



Nr sprawy 4/2020

Olsztyn, dn. 26 lutego 2020 r.

### **WSZYSCY UCZESTNICY POSTĘPOWANIA:**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na Wykonanie robót budowlanych polegających na „Rozbudowie Nowego Budynku Szpitala A o skrzydło północne wraz z nadbudową i przebudową Budynku Kotłowni nr 31 na terenie Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Olsztynie przy ulicy Warszawskiej 30”- etap III.

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dn. 29 stycznia 2004r. (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania zadane przez uczestników postępowania.

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI VIII**

#### **Zestaw I**

1. W związku z brakiem zapisu w umowie, prosimy o potwierdzenie, że okres rękojmi wynosi 60 miesięcy.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający uprzejmie informuje, że okres rękojmi został uregulowany w kodeksie cywilnym.

#### **Pytania dot. lampy operacyjnej**

1. Dotyczy punktu 3: Czy Zamawiający dopuści lampę w kształcie sześciokąta foremego?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

2. Dotyczy punktu 6: Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną, dwie czasy takie same, każda wyposażona w 72 diody, które nie muszą świecić się jednocześnie?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

3. Dotyczy punktu 11: Czy Zamawiający dopuści sterowanie lampą na kopule oraz poprzez bezprzewodowy panel?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

4. Dotyczy punktu 13 oraz 14: Czy Zamawiający dopuści średnicę pola roboczego regulowaną w zakresie: 16 – 25 cm w odległości 1 m?

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

5. Dotyczy punktu 16: Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia światła w 5 stopniach (4 stopnie natężenia + tryb ENDO)

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

6. Dotyczy punktu 18: Czy Zamawiający dopuści zakres regulacji natężenia światła w zakresie 30-100% (+ tryb endo)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

7. Dotyczy punktu 19: Czy Zamawiający dopuści głębokość oświetlenia o wartości 193 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

8. Dotyczy punktu 21: Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją temperatury barwowej w zakresie 3500 – 5000 K

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

9. Dotyczy punktu 23: Czy Zamawiający dopuści współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego R9 o wartości 96?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

10. Dotyczy punktu 24: Czy Zamawiający dopuści pobór mocy do 160W?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

11. Dotyczy punktu 29: Czy Zamawiający dopuści wartość irradiancji przypadającej na jednostkę natężenia oświetlenia o wartości 3,84 mW/m<sup>2</sup>?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

12. Dotyczy punktu 31: Czy Zamawiający dopuści rozpraszanie cienia jedną maską o wartości 92%?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

13. Dotyczy punktu 32: Czy Zamawiający dopuści rozpraszanie cienia jedną maską oraz tubą o wartości 91%?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

14. Dotyczy punktu 35: Czy Zamawiający wymaga kamery o powiększeniu 12x, a nie 120?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

15. Dotyczy punktu 38: Czy Zamawiający dopuści sterowanie kamery za pomocą bezprzewodowego pilota?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania (pilot + panel).

**Pytania dot. lampy bezcieniowej**

16. Dotyczy punktu 4: Czy Zamawiający dopuści lampę o natężeniu 140 000 lux?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

17. Dotyczy punktu 5: Czy Zamawiający dopuści regulację średnicy pola oświetlenia w zakresie 16 – 23 cm?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w rozwiązania.

18. Dotyczy punktu 6: Czy Zamawiający dopuści współczynnik odwzorowania  $R_a = 96$ ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

19. Dotyczy punktu 7: Czy Zamawiający dopuści regulację temperatury barwowej w zakresie 3500 – 5000 K?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

**Zestaw II**

1. Zwracamy się z prośbą z potwierdzenie, iż dostawa urządzeń aktywnych sieci LAN ogólnego przeznaczenia jest poza zakresem niniejszego postępowania (nie dotyczy urządzeń aktywnych LAN systemów BMS, SSP, Przyzywowy, CCTV Intercom, SSWIN,). Jeśli zakres obejmuje dostawę urządzeń aktywnych sieci LAN ogólnego przeznaczenia zwracamy się z prośbą o wskazanie specyfikacji technicznej umożliwiającej ich wycenę.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

2. Zwracamy się z prośbą z potwierdzenie, iż dostawa urządzeń aktywnych sieci WIFI (acces pointy, licencje) jest poza zakresem niniejszego postępowania. Jeśli zakres obejmuje dostawę urządzeń aktywnych sieci WIFI zwracamy się z prośbą o podanie specyfikacji technicznej umożliwiającej ich wycenę.

