**Załącznik nr 1-B do SIWZ**

**Wymagane paramenty techniczne urządzeń w instalacji gazów medycznych**

**Przedmiot zamówienia: Kolumna chirurgiczna**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 1**

**Lokalizacja: Pracownia hemodynamiki (nr 357)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
|  | Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z głowicy zasilającej zawieszonej na obrotowym, łamanym wysięgniku, |  |  |
|  | System mocowania do sufitu, osłona sufitowa o wymiarach ok. d60cm umożliwiająca łatwy dostęp do zaworów serwisowych gazów umieszczonych bezpośrednio pod osłoną |  |  |
|  | Ramię łamane o zasięgu poziomym min.180 cm (liczone od osi głównej do osi głowicy), kąty obrotu osi ramienia min. 330°, |  |  |
|  | Ramię z silnikiem elektrycznym z możliwością podnoszenia konsoli na min 60cm w pionie, nośność ramienia min. 90 kg, |  |  |
|  | Przeguby ramion kolumny wyposażone w elektromagnetyczne lub pneumatyczne hamulce sterowane z konsoli lub z półki |  |  |
|  | Głowica kolumny pionowa, o przekroju poprzecznym min. pięciobocznym (ścianki boczne ustawione pod kątem ułatwiającym dostęp z boku i przodu) z możliwością samodzielnego ustawiania półek i osprzętu dodatkowego na przestrzeni min. 50cm w pionie. Wysokość głowicy ok. 60cm Wysokość mierzona od dołu głowicy do podłogi w dolnym położeniu ramienia podnoszonego ok. 110cm. |  |  |
|  | Ścianki głowicy łatwe do utrzymania w czystości bez widocznych śrub lub nitów mocujących wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych kolumny |  |  |
|  | Kolumna wyposażona w punkty poboru gazów (typ AGA) zamocowane na bocznych ścianach głowicy, dostępne od przodu i z boku (ścianki ustawione pod kątem <75o w stosunku do powierzchni frontu):  - powietrze szt.2  - AIR-MOTOR szt.1  - próżnia szt.2 |  |  |
|  | Gniazda elektryczne (w dwóch obwodach) 230V z bolcem uziemiającym zgodnym PN, min. 8 szt (punkty wyrównania potencjału min.8 szt. zamocowane na bocznych ścianach głowicy-część z lewej cześć z prawej strony, łatwo dostępne od przodu i z boku (ścianki ustawione pod kątem) |  |  |
|  | Gniazdo komputerowe RJ45 min. kat.6, 2szt. |  |  |
|  | Półka wymiar ok. 500/450 mm, z łatwą możliwością regulacji wysokości przez personel, z dwóch stron szyny 10x25mm do zawieszenia sprzętu dodatkowego, końcówki szyn ukryte w odbojnikach narożnych, nośność półki minimum 50 kg -1 szt. |  |  |
|  | Półka wymiar około 500/450mm z szufladą z dwóch stron szyny 10x25mm do zawieszenia sprzętu dodatkowego, końcówki szyn ukryte w odbojnikach narożnych - 1kpl  nośność: półki minimum 40kg , szuflady - 10kg |  |  |
|  | Montaż i szkolenie z obsługi, przeszkolenie pracownika aparatury medycznej w zakresie obsługi, przeglądów i wymiany części eksploatacyjnych na terenie SPWSZ potwierdzone wystawieniem certyfikatów imiennych przez przedstawiciela wytwórcy. |  |  |
|  | Urządzenia medyczne klasy IIb, załączyć Deklarację Zgodności; certyfikat CE dla producentów z Unii Europejskiej lub potwierdzenie wpisu/zgłoszenia do Rejestru Wyrobów Medycznych dla producentów spoza Unii Europejskiej. |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Kolumna anestezjologiczna**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 3**

