



**SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
W RZESZOWIE**

ul. Krakowska 16, 35-111 Rzeszów
tel. 17 86 43 312, sek./fax 17 85 32 770
sekretariat@szpitalmsw.rzeszow.pl
www.szpitalmsw.rzeszow.pl



NIP: 813-28-92-063
REGON: 690028840

Rzeszów, 2018-05-28

Z/ZZP.2375.8.18

dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego w zakresie realizacji robót budowlanych pn. „Budowa Bloku Operacyjnego i Oddziału Chirurgicznego Szpitala MSW w Rzeszowie oraz rozbudowa SP ZOZ MSW w Rzeszowie w celu utworzenia SOR wraz z lądowiskiem” (ogłoszonego w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej Nr 79 z dnia 24.04.2018r. pod poz. 175733).

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Rzeszowie (Zamawiający) informuje, że do specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) dot. przetargu jw. wpłynęły n/w zapytania, na które udziela się poniższych odpowiedzi:

1. Sufitowa jednostka zasilająca jednostanowiskowa – symbol z projektu technologii medycznej Gg9

Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie kolumny sufitowej Gg9 o następujących parametrach:

a) System zawieszenia

- obrotowy wysięgnik dwuramienny,
- zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej: 125 cm,
- wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion.
- udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury medycznej i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) 120 kg,

b) Głowica zasilająca

- pionowa głowica zasilająca o wysokości 132,5 cm,
- z przodu głowicy zasilającej, na całej długości, zainstalowane pionowe szyny montażowe do mocowania półek oraz innego wyposażenia,
- na bocznych ściankach symetrycznie zainstalowane następujące punkty poboru gazów medycznych i próżni:
 - tlen – 2 szt.
 - sprężone powietrze – 2 szt.
 - próżnia – 2 szt.
- na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:
 - gniazdko elektryczne 230V – 8 szt.
 - bolce ekwipotencjalne – 8 szt.
 - gniazdko sieci komputerowej – 2 szt.
- miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.
- na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na lewej i na prawej ścianie,

- przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion oraz głowicy umieszczone w zorientowanym pionowo uchwycie zainstalowanym na ścianie głowicy,
- c) Wyposażenie kolumny
 - dwie półki wyposażone w szyny boczne, o wymiarach powierzchni roboczej:
 - szerokość: 43 cm
 - głębokość: 48 cm
 - dodatkowe przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion umieszczone w dwóch, zorientowanych poziomo uchwytach zainstalowanych z przodu jednej z półek zawieszonych na kolumnie,
 - szuflada zainstalowana pod najniższą półką. Szuflada bez wystających uchwytów,
 - możliwość bezstopniowej regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika, bez konieczności demontażu uszczelek, zaślepek itp.
 - zamykane schowki na nadmiar kabli (min. 2 szt.) mocowane pod półką za szufladą, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia. Korpus schowków wykonany z aluminium,
 - drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwającym wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni),
 - wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych), obrotowy, o zasięgu 80 cm i udźwigu 25 kg – 1 szt.

Odpowiedź: Zamawiający sprecyzował wymagania stawiane dla sprzętu medycznego dostarczanego przez Wykonawcę /SIWZ zał. nr 2. Opis przedmiotu zamówienia str. 46. Wykaz sprzętu medycznego do montażu/. Ponadto Zamawiający w dniu 23.05.2018 r. umieścił na swojej stronie internetowej uzupełnienie Dokumentacji projektowej precyzującej wymagania stawiane dla sprzętu medycznego. Zamawiający dopuści każdy sprzęt spełniający te wymagania.

2. Kolumna chirurgiczna – symbol z projektu technologii medycznej Gg9.2
Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie kolumny sufitowej Gg9.2 o następujących parametrach:

a) System zawieszenia

- obrotowy wysięgnik dwuramienny,
- zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej 200 cm,
- wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion,
- jedno z ramion wysięgnika uchylne, realizujące ruch pionowy głowicy w zakresie 60 cm,
- udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury medycznej i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) 180 kg,

b) Głowica zasilająca

- pionowa głowica zasilająca o wysokości 82,1 cm,
- z przodu głowicy zasilającej, na jej całej długości, zainstalowane pionowe szyny montażowe do mocowania półek oraz innego wyposażenia,
- wewnątrz głowicy 2 niezależne schowki na nadmiar rur i kabli umożliwiające ukrycie nadmiaru rur gazów medycznych, kabli elektrycznych i przewodów teletechnicznych, schowki z przodu głowicy, instalowane równolegle do siebie, na całej długości głowicy,

- na bocznych ściankach zainstalowane następujące punkty poboru gazów medycznych i próżni:

- dwutlenek węgla – 1 szt.
- sprężone powietrze – 2 szt.
- próżnia – 2 szt.
- gniazdo do napędu narzędzi chirurgicznych – 1 szt.

