Kraków, dn. 20.12.2023 r.

SZP-271/42-3/2023

**Do wszystkich zainteresowanych**

**Dot. sprawy: SZP/40/2023 - wyjaśnienie i zmiany treści SWZ**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **Dostawę stołów operacyjnych oraz kolumn anestezjologicznych i chirurgicznych do Szpitala.**

1. **WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ**

Działając na podstawieart. 135 ust. 2ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (zwana dalej: PZP), Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie 1** **– dotyczy pakietu nr 1 pkt 3**

Czy Zamawiający dopuści mobilny stół operacyjny z podstawą jezdną z 4 podwójnymi kołami o średnicy 125 mm bez dodatkowego koła kierunkowego, które może być wykorzystane tylko do jazdy na wprost, co znacząco ogranicza mobilność stołu na boki?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 2 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 8**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z blokadą kół aktywowaną centralnym hamulcem, umiejscowionym od strony głowy pacjenta, stanowiska anestezjologicznego – od strony, gdzie w praktyce stół jest blokowany/odblokowywany?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 3 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 14**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z mechaniczną regulacją segmentów nóg w zakresie -90°/+30°? Rozwiązanie mechaniczne umożliwia w przyszłości dołączenie dowolnego akcesorium np. przystawki ortopedycznej i jest mniej awaryjne.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 4 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 15**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z podgłówkiem regulowanym manualnie w dwóch płaszczyznach za pomocą dźwigni odpowiadających za poszczególne osie/płaszczyzny. Zakres regulacji podgłówka w zakresie -35°/+30°?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 5 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 26 i 27**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z systemem antykolizyjnym, który przy osiągnieciu ustawień granicznych: wysokości, regulacji sekcji pleców, Trandelenburga i AntyTrendelenburga aktywuje ostrzegawczy sygnał dźwiękowy

i wyświetli informację ekranie pilota?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 6 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 36 i 37**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z dopuszczalnym obciążeniem stołu 400 kg i max. wagą pacjenta umożliwiającą użycie stołu w dowolnym położeniu 270 kg, co umożliwia wykonanie na stole każdego zabiegu operacyjnego?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 7 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 40**

Czy Zamawiający dopuści stół operacyjny z pilotem wyposażonym w przyciski oznaczone czytelnymi piktogramami i w podświetlany wyświetlacz piktogramów ułatwiający pracę w zacienionej sali operacyjnej?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 8 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 43**

Czy Zamawiający dopuści przegub belki z możliwością ustawienia wyłącznie poziomego? Bezawaryjnego i łatwego do pozycjonowania dostępu dla promieni RTG.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 9 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 55**

Czy Zamawiający dopuści materac dwuczęściowy do operacji kręgosłupa (przezierny, antystatyczny), o wymiarach: 470x295x100 mm, 470x295x100mm?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 10 – dotyczy pakietu nr 1 pkt 56**

Czy Zamawiający dopuści stół z przezierną płytą o długości 1100 mm w tym 800 mm pełnej przezierności dla RTG, wraz z materacem antystatycznym łączonym z płytą za pomocą rzepów. Obciążenie bez podpory 220 kg?

Proponowana przezierna płyta zapewnia wykonanie każdego zabiegu operacyjnego.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale podtrzymuje zapis dotyczący mocowania za pomocą pasków żelowych.**

**Pytanie 11 – dotyczy SWZ Rozdz. VII, pkt.1a SWZ**

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie co ma na myśli pod pojęciem demontażu?

**ODPOWIEDŹ: Za demontaż uważa się usunięcie obecnych stołów z sal operacyjnych i przetransportowanie ich do miejsc wskazanych przez Zamawiającego (w budynku Szpitala przy al. Focha 33)**

**Pytanie 12 Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 3 tabeli**

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu dodatkowego piątego koła kierunkowego?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie zrezygnuje**

**Pytanie 13 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 8 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z centralną blokadą kół, w której blokowanie oraz odblokowywanie stołu do podłoża odbywa się z poziomu pilota przewodowego oraz panelu sterującego?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza, ale wymaga możliwości odblokowania stołu za pomocą hamulca centralnego umiejscowionego po obu stronach długiej osi stołu**

**Pytanie 14 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 9 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z możliwością zamiany miejscami segmentu podgłówka z segmentem nożnym?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 15 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 12 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z podgłówkiem – odłączanym, ale bez możliwości podwójnej regulacji kąta ustawienia głowy?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 16 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 14 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z elektrohydrauliczną regulacją segmentu nóg w zakresie -90°/+35°?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 17 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 15 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z zakresem regulacji podgłówka w zakresie -30°/+45°?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza zakres -30°/+45°, ale wymaga regulacji w dwóch płaszczyznach za pomocą dźwigni odpowiadających za poszczególne płaszczyzny.**

**Pytanie 18 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 16 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół, w którym przełączenie trybów: pozycja normalna/ odwrócona stołu następuje w skutek automatycznego rozpoznania konfiguracji blatu stołu dokonanej przez użytkownika? Aktualna konfiguracja blatu jest wyświetlana w górnej części wyświetlacza pilota. W przypadku konfiguracji specjalistycznych pojawia się dodatkowy komunikat. Dodatkowo ikony poszczególnych funkcji na wyświetlaczu dla konfiguracji „A” są koloru białego, natomiast dla konfiguracji „B” są koloru żółtego. Uwaga nie dotyczy funkcji Trendelenburga, dla której wyświetlana ikona jest zawsze pomarańczowa.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 19 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 19 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z regulacją wysokości w zakresie 66,5-113 cm?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 20 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 20 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół bez możliwości programowania i zapamiętywania przez Użytkownika funkcji?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 21 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 27 tabeli**

Prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z wymogu czujnika antykolizyjnego w kolumnie stołu?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wymaga czujnika antykolizyjnego w kolumnie stołu, ale dopuszcza takie rozwiązanie**

**Pytanie 22 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 28 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z materacami przeciwodleżynowymi, demontowalnymi, odpornymi na środki dezynfekcyjne, szytymi, ale zabezpieczonymi klejem, dzięki czemu szwy nie są widoczne, o grubości 80 mm?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 23 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 30 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z materacami mocowanymi za pomocą pasków rzepowych?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 24 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 32 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół bez możliwości awaryjnego sterowania w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 25 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 38 tabeli**

 Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół bez możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 26 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 44 tabeli**

Prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z wymogu uchwytu do drutów Kirschnera?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 27 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 49 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z oparciem bocznym o wymiarach 200x100mm?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 28 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 50 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z podparciem pleców/ pośladków o wymiarach190 x 100mm?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 29 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, punkt 51 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z podparciem łonowym/ krzyżowym o wymiarach 170x 150mm?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 30 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 55 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z materacem do operacji kręgosłupa, jednosekcyjnym, przeziernym, antystatycznym o wymiarach 840 x 460x 100mm?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 31 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 56 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z przezierną płytą o długości 1100 mm w tym 1100 mm pełnej przezierności dla RTG, wraz z materacem antystatycznym łączonym z płytą za pomocą pasków rzepowych . Obciążenie płyty 100 kg. Oferowany model płyty nie posiada dodatkowej podpory zwiększającej obciążalność?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 32 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 64 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół bez osłony przeciwbryzgowej?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 33 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 67 tabeli**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania stół z pozycjonerem typu półwałek o wymiarach: 500 (dł) x180 (szer)x120mm (wys)?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 34 - Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne, Punkt 69 tabeli**

Prosimy Zamawiającego o zrezygnowanie z wymogu - „Usunięcie kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym”. Dla zaoferowanego modelu stołu, powyższy zapis nie dotyczy?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający rezygnuje, ale tylko w wypadku, gdy nie dotyczy**

**Pytanie 35 - Pakiet 1, pkt 16**

Czy Zamawiający w Pakiecie 1, pkt 16 dopuści stół bez elektrohydraulicznej regulacji pochylenia przedłużenia sekcji pleców?

