

ZAMAWIAJĄCY:.....

Nazwa Wykonawcy:.....

Adres Wykonawcy:.....

ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH
- PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA –
Sala nr..... – Ściana pozioma MEDYCZNA JEDNOSTKA ZASILAJĄCA
dla 1 stanowiska, dł. 1 700mm – szt. 2

Nazwa własna.....

Oferowany model.....

Producent.....

Kraj pochodzenia.....

Rok produkcji: 2016

Parametry techniczne wyposażenie jednostki:

<i>Lp.</i>	<i>Opis parametrów wymaganych</i>	<i>Parametr wymagany</i>	<i>Parametr oferowany</i>
WYMAGANIA OGÓLNE			
	Wyposażenie ściennego panelu medycznego długości 1700mm:		
1.	Ściana jednostka medyczna, korpus główny wykonany z naturalnego aluminium anodowanego, który nie wymaga pokrycia dodatkową warstwą farb proszkowych, odporny na płynne środki dezynfekcyjne. Możliwość wyboru koloru listew na froncie jednostki medycznej w/g życzenia Zamawiającego (kolory RAL).	TAK	
2.	Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie bez wystających elementów obudowy, front bez widocznych śrub lub nitów mocujących, bez ostrych krawędzi i kantów.	TAK	
3.	Konstrukcja jednostki medycznej z aluminium, zapewniająca sztywność i rozdział przewodowania elektrycznego i teletechnicznego oraz orurowania gazów medycznych.	TAK	

4.	Belka główna systemu wykonana z profilu aluminiowego w kształcie umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych pod kątem od 30 stopni do 40 stopni w stosunku do płaszczyzny podłogi a także na płaszczyźnie prostopadłej do podłogi. Taka konstrukcja umożliwia łatwe utrzymanie jednostki w czystości oraz użytkowanie gniazd przez personel medyczny. Zamawiający mając na względzie ewentualne doposażenie wymaga by panel był wykonany w technologii wielokomorowej tzn. ma posiadać min. 9 separowanych komór.	TAK	
5.	Gniazda elektryczne oraz punkty poboru gazów medycznych : rozdział i usytuowanie dla strony monitoringu i infuzji do uzgodnienia z użytkownikiem (po obu stronach - monitorującej i infuzyjnej - gniazda elektryczne i punkty poboru gazów medycznych).		
6.	Kanały rozprowadzające media elektryczne tj. instalację 230V i instalacje niskoprądowe umieszczone nad punktami poboru gazów medycznych. Media elektryczne prowadzone w odseparowanych kanałach instalacyjnych. Stanowisko wyposażone w gniazda elektryczne zlicowane z powierzchnią systemu zainstalowane nad punktami poboru gazów medycznych.	TAK	
7.	Miejsce na panelu tzw. skrzynka do montażu gniazda, terminalu systemu przyzywowego na płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny podłogi w miejscu montażu.	TAK	
8.	Wyposażenie panelu w oświetlenie elektryczne: - oświetlenie miejscowe fluorescencyjne min. 1x36W EVG (+/-5%) wyłącznik na froncie panelu - oświetlenie ogólne fluorescencyjne o mocy min. 2x28W EVG (+/-5%) wyłącznik na froncie panelu lub na ścianie sali - 1 x oświetlenie nocne fluorescencyjne o mocy min. 1x4W (+/-5%) załączane wyłącznikiem umieszczonym poza jednostką medyczną / na ścianie Osłony, dyfuzory fluorescencyjnych źródeł światła nie przezroczyste tj. tzw. opalizowane lub mleczne, ograniczające olśnienie. Nie dopuszcza się usytuowania opraw oświetleniowych w dolnej części panelu medycznego oraz oprawy oświetleniowe nie mogą wystawać poza obrys profilu aluminiowego. Moduły oświetlania ogólnego i nocnego umieszczone na górnej płaszczyźnie panelu medycznego emitujące strumień światła skierowany na sufit.	TAK	
9.	Górny kanał zasilający z instalacją 230V i teletechniczną ściennej jednostki medycznej umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych pod kątem od 30 stopni do 40 stopni w stosunku do płaszczyzny podłogi wyposażony w zlicowane z powierzchnią panelu gniazda elektryczne w module 45x45mm z automatycznym zabezpieczeniem otworów wtykowych, dla stanowiska: a) na stronę monitoringu + wentylacja - gniazdo 230V 50Hz z bolcem, w kolorze białym szt. 4 - gniazdo ekwipotencjalne szt. 2 b) na stronę infuzyjną - gniazdo 230V 50Hz z bolcem, w kolorze białym szt. 4	TAK	

