

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / WYMAGANIA TECHNICZNE

A. Medyczny panel zasilająco-oświetleniowy poziomy do sal chorych – 8 szt. w wersji dwulóżkowej

Podać nazwę producenta i kraj produkcji oraz nazwę i typ proponowanego rozwiązania/urządzenia.

Wymagane parametry i warunki:

1. Urządzenie medyczne klasy IIb, deklaracja Zgodności CE wraz z Certyfikatami Producenta, wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych (zgodnie z aktualną Ustawą o Wyrobach Medycznych).
2. Panel elektryczno – gazowy wykonany jako jednostka zasilania gazowego zgodnie z normą PN-EN 11197.
3. Panel elektryczno - gazowy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi.
4. Front gazowy prostopadły do podłogi.
5. Kanały elektryczno-oświetleniowe z pokrywą ustawioną pod kątem 20°-30° w stosunku do podłogi i odpowiednio do sufitu, tworzące ergonomiczny dostęp do gniazd .
6. Długość panela ok. 1600 mm na stanowisko (łóżko), odpowiednio dla 5 szt. 3200 mm (dla 5 szt.) i 3150 mm (dla 3 szt.) wersja dwu stanowiskowa, wysokość 250mm ± 10%. głębokość 100mm ± 10%. Ostateczne długości do zatwierdzenia przy realizacji zamówienia.
7. Wersja 2-łóżkowa:
 - doprowadzenie gazów 60cm od lewego końca- 3 szt.
 - doprowadzenie gazów 60cm od prawego końca- 5 szt.
8. Obudowa minimum trzykanałowa wykonana z profilu aluminiowego anodowanego lub lakierowane proszkowo wg kolorystyki RAL, w zależności od sal.
9. Wykończenie powierzchni materiałami odpornymi na powszechnie stosowane środki dezynfekcji i promienie UV.
10. Oświetlenie miejscowe stanowiska świetlówka 1x36W z elektronicznym statecznikiem EVG (włącznik na panelu).
11. Oświetlenie ogólne stanowiska 1x54W T5 z polerowanym aluminiowym odbłyśnikiem i z elektronicznym statecznikiem EVG (włącznik na panelu) .
12. Oświetlenie nocne na wymienne LED 0,6 W/230V z gniazdem GU10 (włącznik na panelu).
13. Punkty poboru gazów typu DIN /stanowisko :
 - tlen O2 – 1 szt.

– próżnia VAC – 1 szt.

14. Bloki gniazd gazowych AIR i O₂ oraz rurka miedziana do gazów medycznych rozpraszająca w panelu, wszystkie o średnicy min $\phi 8$.
15. Dla próżni VAC: Bloki gniazd gazowych i rurka miedziana do gazów medycznych rozpraszająca w panelu, wszystkie o średnicy min. $\phi 10$
16. Podłączenia panela do instalacji gazów na sztywno (bez żadnych węży giętkich).
17. Gniazda elektryczne z bolcem ochronnym 230V/16A; 2P+E, zasilanie ogólne, białe – 3 szt. (1 obwód)/stanowisko.
18. Gniazda elektryczne z bolcem ochronnym 230V/16A; 2P+E, zasilanie gwarantowane, czerwone z kluczem - 1 szt. (1 obwód)/stanowisko.
19. Punkt wyrównania potencjału DIN – 1 szt./stanowisko..
20. Przygotowanie pod gniazdo systemu przyzywowego /stanowisko.– dostarcza Zamawiający – 1 szt. /stanowisko
21. Przygotowanie pod dwa gniazda RJ45 kat.6/UTP Molex Premise Networks /stanowisko. – dostarcza Zamawiający .
22. Załączyć rysunek techniczny od Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary.

B. Medyczny panel zasilający do pokoju wybudzeń dla dzieci – 2 szt.

Podać producenta i kraj produkcji oraz nazwę i typ proponowanego rozwiązania/urządzenia.