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza.

3. Zwracam się z prośbą o udostępnienie specyfikacji technicznej umożliwiającej wycenę modułu monitoringu, o którym mowa w Zał. 4 - USK\_Olsztynie\_opis\_teletechnika\_rewizja 3. Serwerownia „Każda szafa powinna być wyposażona w autonomiczny moduł monitoringu parametrów środowiskowych odpowiadający za obsługę 1 szafy - awaria jednego elementu nie uniemożliwia kontroli

nad pozostałymi. Obecny zapis jest bardzo nieprecyzyjny zgodnie z projektem mamy 9+ 6 szaf serwerowych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzeń (systemu), który będzie monitorował wszystkie szafy serwerowe. W przypadku nieprawidłowych parametrów środowiskowych będzie informował Użytkownika w formie powiadomień sms. Koszt kart SIM i ich utrzymania po stronie Zamawiającego. Specyfikacja techniczna uszczegółwiająca moduł monitoringu w załączniku nr 37.

4. Zwracamy się z prośbą o odstąpienie od wymogu złożenia kosztorysów a w szczególności kosztorysów br. Teletechnicznej. Kosztorys branży teletechnicznej jest wykonany z rażąco niedbałością. Przywołane pozycje KNR dla poszczególnych robót są niewłaściwe.

Przykłady:

Nakłady KNR w pozycji 13 Instalacja elektryczna LAN przywołują katalog KNR 5-06 **Montaż urządzeń i instalacji sygnalizacji alarmowo-pożarowej. W kosztorysie poz. 13 sieć LAN brak podstawowych nakładów związanych z projektowanymi pracami takich jak:**

- **KNR AT-14 0105-02 - Montaż złącza RJ45 na skrajce 4-parowej ekranowanej STP/FTP**
- **KNR AT-14 0111-01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami**
- **KNR AT-14 0106-01 Montaż złącza światłowodowego**

Podobna sytuacja występuje dla pozostałych działów i pozycji kosztorysowych. Z uwagi na błędy i nieścisłości jakie są w nich zawarte dołączone kosztorysy branży technicznej nie będą nadawały się do analizy gdyż ceny zawarte w pozycjach nie odzwierciedlają rzeczywistych nakładów robót. Wykonanie poprawnych kosztorysów nie leży w interesie potencjalnego Wykonawcy gdyż wiąże się z dodatkowym nakładem pracy to też realna wycena zostanie „upchnięta” w **nierealne** pozycje kosztorysowe. Tak wykonany kosztorys nie będzie się nadawał ani do analizy porównawczej, ani do rozliczeń na etapie realizacji budowy. Z racji, iż kosztorys jest elementem dokumentacji projektowej oraz SIWZ Zamawiający nie będzie mógł odmówić posługiwania się w naszej ocenie wadliwym dokumentem na etapie realizacji.

Mając na uwadze powyższe wnioskujemy o rezygnację z konieczności dołączenia kosztorysów na etapie składania ofert.