- na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:

- gniazdka elektryczne 230 V – 12 szt.
- bolce ekwipotencjalne – 12 szt.
- gniazdko sieci komputerowej – 2 szt.
- miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.

- na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na lewej i na prawej ścianie,

- przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion oraz głowicy umieszczone w zorientowanym pionowo uchwycie zainstalowanym na ścianie głowicy,

c) Wyposażenie kolumny

- trzy półki wyposażone w szyny boczne, o wymiarach powierzchni roboczej:

- szerokość: 43 cm
- głębokość: 48 cm

- dodatkowe przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion umieszczone w dwóch, zorientowanych poziomo uchwytach zainstalowanych z przodu jednej z półek zawieszonych na kolumnie,

- możliwość bezstopniowej regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika, bez konieczności demontażu uszczelek, zaślepek itp.

- zamykane schowki na nadmiar kabli (2 szt.) mocowane pod półką, z możliwością łatwego demontażu, bez użycia narzędzi. Korpus schowków wykonany z aluminium,

- drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwanym wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni),

- uchwyty do mocowania drążka infuzyjnego do bocznej szyny montażowej przy półce zapewniające odległość drążka od boku półki 20 cm.

Odpowiedź: Zamawiający sprecyzował wymagania stawiane dla sprzętu medycznego dostarczanego przez Wykonawcę /SIWZ zał. nr 2. Opis przedmiotu zamówienia str. 46. Wykaz sprzętu medycznego do montażu/. Ponadto Zamawiający w dniu 23.05.2018 r. umieścił na swojej stronie internetowej uzupełnienie Dokumentacji projektowej precyzującej wymagania stawiane dla sprzętu medycznego. Zamawiający dopuści każdy sprzęt spełniający te wymagania.

3. Kolumna anestezjologiczno-chirurgiczna – symbol z projektu technologii medycznej Oc2
Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie kolumny sufitowej Oc2 o następujących parametrach:

a) System zawieszenia

- obrotowy wysięgnik dwuramienny,
- zasięg kolumny mierzony od osi obrotu wysięgnika (punkt mocowania do stropu) do osi obrotu głowicy zasilającej 175 cm,

- wysięgnik kolumny wyposażony w blokadę obrotu ramion,
- udźwig kolumny (dopuszczalna waga aparatury medycznej i wyposażenia, które można zawiesić na głowicy zasilającej kolumny) 120 kg,
- b) Głowica zasilająca
 - pionowa głowica zasilająca o wysokości 132,5 cm,
 - z przodu głowicy zasilającej, na całej długości, zainstalowane pionowe szyny montażowe do mocowania półek oraz innego wyposażenia,
 - na bocznych ściankach symetrycznie zainstalowane następujące punkty poboru gazów medycznych i próżni:
 - tlen – 2 szt.
 - sprężone powietrze – 2 szt.
 - próżnia – 2 szt.
 - podtlenek azotu – 1 szt.
 - odciąg gazów poanestetycznych – 1 szt.
 - na bocznych ściankach i z tyłu głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:
 - gniazdko elektryczne 230V – 8 szt.
 - bolce ekwipotencjalne – 8 szt.
 - gniazdko sieci komputerowej – 2 szt.
 - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.
 - na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na tylnej, lewej i na prawej ścianie,
 - przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion oraz głowicy umieszczone w zorientowanym pionowo uchwycie zainstalowanym na ścianie głowicy,
- c) Wyposażenie kolumny
 - dwie półki wyposażone w szyny boczne, o wymiarach powierzchni roboczej:
 - szerokość: 43 cm
 - głębokość: 48 cm
 - dodatkowe przyciski do zwalniania blokady obrotu ramion umieszczone w dwóch, zorientowanych poziomo uchwytach zainstalowanych z przodu jednej z półek zawieszonych na kolumnie,
 - szuflada zainstalowana pod najniższą półką. Szuflada bez wystających uchwytów,
 - możliwość bezstopniowej regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika, bez konieczności demontażu uszczelek, zaślepek itp.,
 - zamykane schowki na nadmiar kabli (min. 2 szt.) mocowane pod półką za szufladą, z możliwością łatwego demontażu do czyszczenia. Korpus schowków wykonany z aluminium,
 - drążek infuzyjny o długości około 100 cm z wysuwającym wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90 stopni),
 - wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli (np. zasilania pomp infuzyjnych), obrotowy, o zasięgu 80 cm i udźwigu 25 kg – 1 szt,