Wymagane parametry i warunki:

1. Panel elektryczno – gazowy wykonany jako jednostka zasilania gazowego zgodnie z normą PN-EN 11197.
2. Urządzenie medyczne klasy IIb, deklaracja Zgodności CE wraz z Certyfikatami Producenta, wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych (zgodnie z aktualną Ustawą o Wyrobach Medycznych).
3. Panel elektryczno - gazowy jednostanowiskowy, mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi - 2 szt.
4. Boczne części ustawione pod kątem 110° - 120° w stosunku do ściany, tworzące ergonomiczny dostęp do gniazd, wysokość ok. 1200mm, szerokość max. 400mm., głębokość $100\text{mm} \pm 10\%$.
5. Obudowa minimum czterokanałowa wykonana z profilu aluminiowego anodowanego lub malowana proszkowo wg wzornika RAL.
6. W panelu dodatkowy mały kanał montażowy z możliwością łatwego zamontowania dodatkowych uchwytów w przyszłości, zaślepiany plastikową listwą ozdobną
7. Wykończenie powierzchni materiałami odpornymi na powszechnie stosowane środki dezynfekcji i promienie UV,
8. Punkty poboru gazów typu DIN :
 - tlen O₂ – 2 szt.
 - próżnia VAC – 2 szt.
 - powietrze AIR – 2 szt.ergonomicznie rozmieszczone z odstępem w pionie min 300mm, na dwu pionowych powierzchniach:
 - frontowej –równoległej do ściany,
 - bocznej-ustawionej pod kątem 110° - 120° w stosunku do ściany.
9. Bloki gniazd gazowych AIR i O₂ oraz rurka miedziana do gazów medycznych rozprowadzająca w panelu, wszystkie o średnicy $\phi 8$.
10. Bloki gniazd gazowych próżni VAC i rurka miedziana do gazów medycznych rozprowadzająca w panelu, wszystkie o średnicy $\phi 10$.
11. Podłączenia panela do instalacji gazów na sztywno (bez żadnych węży giętkich) .
12. Gniazda elektryczne 230V/16A 2P+E, zasilanie ogólne,
białe – 2 szt. (1 obwód)
13. Gniazda elektryczne 230V/16A 2P+E, zasilanie gwarantowane,
czerwone z kluczem 2 szt. (1 obwód)
14. Punkt wyrównania potencjału DIN – 1 szt.

15. Przygotowanie pod dwa gniazda RJ45 kat.6/UTP (Molex Premise Networks) – dostarcza Zamawiający
16. Przygotowanie pod gniazdo systemu przyzywowego – dostarcza Zamawiający
17. Na dole panela szyna do mocowania sprzętu medycznego 10x25mm o długości 300mm
18. Wysięgnik do mocowania monitora z możliwością zamocowania na dowolnej wysokości na panelu.
19. Nierdzewna półka na monitor, ok. 300x250 mm mocowana na szynie
20. Załączyć rysunek techniczny od Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary.

C. Sufitowo-mostowy medyczny panel zasilający do sal wybudzeń

- 1 szt. w wersji trzyłożkowej

- 1 szt. w wersji czterolóżkowej

Podać producenta i kraj produkcji oraz nazwę i typ proponowanego rozwiązania/urządzenia.

Wymagane parametry i warunki:

1. Panel elektryczno – gazowy wykonany jako jednostka zasilania gazowego zgodnie z normą PN-EN 11197.
2. Urządzenie medyczne klasy IIb, deklaracja Zgodności CE wraz z Certyfikatami Producenta, wpis lub zgłoszenie do Rejestru Wyrobów Medycznych (zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych).
3. Panel elektryczno - gazowy mocowany do sufitu za pomocą okrągłych rur nośnych:
 - 3 łożkowy, długość 5400mm, przyłącze gazów z lewej strony -1 szt.
 - 4 łożkowy, długość 8600mm, przyłącze gazów z prawej strony-1 szt.
4. Powierzchnia do montażu gniazd elektrycznych ustawiona pod kątem 20°-30° w stosunku do podłogi, tworząca ergonomiczny dostęp do gniazd, wysokość 250mm ± 10%, głębokość 250mm ± 10%.
5. Korpus mostu minimum trzykanałowy wykonany z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo drobną strukturą RAL9002.
6. Wykończenie powierzchni materiałami odpornymi na powszechnie stosowane środki dezynfekcji i promienie UV,
7. Punkty poboru gazów typu DIN na każde stanowisko mocowane w profilu mostu:
 - tlen O₂ – 2 szt.
 - próżnia VAC – 2 szt.
 - powietrze AIR – 2 szt.
 - dodatkowo po dwa tleny O₂ montowane w każdej obrotowej konsoli z półką i szufladami .
8. Dla AIR i O₂ rurka miedziana rozprowadzająca do gazów medycznych w moście min. $\phi 12/\phi 10$, końcowe rurki do bloku punktu poboru o średnicy $\phi 8$.
9. Dla VAC rurka miedziana rozprowadzająca do gazów medycznych w moście min $\phi 12$, końcowe rurki do bloku punktu poboru o średnicy $\phi 10$.
10. Podłączenia mostu do instalacji gazów na sztywno, jedyne węże giętkie (atestowane – dostarczyć atest) do podwieszanej obrotowej konsoli z tlenem.
11. Gniazda elektryczne 230V/16A 2P+E; zasilanie separowane, zielone – 4 szt. (1 obwód)/konsolę.
montowane na podwieszanej obrotowej konsoli.
12. Gniazda elektryczne 230V/16A 2P+E; zasilanie separowane, zielone – 4 szt. (1 obwód)/stanowisko.