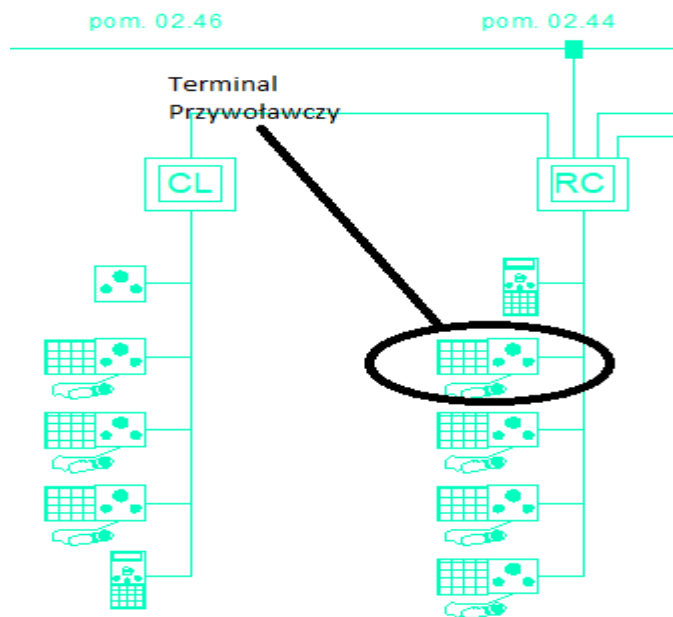
**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody. Zamawiający informuje, że przedmiary załączone do dokumentacji należy traktować pomocniczo do sporządzenia wyceny. Potencjalny Wykonawca powinien wycenić wszelkie koszty na podstawie załączonej do postępowania przetargowego dokumentacji projektowej oraz pytań i odpowiedzi.

5. Zwracamy się z prośbą zmianę dokumentacji projektowej mającej na celu zmniejszenie kosztów wykonania instalacji przyzywowej. Zmiana polega na rezygnacji umiejscowienia terminala przywoławczego przy każdym łóżku i instalacji terminalna przywoławczego przy wejściu do Sali pokoju ( jeden terminal na pokój a nie jeden na łóżko). W miejsce stacji interkomowej zostanie zamontowane gniazdo manipulatora plus manipulator.

Manipulator ma funkcję wezwania pielęgniarki, wezwania pomocy drugiej pielęgniarki, zapalania oświetlenia w panelu zazwyczaj nocnego i miejscowego.

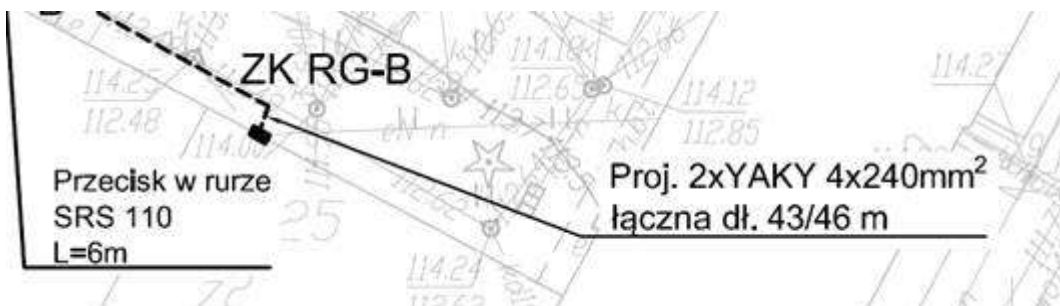
- Opisywane rozwiązanie jest obecnie zastosowane w istniejącym szpitalu.



**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza powyższą zmianę.

6. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, iż zakres robót obejmuje ułożenie kabli 2x YAKY240mm<sup>2</sup> do złącza ZK-RGB zgodnie z dokumentacją E-02 (na zdjęciu ZK3 Rezonans).



### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zakres robót obejmuje ułożenie kabli zgodnie z dokumentacją projektową.

7. Mając na uwadze, iż teren na którym będzie prowadzona inwestycja jest byłym terenem wojskowym (mogą występować niezainwentaryzowane instalacje) o gęstej infrastrukturze podziemnej, czy Zamawiający dopuści zgodnie z zaprojektowaną technologią branży elektrycznej i teletechnicznej wykonanie przecisków sterownych?

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza w/w rozwiązania.

8. Zwracamy się z prośbą o wskazanie docelowej trasy kabla relacji mufa ZRM-3 - Szpital Nowy Telecomando.



Zamawiający informuje, że kabel zasilający Telecomando należy wprowadzić do nowoprojektowanego Budynku a w Budynku kabel prowadzić w przestrzeni nadsufitowej kondygnacji -1 w dedykowanych korytach instalacji elektrycznych w rozbudowywanym budynku.