Odpowiedź: Zamawiający sprecyzował wymagania stawiane dla sprzętu medycznego dostarczanego przez Wykonawcę /SIWZ zał. nr 2. Opis przedmiotu zamówienia str. 46. Wykaz sprzętu medycznego do montażu/. Ponadto Zamawiający w dniu 23.05.2018 r. umieścił na swojej stronie internetowej uzupełnienie Dokumentacji projektowej

precyzującej wymagania stawiane dla sprzętu medycznego. Zamawiający dopuści każdy sprzęt spełniający te wymagania.

4. Lampa operacyjna bezcieniowa dwuczaszowa – symbol z projektu technologii medycznej Ge5

Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie lampy operacyjnej Ge5 o następujących parametrach:

- lampa składająca się z dwóch identycznych kopuł zawieszonych razem na wspólnej osi,
- konstrukcja lampy i jej parametry zgodne z Polską Normą PN EN 60601-2-41 „Szczegółowe wymagania bezpieczeństwa opraw chirurgicznych”,
- źródło światła lampy: białe diody (LED) o trwałości 50 000 godzin,
- maksymalne natężenie światła E_c lampy 160 000 lux,
- możliwość regulacji natężenia światła lampy za pomocą centralnego uchwyty sterylnego (niezależnie od regulacji wielkości oświetlanego pola) oraz dodatkowo za pomocą przycisków na panelu sterowania,
- średnica oświetlanego pola $d_{10} = 19$ cm,
- możliwość powiększania oświetlanego pola za pomocą centralnego uchwyty sterylnego, Średnica pola przy maksymalnym powiększeniu 28 cm,
- Temperatura barwowa światła lampy T_c regulowana przyciskiem na panelu sterowania w 4 stopniach 3 800 K / 4 400 K / 5 000 K / 5 600 K,
- lampa zapewniająca wierne odwzorowanie barw współczynnik R_a 95,
- kopuły obu lamp w kształcie koła, o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty,
- powierzchnia kopuł łatwa do utrzymania w czystości gładka, jednorodna, bez widocznych pokryw, śrub lub nitów mocujących,
- kopuły lampy zawieszone na obrotowych wysięgnikach dwuramiennych. Jedno z ramion każdego wysięgnika uchylne, umożliwiające regulację wysokości lampy,
- kopuły lamp wyposażone w podwójny przegub zapewniający łatwe manewrowanie kopułą w trzech osiach, w tym:
 - pionowej osi obrotu,
 - poziomej osi obrotu,
 - osi obrotu prostopadłej do osi poziomej;
- kopuły lamp wyposażone w centralny uchwyt „sterylny” z wymiennymi, ergonomicznie wyprofilowanymi rękojeściami, które można sterylizować w sterylizatorach parowych w temp. 134°C . W komplecie po 5 sztuk rękojeści uchwyty sterylnego dla każdej kopuły. Uchwyt sterylny umieszczony centralnie, to znaczy dokładnie po środku kopuły, w jej osi symetrii,
- kopuły lamp wyposażone dodatkowo w min. 2 zintegrowane uchwyty obwodowe (niesterylne) rozmieszczone na obwodzie kopuły,
- kopuły lamp wyposażone w panele sterowania umożliwiające
 - a) włączanie i wyłączanie lampy,
 - b) elektroniczną regulację natężenia światła lampy,
 - c) regulację temperatury barwowej
 - d) regulację średnicy oświetlanego pola

- panel sterowania wykonany w technologii dotykowej, tzn. reagujący na dotyk palca bez konieczności naciskania na panel, co mogłoby powodować dekoncentrujące chirurga przesunięcie lub zmianę pozycji kopuły podczas zmiany parametrów lampy,
- panel sterowania wyposażony we wskaźniki ustawionego poziomu:
 - a) natężenia światła,
 - b) wielkości oświetlanego pola,
 - c) temperatury barwowej światła.
- obie lampy wyposażone w funkcję oświetlenia otoczenia stosowaną podczas zabiegów endoskopowych (tzw. tryb „endo”) włączaną dedykowanym przyciskiem na panelu sterowania,
- lampa przygotowana do zainstalowania w przyszłości w kopule lampy głównej lub pomocniczej kamery wideo HD z bezprzewodową transmisją obrazu.