montowane na profilu mostu.

Uwaga: Ostateczna liczba (podział) gniazd umieszczonych na moście i na konsoli będzie uzgodniona z Użytkownikiem na etapie realizacji zamówienia i będzie zależna od zaproponowanego rozwiązania technicznego oferowanego urządzenia – do wyceny należy przewidzieć 6 szt. gniazd / stanowisko.

13. Punkt wyrównania potencjału DIN – 2 szt. /stanowisko.

14. Przygotowanie pod gniazdo systemu przyzywowego /stanowisko. – dostarcza Zamawiający.

15. Przygotowanie pod dwa gniazda RJ45 kat.6/UTP Molex Premise Networks /stanowisko – dostarcza Zamawiający

16. Dwie podwieszane, obrotowe konsole na każdy most, nośność min. 80kg każda, zamontowane pomiędzy łózkami wyposażone w:

- minimum 4 punkty poboru gazów medycznych (z możliwością doprowadzenia minimum 3 różnych typów gazu) i minimum 4 gniazda elektryczne,
- należy uwzględnić również możliwość wyposażenia konsoli w 2 gniazda RJ45, 1 punkt wyrównania potencjału DIN,

oraz dodatkowo:

- 2 pionowe rury nośne,
- półka o wymiarach ok. 600x400mm z podwieszonymi dwoma szufladami,
- 3 nierdzewne szyny montażowe 10x25x600mm na osprzęt medyczny,
- po lewej i prawej stronie zamocowane rury $\phi 25 \times \text{min.} 120\text{mm}$; na wysięgnikach; przeznaczone do montażu pomp, nośność każdej rury min 15kg

Uwaga: Liczba i rodzaj punktów poboru gazów medycznych oraz pozostałych gniazd będących wyposażeniem konsoli nie zwiększa ich ilości podanych dla mostu jako całości. Ostateczna liczba (podział) i rodzaj punktów i gniazd umieszczonych na moście i na konsoli będzie uzgodniona z Użytkownikiem na etapie realizacji zamówienia i będzie zależna od zaproponowanego rozwiązania technicznego oferowanego urządzenia.

17. Kosz nierdzewny wymiary ok. 10x15x30 cm, wieszany na szynę, do drobnego sprzętu:

- 1 szt. na każdą konsolę.

18. Ramię obrotowe łamane wysięg całkowity ok. 65cm mocowane do rur nośnych mostu pomiędzy stanowiskami, wyposażone w rurę nierdzewną min. $\phi 25 \times 1200\text{mm}$ i końcówkę do mocowania monitorów w systemie VESA. Nośność min 25kg:

- 2 szt. na most.

19. Ze względu na elementy architektoniczne i budowlane pomieszczenia, w którym montowany będzie panel w wersji czterolóżkowej : **Szyna 10x25x1600 mm montowana na stałe na korpusie mostu (w lewym jego końcu) przystosowana do wieszania sprzętu medycznego.**

20. Załączyć rysunek techniczny od Producenta potwierdzający wymagane wyposażenie i wymiary.