**Lokalizacja: Pracownia badań EPS oraz Ablacji (nr 359) oraz Elektroterapii (nr 351)**

**Pracownia hemodynamiki (nr 357)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Sufitowa kolumna zasilająca składająca się z głowicy zasilającej zawieszonej na obrotowym, łamanym wysięgniku |  |  |
| 1. 2 | System mocowania do sufitu, osłona sufitowa o wymiarach ok. d60cm umożliwiająca łatwy dostęp do zaworów serwisowych gazów umieszczonych bezpośrednio pod osłoną |  |  |
| 1. 3 | Ramię łamane o zasięgu poziomym min.180 cm (liczone od osi głównej do osi głowicy), kąty obrotu osi ramienia min. 330°, |  |  |
| 1. 4 | Ramię z silnikiem elektrycznym z możliwością podnoszenia konsoli na min 60cm w pionie, nośność ramienia min. 90 kg, |  |  |
| 1. 5 | Przeguby ramion kolumny wyposażone w elektromagnetyczne lub pneumatyczne hamulce sterowane z konsoli lub z półki |  |  |
| 1. 6 | Głowica kolumny pionowa, o przekroju poprzecznym min. pięciobocznym (ścianki boczne ustawione pod kątem ułatwiającym dostęp z boku i przodu) z możliwością samodzielnego ustawiania półek i osprzętu dodatkowego na przestrzeni min. 50cm w pionie. Wysokość głowicy ok. 60cm Wysokość mierzona od dołu głowicy do podłogi w dolnym położeniu ramienia podnoszonego ok. 110cm. |  |  |
| 1. 7 | Ścianki głowicy łatwe do utrzymania w czystości bez widocznych śrub lub nitów mocujących wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych kolumny |  |  |
| 1. 8 | Kolumna wyposażona w punkty poboru gazów (typ AGA) zamocowane na bocznych ścianach głowicy, dostępne od przodu i z boku (ścianki ustawione pod kątem <75o w stosunku do powierzchni frontu):  - tlen szt.2  - powietrze szt.2  - próżnia szt.2  - podtlenek azotu szt.2  tlen i próżnia rozdzielone po jednej sztuce na stronę prawą i lewą |  |  |
| 1. 9 | Odciąg gazów anestezjologicznych AGSS 1L zgodny z normą EN ISO 9170-2, 1szt. |  |  |
| 1. 10 | Gniazda elektryczne (w dwóch obwodach) 230V z bolcem uziemiającym zgodnym PN, min. 8 szt (punkty wyrównania potencjału min.8 szt. zamocowane na bocznych ścianach głowicy-część z lewej część z prawej strony, łatwo dostępne od przodu i z boku (ścianki ustawione pod kątem) |  |  |
| 1. 11 | Gniazdo komputerowe RJ45 min. kat.6, 2szt. |  |  |
| 1. 12 | Wieszak cztero-hakowy na płyny infuzyjne, regulacja położenia w pionie i poziomie |  |  |
| 1. 13 | Półka wymiar ok. 500/450 mm, z łatwą możliwością regulacji wysokości przez personel, z dwóch stron szyny 10x25mm do zawieszenia sprzętu dodatkowego, końcówki szyn ukryte w odbojnikach narożnych, nośność półki minimum 50 kg -1 szt. |  |  |
| 1. 14 | Schowki na nadmiar przewodów zasilających w półce lub na głowicy |  |  |
| 1. 15 | Montaż i szkolenie z obsługi, przeszkolenie pracownika aparatury medycznej w zakresie obsługi, przeglądów i wymiany części eksploatacyjnych na terenie SPWSZ potwierdzone wystawieniem certyfikatów imiennych przez przedstawiciela wytwórcy. |  |  |
| 1. 16 | Urządzenia medyczne klasy IIb, załączyć Deklarację Zgodności; certyfikat CE dla producentów z Unii Europejskiej lub potwierdzenie wpisu/zgłoszenia do Rejestru Wyrobów Medycznych dla producentów spoza Unii Europejskiej. |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Panel nadłóżkowy dla 1 stanowiska 2 gazy**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 10**

**Lokalizacja: I piętro sale 228, 230, 213, 214, 217, 221**

**II piętro 330, 317, 321, 328**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Panel elektryczno-gazowy wraz z oświetleniem mocowany do ściany składający się z belki poziomej i pionowej zakrytej gładką płytą. Panel zgodny z wymaganiami normy ISO 11197 z deklaracją wytwórcy. |  |  |
| 1. 2 | Belka pozioma – długość min. 1600mm (+/- 10%) o szerokości w zakresie od 200mm do 400mm oraz 1 pionową belkę zintegrowaną z belką poziomą o długości kończącej się 300mm (+/- 10%) ponad podłogą i szerokości w zakresie od 200mm do 400mm. |  |  |
| 1. 3 | Belka pozioma min. 3 kanałowa, w której w górnym kanale znajdzie się oświetlenie ogólne sali, w dolnym oświetlenie pacjenta przeznaczone do badań. W środkowym instalacje elektryczne i gazowe z wzajemną separacją z godnie z ISO 11197. |  |  |
| 1. 4 | Belka pionowa min. 3 kanałowa, w której w prawym kanale znajdzie się oświetlenie pacjentów do czytania. W lewym instalacje elektryczne i teletechniczne. Belki montowane po lewej lub prawej stronie łóżka pacjenta. |  |  |
| 1. 5 | Belki wykonane z profili aluminiowych, anodowanych o grubości ścianek min. 2mm (+/-10%), bez ostrych krawędzi. |  |  |
| 1. 6 | Do belek od frontu przykręcona jednolita płyta z nieporowatego materiału, polerowanego na wysoki połysk typu: solid surface z możliwością łatwego czyszczenia i odtwarzania zarysowanych powierzchni poprzez uzupełnianie ubytków lub polerowanie. Materiał np. CORIAN®. Płyty belki poziomej i pionowej łączone ze sobą bez widocznych szpar i różnic wysokości. Dopuszcza się przykrycie łączeń dodatkową płytą solid surface.  Ze względów higienicznych, zamawiający nie dopuszcza innych materiałów.  Płyta maskująca belkę poziomą długość gwarantującej zakrycie belki poziomej o min. 50mm w każdą stronę. Zaokrąglone boki o min. R100mm.  Płyta maskująca belkę pionową szerokość min. 450mm (-10%, +20%), zakrywająca min. 40mm każdą krawędź i bok belki. |  |  |
| 1. 7 | Zewnętrza płyta panelu o grubości min. 6mm (+/- 10%) z zaokrąglonymi krawędziami o kolorystyce ustalonej przez zamawiającego |  |  |
| 1. 8 | Belka pozioma dla jednego stanowiska wyposażona w:  - punkty poboru gazów medycznych typu SS8752430 lub „AGA” MC70  1x TLEN,  1x PRÓŻNIA  - gniazda elektryczne  4x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x włącznik oświetlenia ogólnego – górnego,  1x włącznik oświetlenia pacjenta do badań,  2x gniazdo do wtyku wyrównania potencjałów,  1x gniazdo podwójne RJ45 min. Kat 6 ekranowana  Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  1x półka dla kardiomonitora |  |  |
| 1. 9 | Belka pionowa dla każdego stanowiska wyposażona w:  3x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x gniado USB z wewnętrznym zasilaczem  2x gniazdo RJ45 min. Kat 6 ekranowana  1x włącznik oświetlenia pacjenta do czytania równoległy do włącznika z manipulatora systemu przyzywowego. Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  Gniazdo systemu przyzywowego zgodne z przyjętym systemem przez szpital. Dostawa po stronie branży teletechnicznej.  Gniazda mogą zostać ustawione w układzie pionowym lub poziomym. Kolorystyka gniazd elektrycznych inna niż kolorystyka gniazd na belce poziomej.  Montaż w/w gniazd powyżej szafki przyłóżkowej w max do 400mm od blatu szafki. |  |  |
| 1. 10 | Specyfikacja oświetleń:  - światło ogólne – min. 2x 36W montowane w belce poziomej, skierowane do góry,  - światło do badań – min. 1x 39W montowane w belce poziomej, skierowane w dół,  - światło boczne dla pacjenta – min. 1x 36W, montowane w belce pionowej, skierowane na łózko pacjenta.  Dopuszcza się świetlówki z trzonkiem 2G11 i T5. |  |  |
| 1. 11 | Rysunki potwierdzające parametry urządzenia |  |  |
| 1. 12 | Montaż i szkolenie z obsługi |  |  |
| 1. 13 | Urządzenia medyczne klasy IIb, załączyć Deklarację Zgodności; certyfikat CE dla producentów z Unii Europejskiej lub potwierdzenie wpisu/zgłoszenia do Rejestru Wyrobów Medycznych dla producentów spoza Unii Europejskiej. |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Panel nadłóżkowy dla 1 stanowiska 3 gazy**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 2**