### Zestaw III

Punkt 13.8 „Wytyczne do automatyki węzła i kotłowni” Opis techniczny do br sanitarnej zawiera sprzeczności. W pkt 3 jest zapis “Wykonawca automatyki wyposaża technologię węzła w niezbędne urządzenia, wykonuje montaż urządzeń na technologii, wykonuje okablowanie w nowych kanałach kablowych, dostarcza wyposażenie Szafy Automatyki Węzła (SAW), podłącza urządzenia automatyki węzła do okablowania, uruchamia i konfiguruje urządzenia. Czas wykonania powyższych czynności nie później niż 4 tygodnie przed terminem oddania obiektu do użytkowania.” Natomiast w pkt 5 jest zapis „Służby techniczne UWM wykonują SAW, oprogramowanie zastosowanych sterowników oraz włączają obiekt do

istniejącego monitoringu i sterowania OCS System. Z uwagi na bardzo wysokie z tym związane koszty prosimy o jednoznaczne określenie, co leży po stronie Wykonawcy a co leży po stronie służb technicznych UWM.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że uszczegóławia załącznik nr 2 do odpowiedzi nr IV, zestaw I, pyt. 8. Poniżej treść załącznika nr 2 (aktualizacja 20.02.2020):

**Wymagania dotyczące: urządzeń TPP- pomiarów mediów i automatyki sterującej Węzłem Przyłączeniowym GKR-WP-CO/CTw/CWU w budynku nr 31 w USK-UWM przy ul. Warszawskiej 30 w Olsztynie**

Ze względu na wymaganą kompatybilność nowego TPP–GWC-GKR-WP-CO/CTw/CWU, (po rozbudowie nowego budynku „A”), z elementami istniejącego Centralnego Systemu Monitoringu Węzłów i pomiarów mediów w USK- UWM i właściwości techniczne, należy:

- W Szafie Automatyki Węzła (SAW), zastosować sterowniki swobodnie programowalne Micro XXL.
- Oprogramowanie sterowników wraz z oprogramowaniem wizualizacyjnym, wykonać za pomocą pakietu narzędzi i elementów oprogramowania w obowiązującym w USK-UWM, w systemie OCS-Control.
- Urządzenia sterowania węzłem umieścić w metalowej szafie. Na drzwiach szafy zamontować 12"- calowy panel graficzny.
- Do sterowania obiegami grzewczymi stosować zawory regulacyjne z siłownikami z sygnałem sterowania 0 – 10 V, 24 VAC.
- Do pomiaru temperatur z obiegów technologicznych należy stosować czujniki temperatury typu Pt 1000 z pochawkami spawanymi do rurociągów.
- Do pomp Magna3 należy stosować czujniki temperatury z wyjściem 4-20mA oraz moduły komunikacyjne CIM200.

W ramach planowanej inwestycji pt. „Rozbudowy Nowego Budynku Szpitala A o skrzydło północne wraz z nadbudową i przebudową Budynku Kotłowni nr 31 na terenie USK-UWM przy ul. Warszawskiej 30 w Olsztynie”, należy zmodernizować i dostosować do nowych uwarunkowań eksploatacyjnych, istniejącą automatykę zespołu urządzeń ciepłowniczych w GWC- GKR-WP-CO/CTw/CWU, w zakresie:

- Wykonania Projektu Wykonawczego nowej Szafy Automatyki i TPP-GWC-GKR-WP-CO/CTw/CWU,
- Wykonania nowej Szafy Automatyki i TPP-GWC-GKR-WP-CO/CTw/CWU,
- Wykonania nowego okablowania do czujników temperatury, sterowania i zasilania pomp, zaworów, okablowania komunikacyjnego wraz z podłączeniem i uruchomieniem sterowanych urządzeń.
- Nowego oprogramowania sterowników i paneli graficznych do sterowania urządzeniami wykonawczymi węzła GKR-WP-CO/CTw/CWU o cechach funkcjonalnych opisanych w PW "Branża sanitarna", w tym odczytów parametrów z czujników temperatury i ciśnienia, z liczników ciepła, wodomierzy CWU i WZ, oraz z pomp Magna 3 i zaworów regulacyjnych w systemie zarządzania energią i mediami w USK-UWM . Oprogramowanie wykonać z użyciem pakietu narzędzi i elementów oprogramowania w obowiązującym w USK-UWM systemie OCS-Control .
- Nowego oprogramowania wizualizacyjnego węzła GKR-WP-CO/CTw/CWU z użyciem narzędzi OCS-Control.