Odpowiedź: Zamawiający sprecyzował wymagania stawiane dla sprzętu medycznego dostarczanego przez Wykonawcę /SIWZ zał. nr 2. Opis przedmiotu zamówienia str. 46. Wykaz sprzętu medycznego do montażu/. Ponadto Zamawiający w dniu 23.05.2018 r. umieścił na swojej stronie internetowej uzupełnienie Dokumentacji projektowej precyzującej wymagania stawiane dla sprzętu medycznego. Zamawiający dopuści każdy sprzęt spełniający te wymagania.

5. Lampa zabiegowa przejezdna – symbol z projektu technologii medycznej Ge8
- Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie lampy zabiegowej Ge8 o następujących parametrach:
- źródło światła lampy: LED emitujące światło w kolorze białym o jednakowej temperaturze barwowej,
 - natężenie światła lampy w odległości 1 m od kopuły 60 000 lux,
 - średnica pola d10 lampy 16 cm,
 - kopuła lampy wyposażona w uchwyt sterylny z wymiennymi rękojeściami,
 - wyłącznik umieszczony na ramieniu przy kopule lampy,
 - lampa zapewniająca białe światło: temperatura barwowa światła lampy Tc 4500 K,
 - lampa zapewniająca prawidłowe odwzorowanie barw: współczynnik oddawania barw Ra 95,
 - możliwość elektronicznej regulacji natężenia światła lampy w zakresie od 20 % do 100 % Ec,
 - możliwość bezstopniowej regulacji natężenia światła lampy,
 - wskaźnik diodowy natężenia światła,
 - kopuła lampy zawieszona na uchylnym wysięgniku o zasięgu 95 cm,
 - podstawa jezdna wyposażona w cztery koła skrętne,
- możliwość podniesienia lampy na wysokość min. 207,7 cm (odległość od podłogi do dolnej krawędzi uchwytu sterylnego),

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaproponowaną lampę zabiegową przejezdną.

6. Lampa zabiegowa sufitowa – symbol z projektu technologii medycznej Ge8.1

Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie lampy zabiegowej Ge8.1 o następujących parametrach:

- źródło światła lampy: LED emitujące światło w kolorze białym o jednakowej temperaturze barwowej,
- natężenie światła lampy w odległości 1 m od kopuły 60 000 lux,
- średnica pola d10 lampy 16 cm,
- kopuła lampy wyposażona w uchwyt sterylny z wymiennymi rękojeściami,
- wyłącznik umieszczony na ramieniu przy kopule lampy,
- lampa zapewniająca białe światło: temperatura barwowa światła lampy Tc 4500 K,
- lampa zapewniająca prawidłowe odwzorowanie barw: współczynnik oddawania barw Ra 95,
- możliwość elektronicznej regulacji natężenia światła lampy w zakresie od 20 % do 100 % Ec,
- możliwość bezstopniowej regulacji natężenia światła lampy,
- wskaźnik diodowy natężenia światła,
- kopuła lampy zawieszona na przegubowym wysięgniku o całkowitym zasięgu 175 cm,

Odpowiedź: Zamawiający sprecyzował wymagania stawiane dla sprzętu medycznego dostarczanego przez Wykonawcę /SIWZ zał. nr 2. Opis przedmiotu zamówienia str. 46. Wykaz sprzętu medycznego do montażu/. Ponadto Zamawiający w dniu 23.05.2018 r. umieścił na swojej stronie internetowej uzupełnienie Dokumentacji projektowej precyzującej wymagania stawiane dla sprzętu medycznego. Zamawiający dopuści każdy sprzęt spełniający te wymagania.