**Lokalizacja: 252, 251**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Panel elektryczno-gazowy wraz z oświetleniem mocowany do ściany składający się z belki poziomej i pionowej zakrytej gładką płytą. Panel zgodny z wymaganiami normy ISO 11197 z deklaracją wytwórcy. |  |  |
| 1. 2 | Belka pozioma – długość min. 1600mm (+/- 10%) o szerokości w zakresie od 200mm do 400mm oraz 1 pionową belkę zintegrowaną z belką poziomą o długości kończącej się 300mm (+/- 10%) ponad podłogą i szerokości w zakresie od 200mm do 400mm. |  |  |
| 1. 3 | Belka pozioma min. 3 kanałowa, w której w górnym kanale znajdzie się oświetlenie ogólne sali, w dolnym oświetlenie pacjenta przeznaczone do badań. W środkowym instalacje elektryczne i gazowe z wzajemną separacją z godnie z ISO 11197. |  |  |
| 1. 4 | Belka pionowa min. 3 kanałowa, w której w prawym kanale znajdzie się oświetlenie pacjentów do czytania. W lewym instalacje elektryczne i teletechniczne. Belki montowane po lewej lub prawej stronie łóżka pacjenta. |  |  |
| 1. 5 | Belki wykonane z profili aluminiowych, anodowanych o grubości ścianek min. 2mm (+/-10%), bez ostrych krawędzi. |  |  |
| 1. 6 | Do belek od frontu przykręcona jednolita płyta z nieporowatego materiału, polerowanego na wysoki połysk typu: solid surface z możliwością łatwego czyszczenia i odtwarzania zarysowanych powierzchni poprzez uzupełnianie ubytków lub polerowanie. Materiał np. CORIAN®. Płyty belki poziomej i pionowej łączone ze sobą bez widocznych szpar i różnic wysokości. Dopuszcza się przykrycie łączeń dodatkową płytą solid surface.  Ze względów higienicznych, zamawiający nie dopuszcza innych materiałów.  Płyta maskująca belkę poziomą długość gwarantującej zakrycie belki poziomej o min. 50mm w każdą stronę. Zaokrąglone boki o min. R100mm.  Płyta maskująca belkę pionową szerokość min. 450mm (-10%, +20%), zakrywająca min. 40mm każdą krawędź i bok belki. |  |  |
| 1. 7 | Zewnętrza płyta panelu o grubości min. 6mm (+/- 10%) z zaokrąglonymi krawędziami o kolorystyce ustalonej przez zamawiającego |  |  |
| 1. 8 | Belka pozioma dla jednego stanowiska wyposażona w:  - punkty poboru gazów medycznych typu SS8752430 lub „AGA” MC70  1x TLEN,  1x POWIETRZE,  1x PRÓŻNIA  - gniazda elektryczne  4x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x włącznik oświetlenia ogólnego – górnego,  1x włącznik oświetlenia pacjenta do badań,  2x gniazdo do wtyku wyrównania potencjałów,  1x gniazdo podwójne RJ45 min. Kat 6 ekranowana  Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  1x półka dla kardiomonitora |  |  |
| 1. 9 | Belka pionowa dla każdego stanowiska wyposażona w:  3x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x gniado USB z wewnętrznym zasilaczem  2x gniazdo RJ45 min. Kat 6 ekranowana  1x włącznik oświetlenia pacjenta do czytania równoległy do włącznika z manipulatora systemu przyzywowego. Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  Gniazdo systemu przyzywowego zgodne z przyjętym systemem przez szpital. Dostawa po stronie branży teletechnicznej.  Gniazda mogą zostać ustawione w układzie pionowym lub poziomym. Kolorystyka gniazd elektrycznych inna niż kolorystyka gniazd na belce poziomej.  Montaż w/w gniazd powyżej szafki przyłóżkowej w max do 400mm od blatu szafki. |  |  |
| 1. 10 | Specyfikacja oświetleń:  - światło ogólne – min. 2x 36W montowane w belce poziomej, skierowane do góry,  - światło do badań – min. 1x 39W montowane w belce poziomej, skierowane w dół,  - światło boczne dla pacjenta – min. 1x 36W, montowane w belce pionowej, skierowane na łózko pacjenta.  Dopuszcza się świetlówki z trzonkiem 2G11 i T5. |  |  |
| 1. 11 | Rysunki potwierdzające parametry urządzenia |  |  |
| 1. 12 | Montaż i szkolenie z obsługi |  |  |
| 1. 13 | Urządzenia medyczne klasy IIb, załączyć Deklarację Zgodności; certyfikat CE dla producentów z Unii Europejskiej lub potwierdzenie wpisu/zgłoszenia do Rejestru Wyrobów Medycznych dla producentów spoza Unii Europejskiej. |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Panel nadłóżkowy dla 2 stanowisk 2 gazy**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 13**