- Nowego opomiarowania mediów, w zakresie:
  - Odczytu zużycia energii elektrycznej z głównej rozdzielni budynku oraz węzła - zrealizować za pomocą liczników EMU Professional z modułem komunikacyjnym ModBus RTU łączem RS485. Licznik podłączyć do obwodów siłowych za pomocą przekładników prądowych zapinanych za pomocą klipsów z wymaganą przekładnią xxx/5A. Do podłączenia przekładników użyć bloków połączeniowych. Przewody komunikacyjne (Licy 2x0,75) z liczników doprowadzić do Szafy Automatyki Węzła.
  - Napisania nowego oprogramowania do odczytu liczników energii elektrycznej i cieplnej z użyciem narzędzi OCS System, z wizualizacją parametrów w postaci wartości, wykresów i zużycia w czasie godziny, doby i miesiąca na panelu graficznym oraz przygotować dane do eksportu do Centralnego Systemu Monitoringu Węzłów,
  - Liczniki energii cieplnej powinny być wyposażone w przewodowe moduły komunikacyjne M-bus,
- Wykonawca wymieni czujniki przyłgowe stosowane na zasilaniu i powrocie z kotłów gazowych na czujniki zanurzeniowe typu PT1000.
- Doprowadzi do Szafy Automatyki Węzła łącze internetowe ze wskazanego serwera na budynku.

#### Zestaw IV

Dot. lampy operacyjnej:

1. Dotyczy punktu 2: Czy Zamawiający dopuści kamerę montowaną w czasie lampy, w miejsce uchwytu sterylnej? Lampa może być montowana w czaszy lampy głównej i satelitarnej.

#### Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w/w rozwiązanie.

#### Zestaw V

1. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 4 z dnia 18.02.2020 (odpowiedź przytaczamy poniżej) prosimy o informację, czy koszt serwisu urządzeń w okresie gwarancji powinien uwzględniać koszty materiałów eksploatacyjnych.

cyt.

4. Zwracam się z wnioskiem o informację, czy w ramach udzielonej gwarancji na wykonane prace należy uwzględnić w składanej ofercie koszty serwisu instalacji i urządzeń objętych zamówieniem.

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że koszty serwisu instalacji leżą po stronie Zamawiającego. Na dostarczane i montowane urządzenia okres gwarancji równy jest gwarancji producenta (nie krócej niż 24 miesiące). W związku z powyższym koszty serwisu urządzeń w tym okresie winny być ujęte w ofercie.

#### Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, że koszt serwisu urządzeń w okresie gwarancji, o którym mowa w w/w pytaniu musi uwzględniać koszty materiałów eksploatacyjnych.



## Zestaw VI

### Most medyczny 1- stanowiskowy zwieszakami, półkami i szyną sprzętową Most medyczny 3- stanowiskowy z wieszakami, półkami i szyną sprzętową

#### Pytanie 1

Czy Zamawiający będzie oczekiwał mostów medycznych o poniższych parametrach?

