, uruchomienie i szkolenie obsługi w cenie urządzenia. | TAK |  |

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie kraju prowadzi …………………...…..………………

*(uzupełnić)*

Brak opisu będzie traktowany jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji przedmiotu zamówienia.

Wszystkie parametry muszą być potwierdzone w dołączonych do oferty katalogach, folderach w języku polskim.

Treść oświadczenia wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia urządzeń spełniających wyspecyfikowane parametry.

2. Oświadczamy, że oferowane powyżej urządzenie jest kompletne i po zainstalowaniu będzie gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem, bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych.

.................................

*Wykonawca*