**Lokalizacja: I Piętro sale 228, 203, 207, 211, 217, 221, 224**

**II Piętro 328, 303, 312, 317, 321, 324**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Panel elektryczno-gazowy wraz z oświetleniem mocowany do ściany składający się z belki poziomej i pionowej zakrytej gładką płytą. Panel zgodny z wymaganiami normy ISO 11197 z deklaracją wytwórcy. |  |  |
| 1. 2 | Belka pozioma – długość min. 3200mm (+/- 10%) o szerokości w zakresie od 200mm do 400mm oraz 2 pionowe belki zintegrowane z belką poziomą o długości kończącej się 300mm (+/- 10%) ponad podłogą i szerokości w zakresie od 200mm do 400mm. |  |  |
| 1. 3 | Belka pozioma min. 3 kanałowa, w której w górnym kanale znajdzie się oświetlenie ogólne sali, w dolnym oświetlenie pacjenta przeznaczone do badań. W środkowym instalacje elektryczne i gazowe z wzajemną separacją z godnie z ISO 11197. |  |  |
| 1. 4 | Belka pionowa min. 3 kanałowa, w której w prawym kanale znajdzie się oświetlenie pacjentów do czytania. W lewym instalacje elektryczne i teletechniczne. Belki montowane po lewej lub prawej stronie łóżka pacjenta. |  |  |
| 1. 5 | Belki wykonane z profili aluminowych, anodowanych o grubości ścianek min. 2mm (+/-10%), bez ostrych krawędzi. |  |  |
| 1. 6 | Do belek od frontu przykręcona jednolita płyta z nieporowatego materiału, polerowanego na wysoki połysk typu: solid surface z możliwością łatwego czyszczenia i odtwarzania zarysowanych powierzchni poprzez uzupełnianie ubytków lub polerowanie. Materiał np. CORIAN®. Płyty belki poziomej i pionowej łączone ze sobą bez widocznych szpar i różnic wysokości. Dopuszcza się przykrycie łączeń dodatkową płytą solid surface.  Ze względów higienicznych, zamawiający nie dopuszcza innych materiałów.  Płyta maskująca belkę poziomą długość gwarantującej zakrycie belki poziomej o min. 50mm w każdą stronę. Zaokrąglone boki o min. R100mm.  Płyta maskująca belkę pionową szerokość min. 450mm (-10%, +20%), zakrywająca min. 40mm każdą krawędź i bok belki. |  |  |
| 1. 7 | Zewnętrza płyta panelu o grubości min. 6mm (+/- 10%) z zaokrąglonymi krawędziami o kolorystyce ustalonej przez zamawiającego |  |  |
| 1. 8 | Belka pozioma dla jednego stanowiska wyposażona w:  - punkty poboru gazów medycznych typu SS8752430 lub „AGA” MC70  1x TLEN,  1x PRÓŻNIA  - gniazda elektryczne  4x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x włącznik oświetlenia ogólnego – górnego,  1x włącznik oświetlenia pacjenta do badań,  2x gniazdo do wtyku wyrównania potencjałów,  1x gniazdo podwójne RJ45 min. Kat 6 ekranowana  Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  1x półka dla kardiomonitora |  |  |
| 1. 9 | Belka pionowa dla każdego stanowiska wyposażona w:  3x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x gniado USB z wewnętrznym zasilaczem  2x gniazdo RJ45 min. Kat 6 ekranowana  1x włącznik oświetlenia pacjenta do czytania równoległy do włącznika z manipulatora systemu przyzywowego. Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  Gniazdo systemu przyzywowego zgodne z przyjętym systemem przez szpital. Dostawa po stronie branży teletechnicznej.  Gniazda mogą zostać ustawione w układzie pionowym lub poziomym. Kolorystyka gniazd elektrycznych inna niż kolorystyka gniazd na belce poziomej.  Montaż w/w gniazd powyżej szafki przyłóżkowej w max do 400mm od blatu szafki. |  |  |
| 1. 10 | Specyfikacja oświetleń:  - światło ogólne – min. 2x 36W montowane w belce poziomej, skierowane do góry,  - światło do badań – min. 1x 39W montowane w belce poziomej, skierowane w dół,  - światło boczne dla pacjenta – min. 1x 36W, montowane w belce pionowej, skierowane na łózko pacjenta.  Dopuszcza się świetlówki z trzonkiem 2G11 i T5. |  |  |
| 1. 11 | Rysunki potwierdzające parametry urządzenia |  |  |
| 1. 12 | Montaż i szkolenie z obsługi |  |  |
| 1. 13 | Urządzenia medyczne klasy IIb, załączyć Deklarację Zgodności; certyfikat CE dla producentów z Unii Europejskiej lub potwierdzenie wpisu/zgłoszenia do Rejestru Wyrobów Medycznych dla producentów spoza Unii Europejskiej. |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Panel nadłóżkowy dla 3 stanowisk**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 8**