	<ul style="list-style-type: none"> - gniazdo ekwipotencjalne szt. 2 <u>Zamawiający nie dopuszcza gniazd elektr. 230V 50Hz nabudowanych.</u>		
10.	<p>Kanał zasilający prostopadły do płaszczyzny podłogi z instalacją 230V i teletechniczną ścienną jednostki medycznej wyposażony w zlicowane z powierzchnią panelu gniazda elektryczne w module 45x45mm z automatycznym zabezpieczeniem otworów wtykowych, dla stanowiska:</p> <p>a) na stronę monitoringu + wentylacja</p> <ul style="list-style-type: none"> - gniazdo 230V 50Hz z bolcem, w kolorze białym szt. 4 - gniazdo ekwipotencjalne szt. 2 <p>b) na stronę infuzyjną</p> <ul style="list-style-type: none"> - gniazdo 230V 50Hz z bolcem, w kolorze białym szt. 4 - gniazdo ekwipotencjalne szt. 2 <u>Zamawiający nie dopuszcza gniazd elektr. 230V 50Hz nabudowanych.</u>	TAK	
11.	Dostęp do gniazd elektrycznych, serwis lub wymiana od czoła ścienną jednostki medycznej bez konieczności demontażu panelu ze ściany.	TAK	
12.	Kanał rozprowadzający media gazowe umieszczony poniżej odseparowanego kanału instalacji elektrycznych.	TAK	
13.	<p>Dolny kanał zasilający w gazy medyczne ścienną jednostkę medyczną klasy IIb wyposażony w punkty poboru gazów medycznych umieszczone na płaszczyźnie prostopadłej do podłogi w standardzie AGA.</p> <p>Wyposażenie dla stanowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 x punkt poboru gazów medycznych Tlen - O₂ - 2 x punkt poboru gazów medycznych Próżnia - VAC - 2 x punkt poboru gazów medycznych Sprężone Powietrze - AIR <p>Punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone symetrycznie po każdej ze stron tj. stronie monitoringu- wentylacji i po stronie infuzyjnej:</p> <p>1. strona monitoringu- wentylacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkt poboru gazów med. Tlen O₂ – 2 szt. - punkt poboru gazów med. Próżnia AIR – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Spr. Powietrze – 1 szt. <p>2. strona infuzji: 1xO₂; 1xVac; 1xAIR</p> <ul style="list-style-type: none"> - punkt poboru gazów med. Tlen O₂ – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Próżnia AIR – 1 szt. - punkt poboru gazów med. Spr. Powietrze – 1 szt. <p>Punkty poboru gazów medycznych umieszczone na froncie panelu, płaszczyźnie prostopadłej do podłogi. Separowany kanał instalacyjny gazów medycznych umieszczony pod separowanym kanałem elektrycznym.</p>	TAK	
14.	Zintegrowana szyna medyczna 25 x 10mm o długości min. 400 mm umieszczona na froncie jednostki w jego górnej części do mocowania dodatkowej aparatury medycznej o nośności min. 20kg. - 2 szt. Jedna po stronie infuzyjnej a druga po stronie monitorującej.	TAK	