Zamawiający wśród wymaganych akcesoriów nie wymienia regulowanego przedłużenia sekcji pleców.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 36 – pakiet 2 kolumny anestezjologiczne**

 W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania sprzętu medycznego jednego czołowych producentów europejskich posiadającego wszystkie wymagane prawem certyfikaty i dopuszczenia, którego sprzęt medyczny funkcjonuje w wielu polskich ośrodkach medycznych. Po wnikliwej analizie SWZ opisanych parametrów technicznych kolumn prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumn medycznych o równoważnych parametrach technicznych, co pozwoli na większą konkurencyjność i obniżenie ceny oferowanych jednostek medycznych typu kolumna:

Kolumna anestezjologiczna

- Konsola z panelami dystrybucyjnymi wykonanymi z aluminium oksydowanego gdzie elementy wykonane ze stali są malowane farbą antybakteryjną na kolor z palety RAL

- Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych

- Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli

- Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm

- Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie

- Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie

- Gniazdo RJ

- Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych i gniazd elektrycznych)

- Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm

- Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 455mm

- Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 210mm

- Możliwość obrotu konsoli o 330° z możliwością płynnego ograniczenia kąta obrotu

- Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA):

2 x tlen

2 x sprężone powietrze

2 x próżnia

1 x podtlenek azotu

1 x odciąg gazów anestetycznych z zaworem inżektorowym

- Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów

- Konsola wyposażona w gniazda elektryczne:

8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED

8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo niewystające poza obrys ścinaki konsoli o więcej niż 2 mm

2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli

- W środkowej części konsoli umieszczone dwa profile montażowe ze stali nierdzewnej umożliwiające bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profile zintegrowane z konsolą. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.

- System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwytu głównego instalowanego w profilu montażowym.

- Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik wykonany ze stali nierdzewnej o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm

- Poziome podwójne ramię nośne o długości 1600 mm – wymiar liczony, jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.

- Ramię wykonane ze stali malowanej na kolor z palety RAL farba o właściwościach antybakteryjnych

- Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone.

- Zaślepki zakończenia ramienia, osłony przegubów wykonane z tworzywa.

- Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia

- Hamulec pneumatyczny zwalniany poprzez przycisk z graficznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym poziomo od frontu półki.

- Zintegrowane oświetlenie ambientowe ledowe

- Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu.

- 1 x Półka malowana farbą o właściwościach bakteriobójczych o wymiarach 450 mm x 550mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.

Uchwyt do otwierania szuflady poza obrysem szuflady.

Dopuszczalne obciążenie półki z szufladą min. 40 kg.

- 2 x Półka malowana farbą o właściwościach bakteriobójczych o wymiarach 450 mm x 550mm z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli. Dopuszczalne obciążenie półki min. 40 kg.

- Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony

- Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone tworzywowymi zaślepkami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

- Uchwyt pomp infuzyjnych o długości min. 1000 mm i obciążalności 30 kg na wysięgniku o zasięgu 550mm.

- Wieszak na kroplówki o długości 900 mm i obciążalności 25 kg na wysięgniku o zasięgu 750 mm, haczyki wykonane ze stali nierdzewnej.

- Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami serwisowymi- odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.

- Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe

- Zawiesie sufitowe posiadające regulacje umożliwiające montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości

- Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego 225 kg

- Dopuszczalne obciążenie ramienia 250 kg

- Wyrób klasy IIb

- Usunięcie kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym

- Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat – informację dołączyć do oferty.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 37 – pakiet 3 kolumny chirurgiczne**

 W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania zwracamy się do Zamawiającego o dopuszczenie do postępowania sprzętu medycznego jednego czołowych producentów europejskich posiadającego wszystkie wymagane prawem certyfikaty i dopuszczenia, którego sprzęt medyczny funkcjonuje w wielu polskich ośrodkach medycznych. Po wnikliwej analizie SWZ opisanych parametrów technicznych kolumn prosimy Zamawiającego o dopuszczenie kolumn medycznych o równoważnych parametrach technicznych, co pozwoli na większą konkurencyjność i obniżenie ceny oferowanych jednostek medycznych typu kolumna:

Kolumna chirurgiczna:

- Konsola z panelami dystrybucyjnymi wykonanymi z aluminium oksydowanego gdzie elementy wykonane ze stali są malowane farbą antybakteryjną na kolor z palety RAL

- Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych

- Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli

- Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm

- Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie

- Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie

- Gniazdo RJ

- Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych i gniazd elektrycznych)

- Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm

- Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 455mm

- Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 210mm

- Możliwość obrotu konsoli o 330° z możliwością płynnego ograniczenia kąta obrotu

- Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA):

2 x sprężone powietrze

2 x próżnia

1 x Air Motor

- Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów

- Konsola wyposażona w gniazda elektryczne:

8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED

8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo niewystające poza obrys ścinaki konsoli o więcej niż 2 mm

2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli

- W środkowej części konsoli umieszczone dwa profile montażowe ze stali nierdzewnej umożliwiające bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profile zintegrowane z konsolą. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.

- System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwytu głównego instalowanego w profilu montażowym.

- Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik wykonany ze stali nierdzewnej o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm

- Poziome podwójne ramię nośne o długości 1600 mm – wymiar liczony, jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.

- Człon drugi ramienia uchylny z wbudowanym silnikiem elektrycznym – regulacja elektrycznym siłownikiem w pionie w zakresie 500 mm

- Ramię wykonane ze stali malowanej na kolor z palety RAL farba o właściwościach antybakteryjnych

- Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone.

- Zaślepki zakończenia ramienia, osłony przegubów wykonane z tworzywa.

- Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia.

- 1 x Półka malowana farbą o właściwościach bakteriobójczych o wymiarach 450 mm x 550mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli. Uchwyt do otwierania szuflady poza obrysem szuflady.

Dopuszczalne obciążenie półki z szufladą min. 40 kg.

- 2 x Półka malowana farbą o właściwościach bakteriobójczych o wymiarach 450 mm x 550mm z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli. Dopuszczalne obciążenie półki min. 40 kg.

- Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony

- Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone tworzywowymi zaślepkami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

- Uchwyt pomp infuzyjnych o długości min. 1000 mm i obciążalności 30 kg na wysięgniku o zasięgu 550mm.

- Wieszak na kroplówki o długości 900 mm i obciążalności 25 kg na wysięgniku o zasięgu 750 mm, haczyki wykonane ze stali nierdzewnej.

- Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami serwisowymi- odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.

- Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe

- Zawiesie sufitowe posiadające regulacje umożliwiające montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości

- Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego 240 kg

- Dopuszczalne obciążenie ramienia 180 kg

- Wyrób klasy IIb

- Usunięcie kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym

- Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat – informację dołączyć do oferty.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 38 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 1**

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający będzie wymagał, aby ze względów higienicznych koła stołu operacyjnego nie wystawały poza obrys podstawy zarówno w trakcie operacji jak i transportu stołu? Dzięki takiemu rozwiązaniu koła są cały czas osłonięte i ryzyko ich zachlapania czy ubrudzenia jest znacznie mniejsze niż w przypadku stołu z kołami odsłoniętymi.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza, ale nie wymagał**

**Pytanie 39 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 2**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, który posiada cztery podwójne koła o średnicy 100 mm. Taka różnica nie wpływa w sposób negatywny na parametry użytkowe urządzenia.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 40 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 3**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, który posiada dodatkowe piąte koło z własnym napędem elektrycznym, realizującym ruch do przodu i do tyłu. Koło aktywowane po wciśnięciu dedykowanego przycisku na pilocie sterowania. Proponowane rozwiązanie jest funkcjonalnością lepszą od wymaganej a także poprawiającą ergonomię pracy personelu.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 41 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 6**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stołu operacyjnego w którym teleskopowa kolumna stołu pokryta jest panelami ze stali nierdzewnej, a dodatkowo od góry osłonięta jest obudową wykonaną z tworzywa sztucznego i małą osłonę gumową siłownika pomiędzy blatem a kolumną. Rozwiązanie takie nie wpływa w sposób negatywny na parametry użytkowe urządzenia, co więcej wpływa pozytywnie na jego możliwości czyszczenia i dezynfekcji?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 42 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 8**

Czy zamawiający będzie wymagał, aby stół w pozycji zablokowanej opierał się na całej powierzchni podstawy (koła są podnoszone do góry)? Takie rozwiązanie pozwala na stabilne posadowienie stołu i zwiększa bezpieczeństwo przeprowadzanego zabiegu.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie będzie wymagał**

**Pytanie 43 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 8**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym stół blokowany jest za pomocą centralnego hamulca kół przy użyciu pilota oraz panelu sterowania na kolumnie. Takie rozwiązanie jest rozwiązaniem wygodniejszym i szybszym dla użytkownika?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza, ale wymaga możliwości odblokowania stołu za pomocą hamulca centralnego umiejscowionego po obu stronach długiej osi stołu**

**Pytanie 44 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 12**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym siedzisko wyposażone jest w wycięcie ginekologiczne. Rozwiązanie takie zwiększa możliwość wykonania różnych specjalistycznych operacji oraz możliwości pozycjonowania pacjenta?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza, ale zastrzega sobie możliwość wyboru na etapie zamówienia**

**Pytanie 45 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 15**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym podgłówek regulowany jest po wciśnięciu dźwigni odblokowującej ruch obu osi/płaszczyzn równocześnie i automatycznie blokujący ruch w momencie jej puszczenia. Zakres regulacji podgłówka to -60°/+84°. Zwracamy uwagę iż takie rozwiązanie jest znacznie bardziej funkcjonalne od wymaganego gdyż Użytkownik nie musi się zastanawiać którą dźwignię nacisnąć aby wykonać dany ruch, a zakres regulacji podgłówka jest znacznie większy od wymaganego?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 46 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 19**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym regulacja wysokości realizowana jest w minimalnym zakresie od 68 do 113 cm. Różnica między wartością oferowaną a wartością wymaganą jest praktycznie niezauważalna z punktu widzenia Użytkownika i nie ogranicza funkcjonalności stołu.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 47 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 21**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym regulacja nachylenia wzdłużnego (pozycja Trendelenburga, anty-Trendelenburga) w minimalnym zakresie: -25° do +35°. Zakres od jednego skrajnego pochylenia do drugiego jest dokładnie taki sam jak wymagany (60 stopni), ale ze względu na budowę stołu i możliwości pozycjonowania pacjenta, producent zaprojektował stół w taki sposób, aby móc go skonfigurować w jak najbardziej elastyczny sposób.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 48 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 26**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, wyposażonego w system antykolizyjny zabezpieczający przed kolizją elementów blatu z kolumną stołu i zatrzymujący ruch w przypadku jej wykrycia oraz informujący o zaistniałej sytuacji? Takie rozwiązanie w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności urządzenia a różnica wynika jedynie z technologii wykonania danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 49 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 27**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, niewyposażony w czujnik antykolizyjny w kolumnie stołu - zabezpieczającego przed uszkodzeniem obudowy kolumny w przypadku kolizji z przedmiotami lub elementami wyposażenia znajdującymi się na pokrywie podstawy stołu podczas opuszczania blatu stołu. Wymagane rozwiązanie jest stosowane tylko przez jednego producenta stołów operacyjnych na świecie – firmę Schmitz.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 50 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 30**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym materace montowane są do stołu za pomocą pasków rzepowych. Takie rozwiązanie w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności urządzenia a różnica wynika jedynie z technologii wykonania danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 51 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 31**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym panel umiejscowiony jest na obudowie kolumny na prawej stronie stołu – zamontowany na stałe. Rozwiązanie takie jest rozwiązaniem wygodniejszym od panelu umiejscowionym na kolumnie stołu od strony głowy lub nóg, gdyż aby się do niego dostać Użytkownik nie musi wchodzić pod blat stołu. Z uwagi na fakt że jest to panel awaryjny – jest on zamontowany na stałe aby panel nie uszkodził się przy wielokrotnym wkładaniu i wyjmowaniu – lub aby odejmowany panel po prostu się nie rozładował.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 52 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 32**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, który posiada możliwość awaryjnego sterowania ruchami blatu i kolumny za pomocą panelu awaryjnego sterowania podłączonego do niezależnego od głównego obwodu sterowania, umieszczonego na kolumnie stołu zamiast awaryjnej regulacji przechyłów bocznych i wzdłużnych blatu, sekcji pleców oraz wysokości stołu w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z jednoczesnym wyborem funkcji na awaryjnym panelu na kolumnie stołu.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 53 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 37**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym maksymalne obciążenie robocze umożliwiająca użycie stołu w dowolnym położeniu to 250 kg. Taka wartość jest w pełni wystarczająca do przeprowadzenia większości zabiegów operacyjnych.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 54 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 38**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny bez możliwości włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień w przypadku stołu, w którym wszystkie ruchy realizowane są w sposób płynny i bezpieczny z jednostajną prędkością. Wymagane rozwiązanie jest stosowane tylko przez jednego producenta stołów operacyjnych na świecie – firmę Schmitz.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 55 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 40**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby pilot wyposażony był oprócz przycisków w kolorowy wyświetlacz dotykowy dający dostęp do większej liczby funkcji stołu? Takie rozwiązanie w znaczny sposób zwiększa funkcjonalność stołu operacyjnego.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wymaga ale dopuszcza**

**Pytanie 56 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 41**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, w którym podpora ręki mocowana jest na szynie bocznej stołu za pomocą zacisku uniwersalnego - 2 szt. Takie rozwiązanie nie ogranicza w żaden sposób funkcjonalności urządzenia.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 57 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 43**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, wyposażony w kompletny wyciąg ortopedyczny montowany do stołu, zawierający: płyta siedziska, 2 ramiona ze stali nierdzewnej z możliwością regulacji odwodzenia na boki oraz długości, możliwość odłączenia ramion wyciągowych od płyty siedziska, 2 aparat naciągowy wraz z butami skórzanymi, wałek oporowy, uchwyt z możliwością rotacji do drutów Kirschnera, wózek do transportu elementów przystawki, wózek wyposażony w kosz do przechowywania podstawowych elementów przystawki – 1kpl. Takie rozwiązanie w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności urządzenia a różnica wynika jedynie z technologii wykonania danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza, ale wymaga, aby przegub belki miał możliwość ustawienia zarówno poziomo jak i pionowo**