**Lokalizacja: Przyziemie sale 008, 005**

**I piętro sale 205, 209,**

**II piętro sale 305, 308, 315, 310**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Panel elektryczno-gazowy wraz z oświetleniem mocowany do ściany składający się z belki poziomej i pionowej zakrytej gładką płytą. Panel zgodny z wymaganiami normy ISO 11197 z deklaracją wytwórcy. |  |  |
| 1. 2 | Belka pozioma – długość min. 4800mm (+/- 10%) o szerokości w zakresie od 200mm do 400mm oraz 3 pionowe belki zintegrowane z belką poziomą o długości kończącej się 300mm (+/- 10%) ponad podłogą i szerokości w zakresie od 200mm do 400mm. |  |  |
| 1. 3 | Belka pozioma min. 3 kanałowa, w której w górnym kanale znajdzie się oświetlenie ogólne sali, w dolnym oświetlenie pacjenta przeznaczone do badań. W środkowym instalacje elektryczne i gazowe z wzajemną separacją z godnie z ISO 11197. |  |  |
| 1. 4 | Belka pionowa min. 3 kanałowa, w której w prawym kanale znajdzie się oświetlenie pacjentów do czytania. W lewym instalacje elektryczne i teletechniczne. Belki montowane po lewej lub prawej stronie łóżka pacjenta. |  |  |
| 1. 5 | Belki wykonane z profili aluminowych, anodowanych o grubości ścianek min. 2mm (+/-10%), bez ostrych krawędzi. |  |  |
| 1. 6 | Do belek od frontu przykręcona jednolita płyta z nieporowatego materiału, polerowanego na wysoki połysk typu: solid surface z możliwością łatwego czyszczenia i odtwarzania zarysowanych powierzchni poprzez uzupełnianie ubytków lub polerowanie. Materiał np. CORIAN®. Płyty belki poziomej i pionowej łączone ze sobą bez widocznych szpar i różnic wysokości. Dopuszcza się przykrycie łączeń dodatkową płytą solid surface.  Ze względów higienicznych, zamawiający nie dopuszcza innych materiałów.  Płyta maskująca belkę poziomą długość gwarantującej zakrycie belki poziomej o min. 50mm w każdą stronę. Zaokrąglone boki o min. R100mm.  Płyta maskująca belkę pionową szerokość min. 450mm (-10%, +20%), zakrywająca min. 40mm każdą krawędź i bok belki. |  |  |
| 1. 7 | Zewnętrza płyta panelu o grubości min. 6mm (+/- 10%) z zaokrąglonymi krawędziami o kolorystyce ustalonej przez zamawiającego |  |  |
| 1. 8 | Belka pozioma dla jednego stanowiska wyposażona w:  - punkty poboru gazów medycznych typu SS8752430 lub „AGA” MC70  1x TLEN,  1x PRÓŻNIA  - gniazda elektryczne  4x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x włącznik oświetlenia ogólnego – górnego,  1x włącznik oświetlenia pacjenta do badań,  2x gniazdo do wtyku wyrównania potencjałów,  1x gniazdo podwójne RJ45 min. Kat 6 ekranowana  Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  1x półka dla kardiomonitora |  |  |
| 1. 9 | Belka pionowa dla każdego stanowiska wyposażona w: 3x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.  1x gniado USB z wewnętrznym zasilaczem  2x gniazdo RJ45 min. Kat 6 ekranowana  1x włącznik oświetlenia pacjenta do czytania równoległy do włącznika z manipulatora systemu przyzywowego. Gniazda elektryczne w modułach 45x45mm  Gniazdo systemu przyzywowego zgodne z przyjętym systemem przez szpital. Dostawa po stronie branży teletechnicznej.  Gniazda mogą zostać ustawione w układzie pionowym lub poziomym. Kolorystyka gniazd elektrycznych inna niż kolorystyka gniazd na belce poziomej.  Montaż w/w gniazd powyżej szafki przyłóżkowej w max do 400mm od blatu szafki. |  |  |
| 1. 10 | Specyfikacja oświetleń:  - światło ogólne – min. 2x 36W montowane w belce poziomej, skierowane do góry,  - światło do badań – min. 1x 39W montowane w belce poziomej, skierowane w dół,  - światło boczne dla pacjenta – min. 1x 36W, montowane w belce pionowej, skierowane na łózko pacjenta.  Dopuszcza się świetlówki z trzonkiem 2G11 i T5. |  |  |
| 1. 11 | Rysunki potwierdzające parametry urządzenia |  |  |
| 1. 12 | Montaż i szkolenie z obsługi |  |  |
| 1. 13 | Urządzenia medyczne klasy IIb, załączyć Deklarację Zgodności; certyfikat CE dla producentów z Unii Europejskiej lub potwierdzenie wpisu/zgłoszenia do Rejestru Wyrobów Medycznych dla producentów spoza Unii Europejskiej. |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Panel pionowy dla dwóch stanowisk**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 1**

**Lokalizacja: Przyziemie sala 008**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
|  | Panel pionowy elektryczno - gazowy mocowany do ściany, o estetycznym wyglądzie i opływowym kształcie, bez ostrych krawędzi, wykonany jako jednostka zasilania zgodnie z normą PN-EN ISO 11197:2009 |  |  |
|  | Boki panela z oświetleniem i gniazdami oświetleniem, położone pod kątem 70 o -80o w stosunku do ściany |  |  |
|  | Wysokość panela 150cm., szerokość ok. 25cm.  głębokość 10cm. ± 20%. |  |  |
|  | Obudowa trzykanałowa wykonana z profilu aluminiowego anodowanego. |  |  |
|  | Pokrywa gazowa malowana proszkowo w kolorze z palety RAL (kolor zostanie określony przez Zamawiającego przy realizacji) |  |  |
|  | Wykończenie powierzchni materiałami odpornymi na powszechnie stosowane środki dezynfekcji i promienie UV, |  |  |
|  | Punkty poboru gazów medycznych zgodne z normą SS8752430:   * tlen - 2 szt. * Próżnia – 2szt |  |  |
|  | 8x gniazdo 230V z bolcem uziemiającym zlicowane z powierzchnią, z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki. (4szt na stanowisko) |  |  |
|  | 2x gniado USB z wewnętrznym zasilaczem  4x gniazdo RJ45 min. Kat 6 ekranowana  2x włącznik oświetlenia pacjenta do czytania |  |  |
|  | Oświetlenie miejscowe, świetlówka kompaktowa 1x24W z elektronicznym statecznikiem (włącznik w manipulatorze przyzyw FACIu) |  |  |
|  | Punkt wyrównania potencjałów – 2 szt |  |  |
|  | Otworowanie pod system przyzywowy |  |  |
|  | 2x półka dla kardiomonitora mocowana do rur bocznych panela. |  |  |
|  | Załączyć rysunek techniczny od Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary |  |  |
|  | Urządzenie medyczne klasy IIb, dołączyć deklarację zgodności wytwórcy, certyfikat CE jednostki notyfikowanej oraz potwierdzenie zgłoszenia/powiadomienia do Rejestru Wyrobów Medycznych (zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych) |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Most zasilający dwustanowiskowy**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 1**