	Grubość ścian nośnych tj. ścian do których są montowane szyny medyczne min. 3mm. Szyny medyczne zainstalowane centralnie nad punktami poboru gazów w taki sposób by poprzez swoje miejsce montażu umożliwiały równoczesne korzystanie z nich jak i punktów poboru przez różne akcesoria, np. dozowniki z manometrem i butlą, nawilżacze.		
15.	1 szt. - Zintegrowana szyna medyczna 25 x 10mm o długości min. 600mm, umieszczona, mocowana do dolnej ściany jednostki - do mocowania dodatkowej aparatury medycznej o nośności min. 20kg. Szyna umieszczona pomiędzy punktami poboru gazów medycznej.	TAK	
16.	Pokrywy boczne wykonane z aluminium, z otworami cyrkulacyjnymi, odwierającymi w przypadku nieuszczelnienia i koncentracji gazów medycznych. Nie dopuszcza się pokryw wykonanych z tworzyw sztucznych.	TAK	
17.	Instalacja gazów medycznych wewnątrz jednostki medycznej ma być wykonana z rur miedzianych, certyfikowanych dla gazów medycznych w/g EN ISO 13348. Rury mają być oznaczone (znak lub próba na powierzchni każdej rury). Nie dopuszcza się instalacji z rur giętkich, rur miedzianych przeznaczonych dla systemu ogrzewania lub klimatyzacji. Miejsca łączenia, luty w instalacji gazowej wewnątrz jednostki twarde, sztywne spawanie srebrem. Wszystkie części wewnętrznych instalacji gazowych są uziemione.	TAK	
18.	Dostęp oraz wszelkie naprawy i konserwacja dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od czoła panelu. Jednostka po przez swoją modułową budowę umożliwiającą w przyszłości użytkownikowi w miejscu eksploatacji domontowanie dodatkowych punktów poboru gazów medycznych bez potrzeby demontażu systemu. Podstawa punktu poboru ma być połączona z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnego złącza co umożliwia użytkownikowi kompletną wymianę punktu poboru.	TAK	
19.	System wyciągników mocowany nad panelem: 1 x wyciągnik tzw. łamany tj. dwuramienny, obrotowy w zakresie 180 ° o długości całkowitej minimum 1290 mm (+/- 20mm) z możliwością obciążenia masą min. 20kg do podwieszenia regulowanego w pionie drążka ze stali nierdzewnej o długości minimum 880mm (+/- 20mm), 1 x kosz, obrotowy wieszak na 4 kroplówki + obrotowe haczyki na 4 worki infuzyjne 1 x wyciągnik prosty obrotowy w zakresie 180 ° o długości całkowitej minimum 750 mm (+/- 10mm) z możliwością obciążenia masą min. 28kg 1 x drążek ze stali nierdzewnej o długości minimum 510mm (+/- 20mm)	TAK	
20.	Załączyć folder, katalog ze zdjęciami oferowanego wyrobu medycznego, z którego jednoznacznie wynika spełnienie wymaganych parametrów.	TAK	
21.	Zamawiający w przypadku wątpliwości zastrzega sobie prawo wystąpienia do Oferenta z prośbą o zademonstrowanie oferowanego panelu lub jego np. 500mm odcinka potwierdzającego oferowane parametry.	TAK	
22.	Zamawiający wymaga by oferowana jednostka medyczna była produktem powszechnie stosowanym, nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych jeszcze nie sprawdzonych w	TAK	

	warunkach pracy na oddziałach szpitalnych.		
23.	Do oferty należy dołączyć katalogi i/lub ulotki informacyjne producenta dotyczące oferowanego typu wyrobu medycznego w języku polskim lub angielskim. Ponadto wymaga się przedłożenie rysunku producenta, oferowanej jednostki medycznej potwierdzającego wszystkie graniczne parametry techniczne.	TAK	
24.	Wyrób objęty powiadomieniem do rejestru wyrobów medycznych w klasie IIb, należy dołączyć certyfikat CE i deklarację zgodności producenta.	TAK	
25.	Wyrób zgodny z EN ISO 13485.	TAK	
26.	Dostępność części zamiennych, przez co najmniej 10 lat od daty zainstalowania urządzenia.	TAK	
27.	Instrukcja używania języku polskim dla wszystkich oferowanych urządzeń.	TAK	
28.	Gwarancja miesiące/ cy	TAK	

Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu. Stwierdzenie niezgodności deklarowanych parametrów z faktycznymi spowoduje odrzucenie oferty. Powyższe warunki graniczne stanowią wymagania odcinające. Nie spełnienie jednego z w/w wymagań spowoduje odrzucenie oferty. Brak opisu będzie traktowany, jako brak danego parametru w oferowanej konfiguracji urządzenia. Do oferty należy dołączyć dokładny opis danych technicznych oferowanego asortymentu, jednoznacznie potwierdzający spełnienie parametrów wymaganych przez Zamawiającego zgodnie z powyższym opisem w formie katalogu, lub opisu technicznego albo innego dokumentu w języku polskim (lub obcym z tłumaczeniem danego dokumentu na język polski). W przypadku braku powyższych dokumentów oferta zostanie odrzucona, jako niespełniającą wymogów Zamawiającego.

Wykonawca oświadcza, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenie jest kompletne i będzie gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

.....

Podpis osoby uprawnionej