**Pytanie 58 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 49**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stołu operacyjnego wyposażonego w podparcie boczne szerokie o wymiarach 210x100mm. Takie rozwiązanie nie ogranicza w żaden sposób funkcjonalności urządzenia a różnica (10 mm) wynika jedynie z technologii danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 59 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 52**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, wyposażony w stolik do operacji ręki, przezierny dla RTG z materacem antystatycznym, o wymiarach 845x380 mm, mocowany do szyny bocznej wraz z dołączaną regulowaną podporą – 1 szt. Rozwiązanie takie jest równie funkcjonalne jak wymagane.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 60 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 53**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, wyposażonego w przystawkę do artroskopii kolana, w której średnica regulowana jest za pomocą przegubu, elementu metalowego przystawki oraz pasa - montowana do szyny bocznej stołu z zaciskiem mocującym. Rozwiązanie takie jest równie funkcjonalne jak wymagane.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 61 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 55**

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania stół operacyjny, wyposażony w materac dwusekcyjny do operacji kręgosłupa, przezierny, antystatyczny o wymiarach – 1 kpl:

- 500x250x160mm

- 500x350x160mm

Takie rozwiązanie nie ogranicza w żaden sposób funkcjonalności urządzenia a różnica (40 mm) wynika jedynie z technologii danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 62 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 56**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, wyposażony w przezierną płytę o długości 1155 mm w tym 1000 mm pełnej przezierności dla RTG, wraz z materacem antystatycznym łączonym z płytą za pomocą pasków rzepowych. Obciążenie bez podpory 135 kg. Taka wartość jest w pełni wystarczająca do przeprowadzenia większości zabiegów operacyjnych.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 63 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 59**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, wyposażony w płytę do artroskopii barku z odłączanymi poduszkami, z podparciem bocznym pacjenta regulowanym bezstopniowo na szynie akcesoryjnej. Takie rozwiązanie w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności urządzenia a różnica wynika jedynie z technologii wykonania danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 64 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 60**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, wyposażony w profilowaną podpórkę głowy do operacji artroskopii barku – hełm w kształcie litery U wraz z elementem łączącym 3 przegubowym regulowanym oddzielnymi pokrętłami. Takie rozwiązanie w żaden sposób nie ogranicza funkcjonalności urządzenia a różnica wynika jedynie z technologii wykonania danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 65 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 64**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny, niewyposażony w osłonę przeciw bryzgową ułatwiająca czyszczenie podstawy stołu od strony nóg – w przypadku dostarczenia stołu, który nie posiada gumowej osłony harmonijkowej kolumny a górna powierzchnia podstawy jest wykończona płaską obudową ze stali nierdzewnej – bardzo łatwą do czyszczenia i wykonaną w taki sposób, iż żadne płyny nie mogą wniknąć do podstawy stołu.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 66 - Dotyczy Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne – Załącznik nr 2 – tabela parametrów - Pkt. 67**

Prosimy o dopuszczenie do postępowania stół operacyjny wyposażony w pozycjoner typu półwałek o wymiarach 190x115x478 mm. Takie rozwiązanie nie ogranicza w żaden sposób funkcjonalności urządzenia a różnica wynika jedynie z technologii danego producenta.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 67 - dotyczy wzoru umowy**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary do 100 zł?

3) za zwłokę w przeprowadzeniu kolejnych szkoleń - 300,00 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki względem terminu wynikającego z umowy;

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 68 - dotyczy wzoru umowy**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary do 10%?

5) w wysokości 20% całkowitej ceny brutto zamówienia w przypadku odstąpienia od umowy lub jej części z przyczyn leżących po stronie Dostawcy, którymi mogą być w szczególności:

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 69 - dotyczy wzoru umowy**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kry do 0,2%?

6) w przypadku niepoinformowania Zamawiającego przez Dostawcę, zgodnie z § 10 ust. 4 o okolicznościach, o których mowa w § 10 ust. 3 oraz o zmianie danych, o których mowa w § 10 ust. 2 przed dopuszczeniem podwykonawcy do wykonywania powierzonej mu części zamówienia – w wysokości 0,3 % całkowitego wynagrodzenia brutto - za każdy taki przypadek;

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 70 - dotyczy wzoru umowy**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary do 10%?

Łączna maksymalna wysokość kar umownych wynosi: 25% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1.

**ODPOWIEDŹ: Nie. Zamawiający nie wyraża zgody.**

**Pytanie 71 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której panele instalacyjne wykonane są z aluminium anodowanego?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 72 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę ze wspólnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz gazowych?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 73 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, która ma możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych, na każdej z czterech stron głowicy co stanowi rozwiązanie dla Użytkownika?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 74 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza głowicę o wymiarach 302 mm x 263 mm?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 75 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę o kształcie prostopadłościanu, której kąt pomiędzy ścianami bocznymi oraz ścianą przednią i tylną wynosi ok 90°?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 76 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę z możliwością instalacji hamulców mechanicznych blokujących dalszy obrót kolumny w odstępie 15° co stanowi parametr korzystniejszy?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 77 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza Odciąg gazów anestetycznych zgodny z normą PN-EN ISO 9170-2, typ 1, wyposażony w eżektor?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 78 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający wymaga, aby punkty poboru gazów medycznych posiadały zawór zwrotny, którego wymiana nie wymaga demontażu frontowej pokrywy? Punkty poboru muszą umożliwiać wymianę zaworu końcowego z systemu AGA na system DIN bez konieczności demontażu gniazda.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie wymaga, ale dopuszcza**

**Pytanie 79 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, która nie jest wyposażona w manometry kontrolne gazów?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 80 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w gniazda elektryczne oraz teletechniczne, które ze względów higienicznych nie są zlicowane z powierzchnią głowicy?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 81 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną na każdej z krawędzi głowicy zasilającej w pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, szyn montażowych itp.)? Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 82 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której konsola nie jest łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm? Jest to parametr, który nie wpływa na funkcjonalność urządzenia.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 83 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której ramiona wykonane są z aluminium malowanego na kolor biały?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 84 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której ramiona mają kształt odwróconego trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami? Powyższy kształt znacznie ogranicza osiadanie kurzu na bocznych częściach ramienia kolumny

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 85 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę o szerokości profilu ramienia 207,5 mm co stanowi nieznaczną różnicę?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 86 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w dotykowe zwalnianie hamulców pneumatycznych za pomocą dwuręcznego jednoczęściowego uchwytu (poprzez chwyt obu dłoni) zorientowanego poziomo bez oznaczeń kolorystycznych -przymocowanego do jednej z półek?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 87 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę bez sygnalizatora odblokowania hamulca w postaci diody LED zamontowanego na zaślepce ramienia?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 88 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w półki oraz szufladę wykonane z aluminium? Półka łatwa do utrzymania w czystości: powierzchnia półki górna oraz dolna gładka bez widocznych śrub, nitów mocujących, otworów oraz rantów.

Powierzchnia półki od strony głowicy wyprofilowana ku górze. Profil uniemożliwiający swobodne przelewnie się cieczy na powierzchnie głowicy z gniazdami podczas przypadkowego rozlania płynu na półkę.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 89 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy wysięgniki na pompy infuzyjne mają być wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli (zasilania pomp infuzyjnych)?