**Lokalizacja: I piętro sala 250**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Panel medyczny - most zasilający, dwustanowiskowy. Konstrukcja główna mostu (korpus) wykonana z profilu aluminiowego zawieszonego na suficie. |  |  |
| 1. 2 | Przyłącza gazów medycznych doprowadzone jedną z nóg zawiesia, z zaworami serwisowymi do każdej jednostki osobno umieszczonymi pod pokrywą sufitową |  |  |
| 1. 3 | Długość całkowita ok. 300 cm. Ostateczne długości do zatwierdzenia przy realizacji zamówienia (uwzględniające wymiary pomieszczeń) |  |  |
| 1. 4 | Możliwość adaptacji odległości panelu-mostu od podłogi oraz wyboru koloru mostu dostosowane do projektu pomieszczeń wg życzenia Zamawiającego (kolor RAL do wyboru, lakier proszkowy odporny na podstawowe środki dezynfekcyjne) |  |  |
| 1. 5 | Wyposażenie belki mostu w gniazda elektryczne. /stanowisko:   * + zlicowane gniazda elektryczne w systemie 45x45 z bolcem uziemiającym z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.. 230V/50hz – 4 szt.   + gniazdo ekwipotencjalne – 1 szt.   + most wyposażony w min. 2 obwody elektryczne zasilania |  |  |
| 1. 6 | Pomiędzy stanowiskami zamontowany ruchomy (obrotowy ) zestaw zasilający, podwieszony do mostu na ramieniu o zasięgu ok.40 cm., składający się niskiej konsoli (max 15 cm) o długości minimum 60cm wyposażonej w gniazda gazów medycznych AGA SS8752430   * gniazdo gazów medycznych Tlen – 2 szt. * gniazdo gazów medycznych Powietrze – 2 szt. * gniazdo gazów medycznych Próżnia – 2 szt. * zakres obrotu zestawu min 270stopni * blokada mechaniczna obu osi obrotu |  |  |
| 1. 7 | Szyna medyczna, nierdzewna, 10x25mm, na całej długości korpusu nośnego mostu, do mocowania dodatkowej aparatury medycznej nośność min. 10kg /m |  |  |
| 1. 8 | Półka z blatem nierdzewnym, montowana na szynę 10x25mm, wymiar ok. 30x40cm - 1 szt na stanowisko |  |  |
| 1. 9 | Przygotowanie pod gniazdo teleinformatyczne z zaślepką –1 szt. na stanowisko |  |  |
| 1. 10 | przystosowany do instalacji systemu przyzywowego istniejącego na obiekcie |  |  |
| 1. 11 | wysięgnik, łamany mocowany do profilu nogi-zawiesia, obrotowy w zakresie min 180° o zasięgu min. 70 cm do podwieszenia drążka ze stali nierdzewnej o min. dł. 50 cm do mocowania pomp infuzyjnych, haczyki na 4 kroplówki –1 szt. /stanowisko |  |  |
| 1. 12 | Powierzchnia do montażu gniazd elektrycznych ustawiona pod kątem 20o-30o w stosunku do podłogi, tworząca ergonomiczny dostęp do gniazd |  |  |
| 1. 13 | Oświetlenie ogólne każdego stanowiska: świetlówki T5 min. 2x54W z polerowanym aluminiowym odbłyśnikiem i z elektronicznym statecznikiem EVG (włacznik na ścianie) |  |  |
| 1. 14 | Oświetlenie nocne LED min. 3W /stanowisko (włącznik w manipulatorze) |  |  |
| 1. 15 | Oświetlenie miejscowe stanowiska: świetlówka 1x24W/stanowisko z elektronicznym statecznikiem EVG (włącznik w manipulatorze) stanowisko |  |  |
| 1. 16 | Okres gwarancji – min. 24 miesiące |  |  |
| 1. 17 | Załączyć rysunek techniczny od Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary |  |  |
| 1. 18 | Wyrób medyczny klasy IIb, deklaracja Zgodności CE wraz z Certyfikatami Producenta, wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych (zgodnie z aktualną Ustawą o Wyrobach Medycznych)) |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Most zasilający trójstanowiskowy**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 2**