7. Jednostanowiskowy panel nadłóżkowy – symbol z projektu technologii medycznej Gh3.1

Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie panelu nadłóżkowego Gh3.1 o następujących parametrach:

- panel ścienny poziomy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi,
- dostęp dla czynności serwisowych do elektrycznych mediów od frontu profilu panelu,
- długość panelu 160 cm,
- powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne,
- dolna część panelu ze zintegrowaną szyną nośną,
- punkty poboru gazów medycznych i próżni:
 - tlen – 1 szt.
 - próżnia – 1 szt.
- instalacje elektryczne i niskoprądowe:
 - gniazdka elektryczne 230V – 4 szt.
 - bolce ekwipotencjalne – 4 szt.
 - gniazdko sieci komputerowej – 1 szt.
 - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych (np. systemu przyzywowego) – 2 szt.
- oświetlenie:

- miejscowe 1 x 24 W na dole panelu włączane włącznikiem na panelu lub na ścianie (do ustalenia z Zamawiającym)
- ogólne 1 x 54 W na górze panelu włączane włącznikiem na panelu lub na ścianie (do ustalenia z Zamawiającym)
- nocne na górze panelu włączane z panelu lub ściany (do ustalenia z Zamawiającym)

Odpowiedź: Zaproponowany panel nie spełnia wymagań stawianych przez Zamawiającego określonych w Uzupełnieniu Dokumentacji projektowej zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 23.05.2018 r. Jednocześnie Zamawiający informuje, że wymagania te dotyczą każdego ze stanowisk.

8. Dwustanowiskowy panel nadłóżkowy – symbol z projektu technologii medycznej Gh3.2
Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie panelu nadłóżkowego Gh3.2 o następujących parametrach:

- panel ścienny poziomy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi,
- dostęp dla czynności serwisowych do elektrycznych mediów od frontu profilu panelu,
- długość panelu 320 cm,
- powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne,
- dolna część panelu ze zintegrowaną szyną nośną,

Wyposażenie dla każdego stanowiska:

- punkty poboru gazów medycznych i próżni:
 - tlen – 1 szt.
 - próżnia – 1 szt.
- instalacje elektryczne i niskoprądowe:
 - gniazdka elektryczne 230V – 4 szt.
 - bolce ekwipotencjalne – 4 szt.
 - gniazdko sieci komputerowej – 1 szt.
 - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych (np. systemu przyzywowego) – 2 szt.
- oświetlenie:
 - miejscowe 1 x 24 W na dole panelu włączane włącznikiem na panelu lub na ścianie (do ustalenia z Zamawiającym)
 - ogólne 1 x 54 W na górze panelu włączane włącznikiem na panelu lub na ścianie (do ustalenia z Zamawiającym)
 - nocne na górze panelu włączane z panelu lub ściany (do ustalenia z Zamawiającym)

Odpowiedź: Zaproponowany panel nie spełnia wymagań stawianych przez Zamawiającego określonych w Uzupełnieniu Dokumentacji projektowej zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 23.05.2018 r. Jednocześnie Zamawiający informuje, że wymagania te dotyczą każdego ze stanowisk.

9. Trójstanowiskowy panel nadłóżkowy – symbol z projektu technologii medycznej Gh3.3
- Ponieważ w załączonym do postępowania projekcie w różnych projektach znajdują się różne opisy urządzeń medycznych prosimy o dopuszczenie panelu nadłóżkowego Gh3.3 o następujących parametrach:
- panel ścienny poziomy mocowany do ściany o estetycznym wyglądzie bez ostrych krawędzi,
 - dostęp dla czynności serwisowych do elektrycznych mediów od frontu profilu panelu,
 - długość panelu 480 cm,
 - powierzchnia z wyposażeniem odporna na środki dezynfekcyjne,
 - dolna część panelu ze zintegrowaną szyną nośną,
- Wyposażenie dla każdego stanowiska:
- punkty poboru gazów medycznych i próżni:
 - tlen – 1 szt.
 - próżnia – 1 szt.
 - instalacje elektryczne i niskoprądowe:
 - gniazdka elektryczne 230V – 4 szt.
 - bolce ekwipotencjalne – 4 szt.
 - gniazdko sieci komputerowej – 1 szt.
 - miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych (np. systemu przyzywowego) – 2 szt.
 - oświetlenie:
 - miejscowe 1 x 24 W na dole panelu włączane włącznikiem na panelu lub na ścianie (do ustalenia z Zamawiającym)
 - ogólne 1 x 54 W na górze panelu włączane włącznikiem na panelu lub na ścianie (do ustalenia z Zamawiającym)
 - nocne na górze panelu włączane z panelu lub ściany (do ustalenia z Zamawiającym)

Odpowiedź: Zaproponowany panel nie spełnia wymagań stawianych przez Zamawiającego określonych w Uzupełnieniu Dokumentacji projektowej zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 23.05.2018 r. Jednocześnie Zamawiający informuje, że wymagania te dotyczą każdego ze stanowisk.