**ODPOWIEDŹ: Wysięgniki na pompy infuzyjne mogą być wyposażone w wewnętrzne zatrzaskiwane kanały do prowadzenia kabli ale zamawiający nie wymaga takiego rozwiązania**

**Pytanie 90 - dotyczy pakietu nr 2 – Kolumny anestezjologiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w płytę interfejsową zainstalowaną na wysokości sufitu podwieszanego, na której wykonane będą połączenia instalacji wewnętrznych kolumny ze szpitalnymi instalacjami gazowymi, elektrycznymi i niskoprądowymi bez zaworów?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 91 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której panele instalacyjne wykonane są z aluminium anodowanego?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 92 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę ze wspólnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz gazowych?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 93 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, która ma możliwość instalacji punktów poboru gazów medycznych powyżej gniazd elektrycznych na tych samych panelach instalacyjnych, na każdej z czterech stron głowicy co stanowi wygodne rozwiązanie dla Użytkownika?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 94 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza głowicę o wymiarach 302 mm x 263 mm?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 95 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę o kształcie prostopadłościanu, której kąt pomiędzy ścianami bocznymi oraz ścianą przednią i tylną wynosi ok 90°?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 96 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę z możliwością instalacji hamulców mechanicznych blokujących dalszy obrót kolumny w odstępie 15° co stanowi parametr korzystniejszy

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 97 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający wymaga, aby punkty poboru gazów medycznych posiadały zawór zwrotny, którego wymiana nie wymaga demontażu frontowej pokrywy? Punkty poboru muszą umożliwiać wymianę zaworu końcowego z systemu AGA na system DIN bez konieczności demontażu gniazda.

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie wymaga ale dopuszcza**

**Pytanie 98 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, która nie jest wyposażona w manometry kontrolne gazów?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 99 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w gniazda elektryczne oraz teletechniczne, które ze względów higienicznych nie są zlicowane z powierzchnią głowicy?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 100 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w gniazda elektryczne oraz teletechniczne, które ze względów higienicznych nie są zlicowane z powierzchnią głowicy?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 101 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną na każdej z krawędzi głowicy zasilającej w pionowe prowadnice montażowe do mocowania wyposażenia kolumny (wysięgników, półek, szyn montażowych itp.)? Pionowe opływowe (bez ostrych krawędzi) prowadnice wystające poza obrys głowicy na jej całej długości – rozwiązanie umożliwiające łatwe mycie i dezynfekcję.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 102 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której konsola nie jest łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm? Jest to parametr, który nie wpływa na funkcjonalność urządzenia.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 103 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której ramiona wykonane są z aluminium malowanego na kolor biały?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 104 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której ramiona mają kształt odwróconego trapezu z zaokrąglonymi bocznymi krawędziami? Powyższy kształt znacznie ogranicza osiadanie kurzu na bocznych częściach ramienia kolumny

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 105 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę o szerokości profilu ramienia 207,5 mm co stanowi nieznaczną różnicę?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 106 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w dotykowe zwalnianie hamulców pneumatycznych za pomocą dwuręcznego jednoczęściowego uchwytu (poprzez chwyt obu dłoni) zorientowanego poziomo bez oznaczeń kolorystycznych -przymocowanego do jednej z półek?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 107 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę bez sygnalizatora odblokowania hamulca w postaci diody LED zamontowanego na zaślepce ramienia?

**ODPOWIEDŹ: Nie, zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie 108 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę wyposażoną w półki oraz szufladę wykonane z aluminium? Półka łatwa do utrzymania w czystości: powierzchnia półki górna oraz dolna gładka bez widocznych śrub, nitów mocujących, otworów oraz rantów. Powierzchnia półki od strony głowicy wyprofilowana ku górze. Profil uniemożliwiający swobodne przelewnie się cieczy na powierzchnie głowicy z gniazdami podczas przypadkowego rozlania płynu na półkę.

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 109 - dotyczy pakietu 3 - Kolumny chirurgiczne**

Czy Zamawiający dopuszcza kolumnę, której regulacja wysokości odbywa się za pomocą uchylnego ramienia wysięgnika, napędzanego elektrycznie, którego silnik zlokalizowany w przegubie pośrednim, realizującego ruch pionowy całej głowicy zasilającej w zakresie 60 cm?

**ODPOWIEDŹ: Tak, zamawiający dopuszcza**

1. **ZMIANA TREŚCI SWZ**

Działając w oparciu o 137 ust. 1PZP, Zamawiający informuje, że zmianie uległy zapisy SWZ. Zamawiający informuje, że dokonuje następujących zmian:

* Załącznik nr 2 do SWZ, Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, w sposób wskazany w załączniku nr 1 do niniejszych odpowiedzi (zmiany zaznaczono kolorem czerwonym).

Zamawiający informuje, że pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianie.

KIEROWNIK

SEKCJI ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

mgr Marlena Czyżycka-Poździoch

**Załącznik nr 1**

**do odpowiedzi na pytania**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ**

**Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

**Pakiet nr: 1 – Stoły operacyjne *-* CPV 33192230-3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
|  | Stoły operacyjne | 2 szt. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***GWARANCJA –*** *jedno z kryterium oceny ofert*2 lata – 0 pkt3 lata – 20 pkt4 lata – 30 pkt5 lat – 40 pkt | ***Podać w latach*** |
| …… lata |

|  |
| --- |
| **SERWIS****(WYPEŁNIA OFERENT):** |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| e-miał: |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent / Firma** | **Podać** |  |
| **Nazwa / typ urządzenia** | **Podać** |  |
| **Kraj pochodzenia** | **Podać** |  |
| **Rok produkcji (nie starszy niż 2023 r.)** | **Podać** |  |
| **Urządzenia fabrycznie nowe**  | **Podać** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Ilość** | **Warunek granicznyTAK** | **Parametr oferowany** |
| **Stół operacyjny** | **2 szt.** |  |
|  | Mobilny - podstawa jezdna z min. 4 podwójnymi kołami | Tak, podać |   |
|  | Koła o średnicy min. 125 mm | Tak, podać |   |
|  | Dodatkowe piąte koło kierunkowe | Tak |  |
|  | Długość stołu: min. 195 cm  | Tak, podać |  |
|  | Szerokość stołu z szynami bocznymi: min. 58 cm | Tak, podać |  |
|  | Teleskopowa kolumna stołu, pokryta panelami ze stali nierdzewnej (dopuszcza się częściowy fartuch gumowy). | Tak |  |
|  | Modułowa konstrukcja blatu z możliwością doboru odpowiedniej konfiguracji i długości blatu w zależności od rodzaju zabiegu | Tak |  |
|  | Blokada kół centralnym hamulcem, umiejscowionym po obu stronach długiej osi stołu | Tak |  |
|  | Możliwość zamiany miejscami segmentu plecowego z nożnym | Tak |  |
|  | Poszczególne elementy blatów łączone na zasadzie gniazda wpustowego (np. szybkozłączka, hak, zatrzask, gniazdo-czop), bez dodatkowych manipulacji w innych płaszczyznach oraz bez użycia narzędzi i pokręteł (jedno kliknięcie/osadzenie powinno stanowić bezpieczne połączenie elementów) | Tak |  |
|  | Blat stołu przezierny dla promieniowania RTG – Przystosowany do monitorowania ramieniem C. Brak umiejscowienia poprzeczek wzmacniających mogących przesłaniać obraz RTG | Tak |  |
|  | Blat stołu dzielony na min. 4 segmenty:- podgłówek – odłączony, z możliwością podwójnej regulacji kąta ustawienia głowy- segment plecowy- siedzisko z wycięciem ginekologicznym lub bez (do wyboru przez Zamawiającego)- segment nożny dzielony | Tak, podać |  |
|  | Sekcja nóg 2-dzielna z możliwością odwiedzenia na boki całego podnóżka w zakresie min. 120°  | Tak, podać |  |
|  | Zakres elektrohydraulicznej lub elektromechanicznej regulacji segmentów nóg w zakresie min. -90°/+70° | Tak, podać |  |
|  | Podgłówek regulowany manualnie w dwóch płaszczyznach za pomocą dźwigni odpowiadających za poszczególne osie/płaszczyzny. Zakres regulacji podgłówka w zakresie min. -45°/+25° | Tak, podać |  |
|  | Sterowana za pomocą pilota regulacja elektrohydrauliczna następujących ruchów (wg zakresów podanych w poniżej wyspecyfikowanych punktach):- wysokość blatu- regulacja pozycji Trendelenburga/anty-Trenedelenburga- regulacja przechyłów bocznych- regulacja płyty plecowej- ~~regulacja pochylenia przedłużenia sekcji pleców~~- pozycja „0” za pomocą jednego przycisku- pozycja flex/reflex- przełączenie trybów: pozycja normalna/odwrócona - przesuw wzdłużny | Tak |  |
|  | Powrót blatu do pozycji wyjściowej (pozycja „0”) po naciśnięciu i przytrzymaniu jednego przycisku na pilocie | Tak |  |
|  | Funkcje ustawienia blatu stołu do pozycji „flex” i „reflex” realizowane za pomocą jednego przycisku lub po wybraniu tej funkcji na pilocie | Tak |  |
|  | Regulacja wysokości w zakresie min. od 68 do 116 cm | Tak, podać |  |
|  | Możliwość zapamiętywania i łatwego wywoływania często używanych przez Użytkownika pozycji (oprócz pozycji na stałe zaprogramowanych przez producenta, np. pozycja „0” oraz „flex” i „reflex”) | Tak |  |
|  | Regulacja nachylenia wzdłużnego (pozycja Trendelenburga, anty-Trendelenburga) w zakresie min. -30° do +30° | Tak, podać |  |
|  | Regulacje nachyleń bocznych w zakresie min. 18° w obie strony | Tak, podać |  |
|  | Regulacja nachylenia płyty plecowej w zakresie min. -40°, +70° | Tak, podać |  |
|  | Sygnalizacja braku blokady kół przed próbą zmiany ustawień stołu | Tak |  |
|  | Przesuw wzdłużny blatu min. 280 mm  | Tak, podać |  |
|  | System antykolizyjny, zabezpieczający przed kolizja elementów blatu oraz niepozwalający na uderzenie elementem blatu o podłoże (system zatrzymujący ruch w przypadku możliwego wystąpienia kolizji i informujący o zaistniałej sytuacji) | Tak |  |
|  | Czujnik antykolizyjny w kolumnie stołu zabezpieczający przed uszkodzeniem obudowy kolumny w przypadku kolizji z przedmiotami lub elementami wyposażenia znajdującymi się na pokrywie podstawy stołu podczas opuszczania blatu stołu. Czujnik powinien powodować zatrzymanie ruchu stołu w dół w przypadku napotkania przeszkody | Tak |  |
|  | Materace przeciwodleżynowe, demontowalne, odporne na środki dezynfekcyjne, zespalane bezszwową metodą, o grubości min. 60 mm | Tak, podać |  |
|  | Materac z funkcja pamięci kształtu | Tak |  |
|  | Mocowanie materacy do stołu przy pomocy samoprzylepnych pasków żelowych lub pinów (nie dopuszcza się mocowania za pomocą rzepów) | Tak |  |
|  | Dodatkowy panel sterujący umieszczony na kolumnie stołu, odejmowalny umożliwiający sterowanie stołem poza obrębem stołu | Tak |  |
|  | Możliwość awaryjnej regulacji przechyłów bocznych i wzdłużnych blatu, sekcji pleców oraz wysokości stołu w przypadku awarii głównej pompy elektrycznej lub rozładowania głównego akumulatora za pomocą nożnej pompy hydraulicznej z jednoczesnym wyborem funkcji na awaryjnym panelu na kolumnie stołu | Tak |  |
|  | Zasilanie stołu akumulatorowe wbudowane w stół – wskaźnik stanu naładowania baterii na pilocie | Tak |  |
|  | Szyny sprzętowe ze stali nierdzewnej o przekroju min. 10 x 25 mm wzdłuż wszystkich segmentów blatu, po obu stronach stołu. | Tak, podać |  |
|  | Możliwość pracy z sieci 230V w trybie awaryjnym | Tak |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie stołu – min. 450 kg | Tak, podać |  |
|  | Max. waga pacjenta umożliwiająca użycie stołu w dowolnym położeniu – min. 350 kg | Tak, podać |  |
|  | Możliwość włączenia funkcji powolnego startu ruchów stołu do wykorzystania w sytuacjach wymagających bardzo precyzyjnej zmiany ustawień | Tak |  |
|  | Pilot bezprzewodowy ze wskaźnikiem naładowania baterii | Tak |  |
|  | Pilot wyposażony w przyciski oznaczone czytelnymi, podświetlanymi piktogramami ułatwiającymi pracę w zacienionej sali operacyjnej | Tak |  |
| **Wyposażenie łącznie dla dwóch stołów:** |
|  | Podpórka ręki (długość min. 45 cm) z dwoma pasami mocującymi, na trzech przegubach kulowych, ustawiana przy pomocy jednego pokrętła. Po przekręceniu pokrętła następuje zwolnienie wszystkich przegubów. Mocowanie na szynie bocznej za pomocą zintegrowanej klamry – 4 szt.  | 4 szt.  | Tak, podać |  |
|  | Pas do mocowania pacjenta długość min. 1250 mm | 2 szt. | Tak, podać |  |
|  | Kompletny wyciąg ortopedyczny, składający się z:- płyty siedziska z materacem montowanym bezpośrednio do stołu w miejscu sekcji nóg lub sekcji głowy (do wyboru przez Użytkownika)- 2 wsporników belek wydłużających z możliwością kątowego ustawienia belki w płaszczyźnie strzałkowej i poprzecznej,- 2 płyt pod stopy,- 2 butów trakcyjnych zdejmowanych bez użycia kluczy,- 1 kołka zaporowego dla pozycji grzbietowej, regulowanego.Belki wydłużające z podwójnymi przegubami w celu regulacji odchylenia i wysokości. Przegub belki z możliwością ustawienia zarówno poziomo jak i pionowo dla optymalnego dostępu promieni RTG.Przesuwne urządzenia wyciągowe mocowane na belkach wydłużających: przegub odchylany, obrotowy i rotujący. Wszystkie metalowe części wykonane z elektropolerowanej stali nierdzewnej. | 1 szt. | Tak |  |
|  | Uchwyt do drutów Kirschnera z zaciskiem pociągowym  | 1 szt. | Tak |  |
|  | Przystawka do gwoździowania piszczeli/zespalania podudzia z regulacją kąta ustawienia uda względem stołu oraz regulacją wysokości podparcia kolana | 1 szt. | Tak |  |
|  | Przezierny wałek na trzpieniu wraz z klamrą mocującą. Trzpień zagięty o 90˚  | 1 szt. | Tak |  |
|  | Podparcie przytrzymujące nogę pacjenta z klamrą mocującą | 1 szt. | Tak |  |
|  | Klamra do mocowania podpórek pleców/pośladków i łonowych, umożliwiająca obrót w 2 płaszczyznach oraz regulację podpórek zarówno w pionie jak i w poziomie, zawierająca klamrę mocującą do szyn bocznych  | 4 szt. | Tak |  |
|  | Podparcie boczne o wymiarach 200x120mm ± 10 mm | 2 szt. | Tak, podać |  |
|  | Podparcie pleców/pośladków o wymiarach 215x100mm ± 10 mm | 2 szt. | Tak, podać |  |
|  | Podparcie łonowe/krzyżowe o wymiarach 85x85mm ± 10 mm  | 2 szt. | Tak, podać |  |
|  | Stolik do operacji ręki, przezierny dla RTG – płyta karbonowa lub płyta z innego przeziernego materiału z materacem antystatycznym, o wymiarach min. 800x500 mm, o ergonomicznym kształcie dla optymalnego dostępu. Stolik mocowany do szyny bocznej wraz z dołączaną regulowaną podporą | 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Przystawka do artroskopii kolana z regulacją kąta nachylenia oraz z regulacją dopasowującą do średnicy kończyny dolnej za pomocą korby, z zintegrowanym zaciskiem mocującym do szyny bocznej  | 1 szt. | Tak |  |
|  | Podpora nogi typu Goepel z zaciskiem mocującym | 1 szt. | Tak |  |
|  | Materac dwusekcyjny do operacji kręgosłupa (przezierny, antystatyczny), o wymiarach:- 500x250x200mm ± 10 mm- 500x350x200 mm ± 10 mm  | 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Przezierna płyta o długości min. 1200 mm w tym min. 1000 mm pełnej przezierności dla RTG, wraz z materacem antystatycznym łączonym z płytą za pomocą pasków żelowych. Obciążenie bez podpory min. 140 kg, z podporą min. 225 kg | 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Szyny boczne do przeziernej płyty | 2 szt. | Tak |  |
|  | Adapter uniwersalny do podłączenia klamry DORO (czaszkowej) | 1 szt. | Tak |  |
|  | Płyta do artroskopii barku z opuszczanymi oraz odłączanymi poduszkami, z podparciem bocznym pacjenta regulowanym w 3 gniazdach  | 1 szt. | Tak |  |
|  | Profilowana podpórka głowy do operacji artroskopii barku – hełm w kształcie litery U wraz z elementem łączącym 3 przegubowym regulowanym jednym pokrętłem  | 1 szt. | Tak |  |
|  | Ramka anestezjologiczna z klamrą mocującą | 2 szt. | Tak |  |
|  | Uchwyt nadgarstka montowany do górnej części ramki anestezjologicznej | 2 szt. | Tak |  |
|  | Pas do mocowania kończyny dolnej | 2 szt. | Tak |  |
|  | Osłona przeciwbryzgowa ułatwiająca czyszczenie podstawy stołu od strony nóg  | 1 szt. | Tak |  |
|  | Podkładki żelowe pod pięty (para) | 1 para | Tak |  |
|  | Żelowa osłona krzyżowa | 1 szt. | Tak |  |
|  | Pozycjoner typu półwałek o wymiarach 250x130x500 mm ± 25mm  | 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Pierścień żelowy pod głowę dla dorosłych | 1 szt. | Tak |  |
| **Ogólne** |
|  | Usunięcie kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym  | TAK |  |
|  | Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat – informację dołączyć do oferty | TAK |  |

Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązany jest do demontażu istniejących stołów operacyjnych wraz z wykonaniem wszystkich koniecznych czynności do realizacji przedmiotu umowy. Zakres i harmonogram prac związany z demontażem i montażem przedmiotu umowy musi być uzgodniony z Zamawiającym.

Po demontażu istniejącego przedmiotu umowy Wykonawca przetransportuje go do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, mieszczącego się w budynku Szpitala przy al. Focha 33.

Do obowiązków Wykonawcy, przed odebraniem przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, należy wykonanie po zakończonych pracach pomiarów wykonanych w ramach przedmiotu umowy instalacji bądź jej elementów, potwierdzających prawidłowe działanie przedmiotu umowy.  Ingerencja w którąkolwiek instalację u Zamawiającego dopuszczalna jest tylko i wyłącznie przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.

Wykonawca oświadcza, że oferowany przedmiot umowy jest kompletny i będzie po zainstalowaniu i uruchomieniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez konieczności ponoszenia ze strony Zamawiającego dodatkowych kosztów.

**Pakiet nr: 2 – Kolumny anestezjologiczne *-* CPV 33162000-3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
|  | Kolumny anestezjologiczne | 2 szt. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***GWARANCJA –*** *jedno z kryterium oceny ofert*2 lata – 0 pkt3 lata – 20 pkt4 lata – 30 pkt5 lat – 40 pkt | ***Podać w latach*** |
| …… lata |

|  |
| --- |
| **SERWIS****(WYPEŁNIA OFERENT):** |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| e-miał: |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent / Firma** | **Podać** |  |
| **Nazwa / typ urządzenia** | **Podać** |  |
| **Kraj pochodzenia** | **Podać** |  |
| **Rok produkcji (nie starszy niż 2023 r.)** | **Podać** |  |
| **Urządzenia fabrycznie nowe**  | **Podać** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr wymagany** | **Ilość** | **Warunek granicznyTAK** | **Parametr oferowany** |
| **Kolumna anestezjologiczna** | **2 szt.** |  |
|  | Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL  | Tak |   |
|  | Kształt konsoli trapezoidalny | Tak |   |
|  | Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych | Tak |  |
|  | Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli | Tak |  |
|  | Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm | Tak, podać |  |
|  | Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie | Tak |  |
|  | Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie | Tak |  |
|  | Gniazdo RJ | Tak |  |
|  | Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne) | Tak |  |
|  | Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm | Tak, podać |  |
|  | Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45° | Tak, podać |  |
|  | Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30° | Tak, podać |  |
|  | Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA):2 x tlen2 x sprężone powietrze2 x próżnia1 x podtlenek azotu1 x odciąg gazów anestetycznych z zaworem inżektorowym | Tak |  |
|  | Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów | Tak |  |
|  | Konsola wyposażona w gniazda elektryczne:8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED 8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścinaki konsoli o więcej niż 2 mm2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli | Tak |  |
|  | W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników | Tak |  |
|  | System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwytu głównego instalowanego w profilu montażowym | Tak |  |
|  | Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm | Tak, podać |  |
|  | Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1500 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.  | Tak, podać |  |
|  | Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL | Tak |  |
|  | Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone. | Tak |  |
|  | Zaślepki zakończenia ramienia wykonane z aluminium lub tworzywa. | Tak |  |
|  | Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Grubość ścianki profilu min. 9 mm | Tak, podać |  |
|  | Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia | Tak |  |
|  | Hamulec pneumatyczny zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym poziomo od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników. Ze względów ergonomicznych nie dopuszcza się przycisków montowanych na szynie sprzętowej | Tak |  |
|  | Sygnalizator odblokowania hamulca w postaci diody LED zamontowany na zaślepce ramienia, w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca | Tak |  |
|  | Zintegrowane oświetlenie ambientowe ledowe RGB (min. 2 x 7W na każdy człon ramienia) umieszczone na górnej płaszczyźnie ramienia wykorzystywane przy operacjach endoskopowych – oświetlenie z funkcją włączania/wyłączania, regulacją jasności i wyboru kolorystyki sterowanie z panelu dotykowego montowanego na konsoli | Tak |  |
|  | Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30° | Tak, podać |  |
| **Wyposażenie dodatkowe konsoli** |
|  | Półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako najwęższa szerokość i głębokość szuflady), materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii (nie dopuszcza się materiału w postaci metalu, aluminium oraz płyt meblowych i innych materiałów niekopmpozytowych), front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt – nie dopuszcza się uchwytów wystających poza czoło szuflady ani uchwytów wpuszczanych w czoło szuflady. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg.Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne LED, uruchamiane podczas wysunięcia szuflady | 1 szt. | Tak |  |
|  | Półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii | 2 szt. | Tak, podać |  |
|  | Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony | 2 szt. | Tak |  |
|  | Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.Nie dopuszcza się nakładanych, wsuwanych lub dokręcanych narożników. | 2 szt. | Tak |  |
|  | Uchwyt pomp infuzyjnych o długości min. 1000 mm i obciążalności min. 20 kg na podwójnym wysięgniku o zasięgu min. 400 mm | 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Wieszak na kroplówki o długości 1000 mm i obciążalności min. 20 kg na podwójnym wysięgniku o zasięgu min. 400 mm, haczyki wykonane z tworzywa | 1 szt. | Tak, podać |  |
| **Ogólne** |
|  | Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo | Tak |  |
|  | Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.  | Tak |  |
|  | Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe | Tak |  |
|  | Zawiesie sufitowe posiadające regulacje umożliwiające montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości | Tak |  |
|  | Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg | Tak, podać |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie ramienia min. 200 kg | Tak, podać |  |
|  | Wyrób klasy IIb | Tak |  |
|  | Usunięcie kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym  | Tak |  |
|  | Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat – informację dołączyć do oferty | Tak |  |

Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązany jest do demontażu istniejących kolumn wraz z wykonaniem wszystkich koniecznych czynności do realizacji przedmiotu umowy. Zakres i harmonogram prac związany z demontażem i montażem przedmiotu umowy musi być uzgodniony z Zamawiającym.

Po demontażu istniejącego przedmiotu umowy Wykonawca przetransportuje go do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, mieszczącego się w budynku Szpitala przy al. Focha 33.

Do obowiązków Wykonawcy, przed odebraniem przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, należy wykonanie po zakończonych pracach pomiarów wykonanych w ramach przedmiotu umowy instalacji bądź jej elementów, potwierdzających prawidłowe działanie przedmiotu umowy.  Ingerencja w którąkolwiek instalację u Zamawiającego dopuszczalna jest tylko i wyłącznie przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.

Wykonawca oświadcza, że oferowany przedmiot umowy jest kompletny i będzie po zainstalowaniu i uruchomieniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez konieczności ponoszenia ze strony Zamawiającego dodatkowych kosztów.

**Pakiet nr: 3 – Kolumny chirurgiczne *-* CPV 33162000-3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Stawka VAT** | **Wartość brutto** |
|  | Kolumny chirurgiczne | 2 szt. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***GWARANCJA –*** *jedno z kryterium oceny ofert*2 lata – 0 pkt3 lata – 20 pkt4 lata – 30 pkt5 lat – 40 pkt | ***Podać w latach*** |
| …… lata |

|  |
| --- |
| **SERWIS****(WYPEŁNIA OFERENT):** |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| e-miał: |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Producent / Firma** | **Podać** |  |
| **Nazwa / typ urządzenia** | **Podać** |  |
| **Kraj pochodzenia** | **Podać** |  |
| **Rok produkcji (nie starszy niż 2023 r.)** | **Podać** |  |
| **Urządzenia fabrycznie nowe**  | **Podać** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **Parametr wymagany** | **Ilość** | **Warunek granicznyTAK** | **Parametr oferowany** |
| **Kolumna chirurgiczna** | **2 szt.** |  |
|  | Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL  | Tak |   |
|  | Kształt konsoli trapezoidalny | Tak |   |
|  | Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych | Tak |  |
|  | Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli | Tak |  |
|  | Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm | Tak, podać |  |
|  | Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie | Tak |  |
|  | Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie | Tak |  |
|  | Gniazdo RJ | Tak |  |
|  | Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne) | Tak |  |
|  | Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm | Tak, podać |  |
|  | Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min. 45° | Tak, podać |  |
|  | Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30° | Tak, podać |  |
|  | Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA):2 x sprężone powietrze2 x próżnia1 x Air Motor | Tak |  |
|  | Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów | Tak |  |
|  | Konsola wyposażona w gniazda elektryczne:8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED 8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścinaki konsoli o więcej niż 2 mm2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli | Tak |  |
|  | W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników | Tak |  |
|  | System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwytu głównego instalowanego w profilu montażowym | Tak |  |
|  | Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm | Tak, podać |  |
|  | Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1900 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu konsoli na drugim ramieniu | Tak, podać |  |
|  | Człon drugi ramienia uchylny z wbudowanym siłownikiem – regulacja elektrycznym siłownikiem w pionie w zakresie min. 600 mm | Tak, podać |  |
|  | Regulacja wysokości z przycisków umieszczonych na uchwycie tworzywowym montowanym od frontu półki |  |  |
|  | Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL | Tak |  |
|  | Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone. | Tak |  |
|  | Zaślepki zakończenia ramienia wykonane z aluminium lub tworzywa. | Tak |  |
|  | Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm | Tak, podać |  |
|  | Grubość ścianki profilu min. 9 mm | Tak, podać |  |
|  | Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia | Tak |  |
|  | Hamulec pneumatyczny zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym poziomo od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników. Ze względów ergonomicznych nie dopuszcza się przycisków montowanych na szynie sprzętowej | Tak |  |
|  | Sygnalizator odblokowania hamulca w postaci diody LED zamontowany na zaślepce ramienia, w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca | Tak |  |
|  | Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30° | Tak, podać |  |
| **Wyposażenie dodatkowe konsoli** |
|  | Półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako najwęższa szerokość i głębokość szuflady), materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii (nie dopuszcza się materiału w postaci metalu, aluminium oraz płyt meblowych i innych materiałów niekopmpozytowych), front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt – nie dopuszcza się uchwytów wystających poza czoło szuflady ani uchwytów wpuszczanych w czoło szuflady. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg.Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne LED, uruchamiane podczas wysunięcia szuflady | 1 szt. | Tak, podać |  |
|  | Półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii | 2 szt. | Tak, podać |  |
|  | Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony | 2 szt. | Tak |  |
|  | Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.Nie dopuszcza się nakładanych, wsuwanych lub dokręcanych narożników. | 2 szt. | Tak |  |
| **Ogólne** |
|  | Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo | Tak |  |
|  | Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.  | Tak |  |
|  | Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe | Tak |  |
|  | Zawiesie sufitowe posiadające regulacje umożliwiające montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości | Tak |  |
|  | Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 280 kg | Tak, podać |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie ramienia min. 180 kg | Tak, podać |  |
|  | Wyrób klasy IIb | Tak |  |
|  | Usunięcie kodów serwisowych po okresie gwarancyjnym  | Tak |  |
|  | Zapewnienie producenta lub autoryzowanego dystrybutora o dostępności części zamiennych przez okres minimum 10 lat – informację dołączyć do oferty | Tak |  |

Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązany jest do demontażu istniejących kolumn wraz z wykonaniem wszystkich koniecznych czynności do realizacji przedmiotu umowy. Zakres i harmonogram prac związany z demontażem i montażem przedmiotu umowy musi być uzgodniony z Zamawiającym.

Po demontażu istniejącego przedmiotu umowy Wykonawca przetransportuje go do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, mieszczącego się w budynku Szpitala przy al. Focha 33.

Do obowiązków Wykonawcy, przed odebraniem przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego, należy wykonanie po zakończonych pracach pomiarów wykonanych w ramach przedmiotu umowy instalacji bądź jej elementów, potwierdzających prawidłowe działanie przedmiotu umowy.  Ingerencja w którąkolwiek instalację u Zamawiającego dopuszczalna jest tylko i wyłącznie przez osoby posiadające stosowne uprawnienia.

Wykonawca oświadcza, że oferowany przedmiot umowy jest kompletny i będzie po zainstalowaniu i uruchomieniu gotowy do pracy zgodnie z jego przeznaczeniem bez konieczności ponoszenia ze strony Zamawiającego dodatkowych kosztów.