**Lokalizacja: I Piętro sala 250**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Panel medyczny - most zasilający, trójstanowiskowy. Konstrukcja główna mostu (korpus) wykonana z profilu aluminiowego zawieszonego na suficie. . |  |  |
| 1. 2 | Przyłącza gazów medycznych doprowadzone jedną z nóg zawiesia, z zaworami serwisowymi do każdej jednostki osobno umieszczonymi pod pokrywą sufitową |  |  |
| 1. 3 | Długość całkowita ok. 500 cm. Ostateczne długości do zatwierdzenia przy realizacji zamówienia (uwzględniające wymiary pomieszczeń) |  |  |
| 1. 4 | Możliwość adaptacji odległości panelu-mostu od podłogi oraz wyboru koloru mostu dostosowane do projektu pomieszczeń wg życzenia Zamawiającego (kolor RAL do wyboru, lakier proszkowy odporny na podstawowe środki dezynfekcyjne) |  |  |
| 1. 5 | Wyposażenie belki mostu w gniazda elektryczne. /stanowisko:   * + zlicowane gniazda elektryczne w systemie 45x45 z bolcem uziemiającym z przesłoną torów prądowych oraz żaluzją otworu, dające płaską powierzchnię bez włożonej wtyczki.. 230V/50hz – 4 szt.   + gniazdo ekwipotencjalne – 1 szt. * most wyposażony w min. 2 obwody elektryczne zasilania |  |  |
| 1. 6 | Pomiędzy stanowiskami zamontowany dwa ruchome (obrotowe) zestawy zasilające, podwieszony do mostu na ramieniu o zasięgu ok.40 cm., składający się niskiej konsoli (max 15 cm) o długości minimum 60cm wyposażonej w gniazda gazów medycznych AGA SS8752430   * gniazdo gazów medycznych Tlen – 2 szt. * gniazdo gazów medycznych Powietrze – 2 szt. * gniazdo gazów medycznych Próżnia – 2 szt. * zakres obrotu zestawu min 270stopni * blokada mechaniczna obu osi obrotu |  |  |
| 1. 7 | Szyna medyczna, nierdzewna, 10x25mm, na całej długości korpusu nośnego mostu, do mocowania dodatkowej aparatury medycznej nośność min. 10kg /m |  |  |
| 1. 8 | Półka z blatem nierdzewnym, montowana na szynę 10x25mm, wymiar ok. 30x40cm - 1 szt na stanowisko |  |  |
| 1. 9 | Przygotowanie pod gniazdo teleinformatyczne z zaślepką –1 szt. na stanowisko |  |  |
| 1. 10 | przystosowany do instalacji systemu przyzywowego istniejącego na obiekcie |  |  |
| 1. 11 | wysięgnik, łamany mocowany do profilu nogi-zawiesia, obrotowy w zakresie min 180° o zasięgu min. 70 cm do podwieszenia drążka ze stali nierdzewnej o min. dł. 50 cm do mocowania pomp infuzyjnych, haczyki na 4 kroplówki –1 szt. /stanowisko |  |  |
| 1. 12 | Powierzchnia do montażu gniazd elektrycznych ustawiona pod kątem 20o-30o w stosunku do podłogi, tworząca ergonomiczny dostęp do gniazd |  |  |
| 1. 13 | Oświetlenie ogólne każdego stanowiska: świetlówki T5 min. 2x54W z polerowanym aluminiowym odbłyśnikiem i z elektronicznym statecznikiem EVG (włącznik na ścianie) |  |  |
| 1. 14 | Oświetlenie nocne LED min. 3W /stanowisko (włącznik w manipulatorze) |  |  |
| 1. 15 | Oświetlenie miejscowe stanowiska: świetlówka 1x24W/stanowisko z elektronicznym statecznikiem EVG (włącznik w manipulatorze) stanowisko |  |  |
| 1. 16 | Okres gwarancji – min. 24 miesiące |  |  |
| 1. 17 | Załączyć rysunek techniczny od Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary |  |  |
| 1. 18 | Wyrób medyczny klasy IIb, deklaracja Zgodności CE wraz z Certyfikatami Producenta, wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych (zgodnie z aktualną Ustawą o Wyrobach Medycznych)) |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Agregat próżni centralnej**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 1 szt**