1	<b>Most Medyczny – opis dla pojedynczego stanowiska:</b>
2	Jednostka wykonana z wysokiej jakości aluminium o dużej wytrzymałości
3	Urządzenie powinno posiadać antybakteryjną certyfikowaną powłokę, odporne na promieniowanie UV.
4	Ładowność elementu nośnego: 250 kg
5	Sufitowa pozioma jednostka zasilająca (typu belka, most) mogąca obsłużyć 1 stanowisko o łącznej długości 2 500 mm; szerokości 560 mm oraz grubości 215 mm.
6	Sufitowa pozioma jednostka zasilająca (typu belka, most) 6 komorowa, z wbudowanymi gniazdami zasilającymi umieszczonymi na wysokości 1700 – 1900 mm od podłogi, wyposażona w dwie szyny sprzętowe 25x10 mm.
7	Udźwig każdego mocowania sufitowego poziomej jednostki zasilającej 250 kg
8	Wbudowane oświetlenie bezpośrednie i oświetlenie sufitowe.
9	Ścianki jednostki łatwe do utrzymania w czystości: bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.
10	Hamulce cierne zapewniające stabilne położenie wózków, z blokadą
11	Udźwig całkowity jednego wózka 120 kg
12	Możliwość ustawienia blokad przesuwu zapewniających przemieszczanie wózków bez kolizji z pozostałymi elementami wyposażenia sali.
	Strona infuzyjna
13	Wózek z pionową rurą o długości 1200 mm, zawieszane na poziomej jednostce zasilającej z możliwością przesuwania wzdłuż całej jednostki.
14	Kąt obrotu wózka $\geq 340^\circ$
15	Udźwig całkowity jednego wózka 120 kg
16	Ramię do mocowania wieszaka na płyny infuzyjne o długości 300 mm i udźwigu 30 kg. Mocowane do pręta wózka, zapewniające regulację wysokości umieszczenia wieszaka i obrót $340^\circ$ .
17	Wieszak na płyny infuzyjne i pompy, o regulowanej wysokości i długości 1000 mm. Udźwig 30 kg.
18	Poziome jednostki wyposażone w gniazda na każde ze stanowisk: - tlen x1, - próżnia x1, - sprężone powietrze x1, - energii elektrycznej min. x 5; - bolce wyrównania potencjału x 5, - sieci komputerowej RJ-45 kat.6 x 2,
	Strona aparaturowa
19	Wózek z prętami o długości 1200 mm. Zawieszane na poziomej jednostce zasilającej z możliwością przesuwania wzdłuż całej jednostki.
20	Możliwość ustawienia blokad przesuwu zapewniających przemieszczanie wózków bez kolizji z pozostałymi elementami wyposażenia sali.
21	Kąt obrotu wózka $\geq 340^\circ$
22	Hamulce cierne zapewniające stabilne położenie wózków, z blokadą
23	Udźwig całkowity jednego wózka 120 kg
24	Ścianki jednostki łatwe do utrzymania w czystości: bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych.
25	Wózek wyposażony w dwie półki o wymiarach 630 x 480 mm i udźwigu 80 kg każda, mocowane między słupkami. Po bokach półek szyny do zamocowania dodatkowych akcesoriów (udźwig każdej szyny 10 kg). Półki wyposażona w narożne elementy odbojowe z tworzywa. Możliwość zmiany wysokości zawieszenia półek.
26	Wózek wyposażony w ramię do zamocowania kardiomonitora z możliwością jego rotacji oraz

	zmiany pochylenia.
27	Poziome jednostki wyposażone w gniazda na każde ze stanowisk: - tlen x1, - próżnia x1, - sprężone powietrze x1, - energii elektrycznej min. x 6; - bolce wyrównania potencjału x 6, - sieci komputerowej RJ-45 kat. 6 x 1,
28	Gniazda elektryczne bryzgoszczelne z klapką, IP 44
29	Możliwość w przyszłości domontowania dodatkowych punktów poboru gazów medycznych i gniazd elektrycznych bez potrzeby demontażu systemu.
30	Punkty poboru gazów medycznych połączone z wewnętrzną instalacją gazów medycznych za pomocą rozłączalnego śrubunku, co umożliwia użytkownikowi w razie awarii wymianę kompletnego punktu poboru na nowy.
31	Urządzenia muszą spełniać normy oraz posiadać certyfikaty (wszystkie dokumenty potwierdzone oficjalnymi świadectwami): -ISO 13485 -ISO 9001:2008  -wyrób medyczny przypisany do klasy IIb, spełniający dyrektywę 93/42/EEC i oznaczony znakiem CE 0197
32	Montaż i szkolenie z obsługi.

### Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza do zaoferowania mostów medycznych o powyższych parametrach techniczno-użytkowych, ponieważ nie spełniają one wymagań określonych w projekcie, który jest integralną częścią SIWZ. W tym między innymi:

- Zamawiający oczekuje dostawy dwóch jednolitych mostów: jeden dwustanowiskowy o długości 3600 mm. i drugi sześciostanowiskowy o długości 12000 mm., natomiast pytający proponuje zamiast jednolitego mostu dwustanowiskowego zestaw dwóch mostów jedno stanowiskowych o długości każdego 2500 mm. i zamiast jednolitego mostu sześciostanowiskowego dwa mosty trzystanowiskowe o długości użytecznej na stanowisko 2500mm. W zaprojektowanych salach intensywnego nadzoru nie ma możliwości technicznych aby zainstalować proponowane rozwiązanie, ponieważ przestrzeń dla miejsca instalacji mostu dwustanowiskowego wynosi 3960mm., natomiast mostu sześciostanowiskowego wynosi 12300mm.
- belka główna mostów jest pokryta inną powłoką, niż anodowana powierzchnia aluminium, która jest wymagana w SIWZ. Anodowanie powierzchni aluminium jest wykonywane w procesie elektrochemicznym, polegającym na wytworzeniu na powierzchni aluminium warstwy tlenku ( $Al_2O_3$ ) o większej twardości od powłoki malowanej proszkowo lub natryskowo. Ponadto powierzchnia jest bardziej gładka od malowanej, na skutek polerowania elektrochemicznego podczas procesu anodowania i w związku z powyższym łatwiejsza w utrzymaniu czystości.
- mosty są wyposażone w znacznie mniejszą ilość punktów poboru gazów medycznych, gniazd elektrycznych i teletechnicznych na stanowisko łóżkowe niż wymagane w SIWZ;
- gniazda bryzgoszczelne z klapką są niezgodne z wymaganiami dla gniazd elektrycznych określonymi w SIWZ;
- komponenty oświetleniowe niezgodne z SIWZ. Brak informacji w jakiej technologii (LED czy świetłówkowej) i wielkości strumienia światła emitowanego przez komponenty oświetleniowe (oświetlenie ogólne, bezpośrednie i nocne) oraz mocy pobieranej i w związku z tym wg Zamawiającego nie spełnianie wymagań PN EN 12464-1:2012 lub równoważnej.
- brak przekaźników bistabilnych do sterowania oświetleniem;
- brak informacji, czy most nie emituje ponadnormatywnego promieniowania elektromagnetycznego EMC. Wymagane jest przez Zamawiającego potwierdzenie badań na

zgodność z EN 60601-1-2 lub równoważne wykonanych przez zewnętrzną Jednostkę Akredytowaną.

- brak wyposażenia mostów w zestawy 3 ramion mocowanych do nogi mostu, które posiadają znacznie większy zasięg niż proponowane przez pytającego tylko jedno krótkie ramię „o długości 300mm i udźwigu 30 kg. Mocowane do pręta wózka,”;
- wyposażenie ruchome jest niezgodne z wymaganiami określonymi w SIWZ;

Na obecnym etapie postępowania Oferent powinien dokładnie przeanalizować wymagania określone w SIWZ. Zadane pytanie o dopuszczenie konkretnych parametrów techniczno-użytkowych jest niespójne i mało precyzyjne oraz odbiega od wymagań określonych w SIWZ.

### **Informacje dodatkowe:**

1. Dotyczy Pytań i odpowiedzi nr VII, Zestaw I, pytanie nr 16 - Zamawiający informuje, że dopuszcza rozwiązanie równoważne dotyczące konstrukcji pomiędzy ścianami istniejącego Budynku A, a budynkiem nowoprojektowanym – zaprojektowano ściankę VP1c w konstrukcji żelbetowej. Rysunki uszczegółowiające w załączniku nr 38.

2. Zamawiający zwraca uwagę, że potencjalni Wykonawcy w ofercie muszą uwzględnić wykonanie komory w postaci ścianki szczelnej przy nowoprojektowanym Budynku (Projekt wykonawczy->Tom 2 architektoniczno-budowlany->1.Architektura->Rys. 1), służącej do wprowadzenia urządzenia medycznego rezonansu magnetycznego. Zamawiający we własnym zakresie w późniejszym czasie dokona zakupu urządzenia, odkopania komory, demontażu izolacji oraz konstrukcji ściany, wprowadzenia urządzenia oraz przywrócenia wszystkich warstw oraz nawierzchni do stanu pierwotnego.

---

Informacja przeznaczona do publikacji na stronie internetowej:

[https://platformazakupowa.pl/pn/usk\\_olsztyn/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/usk_olsztyn/proceedings)