**Lokalizacja: Przyziemie – Agregat pom 052 zbiornik 053.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | **Opis ogólny** |  |  |
| 1. 2 | Szybkość pompowania przy ciśnieniu atmosferycznym – min 200 m³/h dla jednej pompy, przystosowane do pracy ciągłej bez względu na aktualne zapotrzebowanie na próżnię. |  |  |
| 1. 3 | Zbiornik wyrównawczy próżni – min 1500dm³ o osi pionowej. |  |  |
| 1. 4 | Ilość pomp – 3 pompy w technologii bezolejowej bądź olejowej, posadowione na jednym stelażu, ułatwiających czynności obsługowe |  |  |
| 1. 5 | Zasilanie elektryczne |  |  |
| 1. 6 | Sterowanie elektroniczne z panelem sterującym i wyświetlaczem cyfrowym |  |  |
| 1. 7 | Minimum 2 filtry bakteryjne |  |  |
| 1. 8 | Moc: 3x4.0 KW |  |  |
| 1. 9 | Podciśnienie nominalne 578 – 728 mm Hg |  |  |
| 1. 10 | Poziom hałasu 71 dB |  |  |
| 1. 11 | Zasilanie elektryczne: kontroler 230V, pompy 3x400 V |  |  |
| 1. 12 | Czujnik ciśnienia zainstalowany na wyjściu (4-20 mA) |  |  |
| 1. 13 | **Sterownik** |  |  |
| 1. 14 | Różne tryby pracy – automatyczny start dodatkowych pomp w razie zwiększonego zapotrzebowania |  |  |
| 1. 15 | Utrzymywanie ciśnienia na zadanym poziomie |  |  |
| 1. 16 | Wyświetlanie aktualnego przepływu |  |  |
| 1. 17 | Rejestracja czasu pracy pomp |  |  |
| 1. 18 | Zapewnienie „ kołowego ‘’ obiegu pracy pomp |  |  |
| 1. 19 | Wysyłanie raportów o błędach przy pomocy SMS lub EMAIL |  |  |
| 1. 20 | Komunikacja przy pomocy protokołu modus |  |  |
| 1. 21 | Zabezpieczenie programu sterownika przed wprowadzeniem niepożądanych zmian w programie |  |  |
| 1. 22 | 3 styki bezprądowe do podłączenia do BMS |  |  |
| 1. 23 | Możliwość podłączenia do sieci Ethernet lub LAN szpitala. |  |  |
| 1. 24 | **Alarm** |  |  |
| 1. 25 | Sygnalizacja przekroczenia poziomu ciśnienia alarmowego |  |  |
| 1. 26 | Sygnalizacja wystąpienia awarii |  |  |
| 1. 27 | **Warunki przyłączenia** |  |  |
| 1. 28 | Agregat wyposażony we własną szafę sterowniczo zabezpieczającą. Do obowiązku Wykonawcy należy wykonanie linii kablowej zasilającej agregat. Rodzaj kabla należy dobrać do mocy oferowanego agregatu. |  |  |
| 1. 29 | Akcesoria do podłączenia |  |  |
| 1. 30 | Bez konieczności fundamentowania |  |  |
| 1. 31 | Bez konieczności chłodzenia wodą |  |  |
| 1. 32 | **Inne wymagania** |  |  |
| 1. 33 | Dostawa i montaż urządzenia w siedzibie Zamawiającego. |  |  |
| 1. 34 | **Gwarancja i serwis** |  |  |
| 1. 35 | Gwarancja min. 36 miesięcy |  |  |
| 1. 36 | Czas reakcji serwisu przyjęte zgłoszenie - podjęta naprawa – 48 godzin w dni robocze |  |  |
| 1. 37 | Czas usunięcia awarii max. 7 dni |  |  |
| 1. 38 | W przypadku przedłużającej się naprawy ponad czas opisany w pkt.3 oferent wstawi agregat zastępczy. |  |  |
| 1. 39 | Liczba dni przestoju przedłużająca termin gwarancji- max 7 |  |  |
| 1. 40 | Liczba napraw powodująca wymianę podzespołu na nowy – max.4 |  |  |
| 1. 41 | Bezpłatny serwis min. 1x w roku w okresie gwarancji. |  |  |
| 1. 42 | **Wymagane certyfikaty** |  |  |
| 1. 43 | Aprobata CE dla wyrobu medycznego zgodnie z 93/42/EEC dla układu (załączyć) |  |  |
| 1. 44 | Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog) |  |  |
| 1. 45 | Deklaracja zgodności wytwórcy (załączyć) |  |  |
| 1. 46 | Potwierdzenie zgłoszenia do URPL (załączyć) |  |  |
| 1. 47 | Paszport techniczny |  |  |
| 1. 48 | Instrukcja obsługi w języku polskim |  |  |
| 1. 49 | Karta gwarancyjna |  |  |
| 1. 50 | Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę |  |  |

**Przedmiot zamówienia: Automatyczna rozprężalnia podtlenku azotu**

**Nazwa producenta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Rok produkcji: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ilość: 1 szt.**

**Lokalizacja: Przyziemie 048**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis parametrów technicznych**  **parametr wymagany** | **Potwierdzenie lub /Parametry oferowane (podać dokładne wartości)** | **Numer strony w ofercie z potwierdzeniem deklarowanej wartości parametru** |
| 1. 1 | Automatyczna rozprężalnia podtlenku azotu o wydajności minimum 750 l/min dla 4 butli oraz jednej rezerwowej |  |  |
| 1. 2 | Mechaniczne, bezolejowe zawory zwrotne |  |  |
| 1. 3 | Zintegrowane podgrzewacze dla podtlenku azotu z butli – sztuk 2. |  |  |
| 1. 4 | Filtry cząstek stałych min. 50, max. 100 µm |  |  |
| 1. 5 | Medyczne zawory odcinające z blokadą zabezpieczającą przed nieuprawnionym otwarciem |  |  |
| 1. 6 | Sterownik elektroniczny wyposażony w kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD z możliwością obserwacji i zmiany parametrów |  |  |
| 1. 7 | Sterownik programowalny z możliwością wyboru ciśnień przełączenia między lewym a prawym kolektorem butlowym |  |  |
| 1. 8 | Złącze RS232 lub RS485 do celów serwisowych |  |  |
| 1. 9 | Urządzenia zamknięte w hermetycznej obudowę min. IP44 z wyświetlaczem na zewnątrz obudowy. |  |  |
| 1. 10 | Aprobata CE dla wyrobu medycznego zgodnie z 93/42/EEC dla układu (załączyć) |  |  |
| 1. 11 | Materiały potwierdzający oferowane parametry techniczne w języku polskim (prospekt urządzenia, folder, katalog) |  |  |
| 1. 12 | Deklaracja zgodności wytwórcy (załączyć) |  |  |
| 1. 13 | Potwierdzenie zgłoszenia do URPL (załączyć) |  |  |
| 1. 14 | Paszport techniczny |  |  |
| 1. 15 | Instrukcja obsługi w języku polskim |  |  |
| 1. 16 | Karta gwarancyjna |  |  |
| 1. 17 | Podać nazwę serwisu oraz załączyć dokumenty potwierdzające autoryzację przez wytwórcę |  |  |

**POUCZENIE:**

W przypadku, gdy Wykonawca nie poda dokładnej wartości oferowanego parametru, a jedynie zamieści odpowiedź „TAK” lub „min./max.” Zamawiający uzna, że oferowany parametr ma wartość odpowiadającą wartości określonej przez Zamawiającego w kolumnie „Wymagania zamawiającego”.

Art. 297 § 1 KODEKSU KARNEGO: Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego (…) zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania (…) zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………………….  pieczęć Wykonawcy | .................................................................  Data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy |