

Łódź, dn. 28.02.2020 r.

Sygnatura: ZP/100/2019

Sprawa: **Przetarg nieograniczony na roboty budowlane: „Drugi etap budowy Centrum Kliniczno Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym”**

Działając w oparciu art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela wyjaśnień treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Pytania i odpowiedzi:

Wyposażenie

211. Dot. If26.2 komora laminarna

a) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o zbliżonych wymiarach (SxGxH) 1200x770x1425 mm zewnętrznych bez stelaża?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o zbliżonych wymiarach (SxGxH) wewnętrznych 1105x610x750 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o wydajności przepływu laminarnego 817m³/h?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

d) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną o przepływie na wylocie 378 m³/h?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

e) Czy Zamawiający odstąpi od wymogu komory wyposażonej w aktywny monitoring poziomu zużycia filtra?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązania pod warunkiem, że stopień zużycia filtra HEPA będzie można w prosty i jednoznaczny sposób zidentyfikować.

f) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną z kolorowym wyświetlaczem LCD z ekranem cyfrowym i panelem dotykowym wyświetlającym komunikaty o prędkości przepływu powietrza, stanach alarmowych, pracy lampy UV, godziny pracy filtra HEPA?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązania pod warunkiem, że stopień zużycia filtra HEPA będzie można w prosty i jednoznaczny sposób zidentyfikować na podstawie wyświetlanych godzin pracy filtra HEPA.

g) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną, której szyba frontowa nachylona jest pod kątem 7 stopni?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- h) Czy Zamawiający odstąpi od wymogu komory wyposażonej w system 4F? System ten jest unikalnym parametrem dla urządzeń konkretnego producenta, przez co ogranicza to konkurencję i jest niezgodne z ustawą o Zamówieniach Publicznych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza komorę bez systemu 4F.

- i) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną wyposażoną w trzy wysokowydajne wentylatory z licznikiem godzin pracy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- j) Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania komorę laminarną wyposażoną w stelaż o zbliżonej wysokości 670 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- k) Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o podanie wymaganej ilości komór laminarnych If26.2 gdyż pozycja ta nie jest uwzględniona w przedmiarach.

Odpowiedź: Komora laminarna If26.2 znajduje się w następujących pomieszczeniach: P1.IG.9 oraz P1.IG.11. Wyposażenie tych pomieszczeń znajduje się poza zakresem przetargu. W pomieszczeniach objętych zakresem przetargu zaprojektowano komory laminarne If26.1 oraz If26.3.

Poniżej zestawienie komór laminarnych w budynku A2:

Odstęp: Poziom	Odstęp: Nazwa	Odstęp: Numer	Keynote	Type Comments	Count
P02	Prac. mikroskopowa	P02.LD.2	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. naukowa	P02.LD.15	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. mykologiczna	P02.MB.1	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. parazytologiczna	P02.MB.2	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. serologiczna	P02.MB.3	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. epidem. zak. szpit.	P02.MB.4	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. bakt. 1-posiew	P02.MB.9	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. kontroli jakości	P02.MB.13	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P02	Prac. kontroli jakości	P02.MB.13	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Prac. leków cytostatycznych	P1.AP.17	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Prac. leków cytostatycznych	P1.AP.17	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Laboratorium z. pozajelitowego	P1.AP.27	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Prac. leków cytostatycznych	P1.AP.31	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Prac. leków cytostatycznych	P1.AP.31	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Receptura jał.	P1.AP.35	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Prac. leków cytostatycznych	P1.AP.52	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm	1
P1	Receptura jał.	P1.AP.35	If26.3	Komora laminarna 160x80	1

Korekta kosztorysu: Załącznik nr 2.22 - A2 - kosztorys sprzęt medyczny - REWIZJA C.

Poniżej informacja o lokalizacji komór laminarnych If26.1, If26.2 oraz If26.3.

Odstęp: Poziom	Odstęp: Nazwa	Odstęp: Numer	Keynote	Type Comments
P1	Prac. leków cytostaty	P1.AP.17	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P1	Laboratorium z. pozaj	P1.AP.27	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P1	Prac. leków cytostaty	P1.AP.31	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P1	Receptura jał.	P1.AP.35	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P1	Prac. leków cytostaty	P1.AP.52	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P1	Laboratorium hodowli	P1.IG.2	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P01	Prac. analiz toksykolo	P01.TK.9	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P01	Prac. analiz toksykolo	P01.TK.15	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. mikroskopowa	P02.LD.2	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. naukowa	P02.LD.15	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. mykologiczna	P02.MB.1	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. parazytologiczn	P02.MB.2	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. serologiczna	P02.MB.3	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. epidem. zak. sz	P02.MB.4	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. bakt. 1-posiew	P02.MB.9	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm
P02	Prac. kontroli jakości	P02.MB.13	If26.1	Komora laminarna 128x80 cm

Odstęp: Poziom	Odstęp: Nazwa	Odstęp: Numer	Keynote	Type Comments
P1	Pre - PCR	P1.JG.9	IT26.2	Komora laminarna 160x80 cm
P1	Post - PCR	P1.JG.11	IT26.2	Komora laminarna 160x80 cm

Odstęp: Poziom	Odstęp: Nazwa	Odstęp: Numer	Keynote	Type Comments
P1	Receptura jal.	P1.AP.35	IT26.3	Komora laminarna 160x80

Pracownie Immunopatologii i Genetyki są poza zakresem przetargu.

303. Dotyczy systemu zliczającego. W dokumentacji dotyczącej systemu zliczającego znajduje się zapis "Na etapie realizacji należy przewidzieć system zliczający osoby. Szczegóły rozwiązań ustalić z Inwestorem na etapie realizacji (w zależności od wymagań funkcjonalnych wskazanych przez Inwestora), gdyż w chwili obecnej na obiekcie funkcjonuje autorski system. Na potrzeby tego systemu przewidziano odpowiednią rezerwę budżetu." Prosimy o przekazanie projektu systemu zliczającego który spełnia wymagania Inwestora, w innym przypadku prosimy o potwierdzenie, że system nie ma być wyceniany i podanie które pozycje w kosztorysie należy usunąć.
Odpowiedź: Zamawiający uzupełnił dokumentację o system zliczający – opis techniczny punkt 5.13, specyfikacja techniczna punkt 2.6, kosztorysy punkt 1.7.
304. Dotyczy systemu zliczającego. W dokumentacji dotyczącej systemu zliczającego znajduje się zapis "Na etapie realizacji należy przewidzieć system zliczający osoby. Szczegóły rozwiązań ustalić z Inwestorem na etapie realizacji (w zależności od wymagań funkcjonalnych wskazanych przez Inwestora), gdyż w chwili obecnej na obiekcie funkcjonuje autorski system. Na potrzeby tego systemu przewidziano odpowiednią rezerwę budżetu." Prosimy o zamieszczenie projektu systemu uzgodnionego z Inwestorem i uaktualnienie przedmiaru odpowiadającego przedstawionemu projektowi. Prosimy o przekazanie informacji czy funkcjonujący system ma zostać rozbudowany o dodatkowe systemy czy należy stworzyć nowy system niezwiązany z obecnie zainstalowanym systemem. Jeżeli aktualny system ma zostać rozbudowany lub integrowany to prosimy o podanie nazwy systemu, producenta systemu, nazwy firmy która zainstalowała i serwisuje obecny system a także projektu dotyczącego integracji powyższych systemów.
Odpowiedź: Zamawiający uzupełnił dokumentację o system zliczający – opis techniczny punkt 5.13, specyfikacja techniczna punkt 2.6, kosztorysy punkt 1.7. Przedmiar odpowiada projektowi. Zgodnie z zapisami w projekcie „należy ściśle współpracować z Zamawiającym w zakresie IT, z uwagi na trwające testy prototypowego systemu w istniejącej części szpitala.
355. Zamawiający zamieścił opis techniczny do: Wanna do kąpieli wirowej kończyn dolnych (stopy i podudzia) ze sterowaniem elektronicznym, Wanna do masażu wirowego kończyn dolnych, obręczy biodrowej i kręgosłupa lędźwiowego, Wirówka do kąpieli kończyn górnych – pliki się nie otwierają bądź są uszkodzone, bardzo prosimy o zamieszczenie poprawnych plików.
Odpowiedź: Zamawiający załączył otwierające się pliki.
365. Prosimy o określenie wymagań technologicznych oraz zakres danych potrzebnych do wymiany informacji między systemem kolejkowym a aktualnie posiadanym systemem medycznym HIS - Clininet?
Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikował opis systemu kolejkowego 'Sys_1'.
368. Zamawiający wymaga: Licencje na urządzenia włączone do systemu kolejkowego MED-QS. Prosimy o podanie specyfikacji funkcjonalnej systemu kolejkowego
Odpowiedź: Specyfikacja funkcjonalna została zamieszczona w opisie '240-IP-00-XX-TD-N-61002-B'. Zweryfikowano kartę katalogową (plik 'System kolejkowy') i kosztorys – Załącznik nr 2.26 – A1 i A2 – kosztorys systemu – REWIZJA A.
556. Dotyczy załącznika nr 2.26 do siwz - A1 i A2 - kosztorys systemu
a) Proszę o potwierdzenie, czy kompletny system zintegrowany do obsługi sal operacyjnych jest przedmiotem niniejszego postępowania? Jeżeli tak, to czy dotyczy on tylko nowych sal operacyjnych, czy również zintegrowane mają być istniejące sale?
Odpowiedź: Tak, system jest przedmiotem postępowania. Dotyczy tylko nowych sal, ale system ma być otwarty, czyli mieć możliwość rozbudowy.

- b) Jeżeli kompletny system zintegrowany do obsługi sal operacyjnych jest przedmiotem tego postępowania, to proszę o udostępnienie szczegółowego opisu tego systemu, wraz z wskazaniem jakie urządzenia i w jakim zakresie mają być zintegrowane. Jak wskazywaliśmy w poprzedniej korespondencji udostępniony w kartach katalogowych dokument pod nazwa systemu nie otwiera się (zawiera błędy).

Odpowiedź: System został opisany w dokumencie 'Sys_3'. Zamawiający zamieścił poprawny plik.

557. II. Dotyczy projektu IBG-P/240/18 Tom II – PROJEKT WYKONAWCZY - BUDYNKI A1, A2; I – ARCHITEKTURA. 8.19 Zabudowa modułowa bloku operacyjnego str. 143 – 147, również str. 159.

- a) Zamawiający opisuje, że „System musi umożliwiać demontaż pojedynczych paneli ściennych bez ich uszkodzenia w celu dotarcia do mediów umieszczonych wewnątrz ściany.” Czy należy przez to rozumieć, że Zamawiający oczekuje, że na całej długości ściany wykonanej w systemie paneli można zdemontować (wyjąć) dowolny panel bez rozbierania przy tym innych (np. sąsiednich) paneli?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający oczekuje, że na całej długości ściany wykonanej w systemie paneli można zdemontować (wyjąć) dowolny panel, bez rozbierania przy tym innych sąsiednich paneli.

- b) Zamawiający opisuje: „Po montażu sali należy dostarczyć zamawiającemu wyniki badania próbek paneli użytych do zabudowy potwierdzające skuteczność zastosowanej technologii antybakteryjnego pokrycia ścian” Czy Zamawiający będzie wzywał do dostarczenia wyników badań próbek z danej partii konkretnych paneli zastosowanych do zabudowy na bloku operacyjnym czy Wykonawca ma z własnej inicjatywy dostarczyć ten dokument?

Odpowiedź: Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć wyniki badań bez osobnego wezwania Zamawiającego

974. W kosztorysie przetargowym „KOSZTORYS - A1 - INSTALACJE SANITARNE” dział 1.5 Instalacja c.o. w pozycji 202d.1.5.2 należy wycenić „Ażurowe osłony zabezpieczające grzejniki przed dewastacją w przestrzeniach ogólnodostępnych”. Prosimy o parametrów istotnych przy doborze zabezpieczeń.

Odpowiedź: Osłonę grzejnika wykonać z płyty kompaktowej HPL, grubości 10mm, mocowaną do ściany (wyłącznie od frontu) zgodnie z wytycznymi producenta. Osłonę wykonać o 50mm większą względem obrysu wybranego grzejnika. Płyte HPL wykonać w kolorze płyty zabudowy ścian, zgodnie z Opisem Technicznym pkt. 9.5 - Kolorystyka. Zabezpieczenia stosować tylko w komunikacji ogólnej.

Odpowiedź 2: Kolorystyka i wzór podlegają uzgodnieniu z Zamawiającym na etapie realizacji. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru koloru z palety zawierającej minimum 20 kolorów. Materiał musi mieć gładką strukturę, odporny na dezynfekcję i temperaturę.

981. Uprzejmie prosimy o przekazanie specyfikacji maceratora do pieluch Ie6;

982. Uprzejmie prosimy o potwierdzenie, iż przedmiotem zamówienia nie jest macerator Ie5 do kaczek i basenów z pulpy tekturowej.

Odpowiedź 981-982: Przedmiotem zamówienia jest macerator do kaczek i basenów.

996. Karty katalogowe „sprzęt” prosimy o potwierdzenie, że karta na macerator do kaczek i basenów z pulpy tekturowej powinna mieć wpisany symbol Ie6 a nie jak jest w karcie Ie5?

Odpowiedź: Potwierdzamy. Kartę zmodyfikowano.

1003. Kosztorys nr 2.22 poz. 47 prosimy o informację, czy do wyceny należy uwzględnić kolumnę opisaną w kartach katalogowych jako „Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii”?

Odpowiedź: Kolumna nie występuje w sali wypoczynkowej endoskopowej P01.END.13. Występują natomiast 2 panele ścienne pionowe dwustanowiskowe o symbolu Ig3.7.

1004. Kosztorys nr 2.26 poz. 1.2 prosimy o informacje czy do wyceny należy uwzględnić systemy opisane w kartach katalogowych pt. Systemy, tj. Zintegrowany system sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych 8 kpl. + sala hybrydowa 2 kpl.; System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych?

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację i ujednolicił plik 'Sys_3_System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych'.

1005. Kosztorys nr 2.26 poz. 1.4 Kompletny system monitorowania lodówek i zamrażarek w banku krwi, prosimy o wskazanie lub udostępnienie opisu na podstawie którego należy wycenić w/w system?
Odpowiedź: System należy wycenić wg opisu 240-IP-00-XX-TD-N-61002-B.
1006. Prosimy o określenie ilości Pistoletu na sprężone powietrze o symbolu Ij6 ponieważ w kosztorysie jest 13 szt. w karcie jest 14 szt.?
Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostawy 13 pistoletów na sprężone powietrze o symbolu Ij6, wg kosztorysów.
1007. Prosimy o określenie ilości Stołu do kontroli i pakowania narzędzi o symbolu Dc2.10 ponieważ w kosztorysie jest 18 szt. a w karcie 17 szt.?
Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostawy 18 stołów do kontroli i pakowania narzędzi o symbolu Dc2.10, wg kosztorysów.
1008. Czy wyposażenie nie będące w kosztorysach a opisane w Projekcie Wykonawczym Architektura np. sofa dwuosobowa rozkładana Cr2, dostawka do biurka Da5, wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak prosimy, o informacje w którym miejscu należy uwzględnić wycenę?
Odpowiedź: Sofa dwuosobowa rozkładana Cr2 oraz dostawka do biurka Da5 nie wchodzi w zakres dostawy. W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach.
1009. Czy wyposażenie opisane w kartach katalogowych pt. Sprzęt, a nie występujące w kosztorysach np. Dygestorium laboratoryjne z systemem sterowania wentylacją symbol iF3, If3.4, oczomyjka symbol If25, komora laminarna symbol IF26.2, lampa operacyjna z ramieniem na osłonę symbol Jh10.6, pionowy jednostkowy panel zasilający symbol Ig 3.7, myjnia dezynfektor do sprzętu transportowego symbol Ij2, lampa zabiegowa ścienna do gabinetów diagnostyczno-zabiegowych symbol Jh10.3, wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak prosimy, o informacje w którym miejscu należy uwzględnić wycenę?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację.
1010. Czy wyposażenie opisane w kartach katalogowych pt. Meble, a nie występujące w kosztorysach np. siedzisko składane symbol Ba4.2, Ba4.3, Ba4.5, Ba4.6, szafka szatniowa dla studenta symbol Cc.8, szafka depozytowa dla pacjenta symbol Cc2.9, szafa na implanty, wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak prosimy, o informacje w którym miejscu należy uwzględnić wycenę?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację.
1011. Czy wyposażenie opisane w kartach katalogowych pt. Centralna Sterylizatornia, a nie występujące w kosztorysach np. krzesło jadalniane symbol Ba2, krzesło wypoczynkowe Ba6, krzesło biurowe Bb1, taboret obrotowy symbol Bc3, szafa dwudrzwiowa C1.3, szafa symbol Ca1.2, regał biurowy symbol Ca1.3, regał uniwersalny symbol Cb1.7, paleta wychwytna symbol Cb1.13, komoda Cp3, sofa symbol Cr1.1, biurko kierownika symbol Da1.5, stół symbol Dd1.5, stół kawowy symbol Dd3.1, stół jadalniany symbol Dd3.3, zestaw komputerowy z monitorem LCD symbol Ea1.1, zestaw komputerowy z monitorem Ea1, drukarka symbol Eb1.2, niszczarka Eb3.2, lampka biurkowa symbol Ed1, chłodziarka odpadów symbol Fa7, wózek do utrzymania czystości symbol Ga1.1, pojemnik na odpady medyczne symbol Ga8, zgrzewarka rotacyjna symbol Ik1.3, dystrybutor rękawów papierowo-foliowych symbol Ik2, metkownica symbol Ik3, lupa podświetlana symbol Ik4, wykaz zestawów narzędziowych symbol Ik5, wózek do zawieszania symbol Ik6, stelaż na min. 3 wózki wsadowe myjni symbol Ik7, wózek ze stali kwasoodpornej symbol Ik11, wózek transportowy symbol Ji1.5, wózek transportowy symbol Ji1.6, stelaż na odpady z pokrywą symbol Ji7.1, stelaż na odpady symbol Ji7, kosz sterylizacyjny 1 STE, kosz sterylizacyjny 1/2 STE, Stacja Uzdatniania Wody, taca siatkowa 240x250x50 mm, taca siatkowa 240x250x70 mm, taca siatkowa 480x250x50 mm, taca siatkowa 480x250x70 mm, zabudowa szafkowa z płyty meblowej, zlew ze stali kwasoodpornej z kratą, wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak prosimy, o informacje w którym miejscu należy uwzględnić wycenę?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację.

1012. Czy wyposażenie opisane w kartach katalogowych pt. Systemy, tj. Zintegrowany system sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych 8 kpl + sala hybrydowa 2 kpl; System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych, System AGV, System obsługi prania, wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak prosimy, o informacje w którym miejscu należy uwzględnić wycenę?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację i ujedynolicił plik 'Sys_3_System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych'
1013. Czy wyposażenie opisane w kartach katalogowych pt. Dystrybutory, tj. Dystrybutor odzieży barierowej dla pracowników bloku operacyjnego, Szafa automatyczna na chip, wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak prosimy, o informacje w którym miejscu należy uwzględnić wycenę?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach.
1014. W kartach katalogowych pt. Systemy, znajduje się opis na Zintegrowany system sterowania i zarządzania obrazem dla sal operacyjnych 8 kpl. + sala hybrydowa 2 kpl. oraz System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych. To są dwa systemy o sprzecznych parametrach, które opisują System Integracji na Bloku Operacyjnym. O ile System Integracji jest przedmiotem dostawy, prosimy o informację który opis jest właściwy?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację i ujedynolicił plik 'Sys_3_System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych'.
1015. Czy Zamawiający wymaga załączenia do oferty certyfikatów wyrobów medycznych oraz dokumentów potwierdzających zaoferowane parametry, wyrobów medycznych wymienionych w kosztorysach nr 2.09, 2.22, 2.20?
Odpowiedź: Nie, Zamawiający będzie wymagał tego typu dokumentacji na etapie realizacji zamówienia.
1016. Kosztorys nr 2.17 poz. 129 – Stół nierdzewny ze zlewem 1 komorowym, prosimy o wskazanie lub udostępnienie opisu w dokumentacji?
Odpowiedź: Karta katalogowa 'Dc2.2-A'.
1017. Kosztorys nr 2.17 poz. 130 – Stół nierdzewny ze zlewem 2 komorowym, prosimy o wskazanie lub udostępnienie opisu w dokumentacji?
Odpowiedź: Karta katalogowa 'Dc2.6-A'.
1018. Czy zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne możliwość rozbudowy systemu integracji w przyszłości o drugi monitor sterujący ułatwiający sterowanie modułami systemu integracji?
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
1019. Czy Zamawiający dopuści tworzenie harmonogramu zabiegów z wykorzystaniem systemów szpitalnych?
Odpowiedź: Tak, dopuści ale integracja ze szpitalnymi systemami HIS i PACS jest na koszt i po stronie generalnego wykonawcy w zakresie ustalonym i zaakceptowanym z Zamawiającym na etapie dostawy.
1020. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne wbudowany w system telefon w technologii IP, który pozwala na wykonanie dowolnego połączenia telefonicznego z systemu integracji bez konieczności parowania systemu i telefonem komórkowym?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
1021. Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne system, który spełnia wymaganą funkcjonalność i oparty jest o wymaganą technologię światłowodową video IP, jednak elementy sterujące systemu posiadają inne parametry techniczne (procesor, RAM, karta graficzna, karta dźwiękowa itp.) oraz dostęp do wymaganej funkcjonalności realizowany jest w innych modułach systemu integracji?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, jednak pod warunkiem zachowania pełnych i wszystkich funkcjonalności, wykonania projektu zamiennego i uzyskania jego akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta.

1022. Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu formalnego polegającego na dostarczeniu systemu integracji, systemu zabudowy, elementów paneli ściennych, zabudowy meblowej, myjni chirurgicznych od jednego oryginalnego producenta? Wymóg taki w ewidentnie ogranicza zasadę uczciwej konkurencji zawężając w ten sposób listę potencjalnych wykonawców do jednego dostawcy.
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza system integracji od innego producenta niż zabudowa modułowa, szafy, myjnie etc.

1023. Z uwagi na zauważalne różnice opisu systemu integracji i jego wymagań przedstawione w dwóch plikach prosimy o wskazanie, który dokument należy uznać jako źródło wymagań systemu integracji w celu przygotowania oferty?
Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację i ujednolicił plik 'Sys_3_System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych'.

1024. **Pytania: Nr indeksowy Ig3.1, Ig3.2, Ig3.3 Ścienny panel nadłóżkowy**

a) Dot. pkt. 3. Zachęcamy Zamawiającego do zmiany koncepcji dotyczącej powierzchni paneli aluminiowych anodyzowanych na powierzchnię malowaną proszkowo np. kolorem białym RAL9016.

Powierzchnia anodyzowana jest znacznie trudniejsza w utrzymaniu właściwej czystości. Zawsze pozostają na niej ślady palców, które wyglądają nieestetycznie, zwłaszcza w szpitalu i ciężko je usunąć. Czy Zamawiający przychylił się do zastosowania powłoki lakierniczej nanoszonej proszkowo?

Odpowiedź: Nie, gdyż malowanie proszkowe obniża walory użytkowe paneli i zwiększa prawdopodobieństwo nieestetycznych otarć i zarysowań.

b) Dot. pkt. 3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na panel o profilu z 6 kanałami dystrybucyjnymi z czego 4 kanały są całkowicie odseparowane od pozostałych a 2 kanały są przedzielone szczelnymi pokrywami, zamykanymi listwami zatrzaskowymi?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

c) Dot. pkt.4. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie źródła oświetlenia LED renomowanego niemieckiego producenta:

- oświetlenie pośrednie o mocy 18W, strumień światła 2100 lm przy temp. barwy światła 4000K,
- oświetlenie bezpośrednie o mocy 36W, strumień światła 4200 lm przy temp. barwy światła 4000K,

- oświetlenie nocnego o mocy 3W, strumień światła 360 lm przy temp. barwy światła 6000K.

Prosimy również Zamawiającego o sprecyzowanie lokalizacji oświetlenia bezpośredniego (pacjenta). Czy ma ono być zlokalizowane na dole panelu i służyć pacjentowi np. do czytania?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

d) Dot. pkt.4. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie panelu z gniazdami elektrycznymi nie wystającymi poza obręb profilu w module 45x45 mm usytuowanych prostopadle w stosunku do powierzchni podłogi, co znacznie poprawi warunki obsługi eksploatacyjnej i serwisowej tych gniazd.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

e) Dot. pkt.5. Czy Zamawiający mógłby wyjaśnić kwestię symetrycznego rozmieszczenia punktów poboru gazów medycznych po obu stronach panelu w przypadku 1 gniazda dla tlenu i 1 gniazda dla próżni. Czy należy rozumieć, że 1 gniazdo np. do poboru tlenu ma być po stronie monitoringu a 1 gniazdo poboru próżni po stronie wentylacji?

Odpowiedź: Doszło do oczywistej omyłki pisarskiej, proszę przewidzieć montaż gniazda tlenu i próżni po jednej stronie panelu - patrząc od czoła panelu po prawej. Odległość między gniazdami dopasować tak by możliwe było korzystanie z niezbędnych reduktorów i akcesoriów.

f) Dot. pkt. 5. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie szyny medycznej 10x25 mm z aluminium, która spełnia wymogi normy PN-EN ISO 19054-2006.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

g) Dot. pkt. 5. Czy Zamawiający przewiduje 5 gniazd elektrycznych na dwóch obwodach elektrycznych z czego 2 gniazda na oddzielnym obwodzie zasilane będą awaryjnie z UPS?
Odpowiedź: Do panelu należy doprowadzić 2 obwody zasilania gniazd – zgodnie ze schematem rozdzielnic i rzutami z lokalizacją gniazd.

h) Dot. pkt.5. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie paneli z pokrywami bocznymi z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV, o gładkiej powierzchni, łatwej w utrzymaniu czystości

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

i) Dot. pkt. 5. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie lampy do badań i iniekcji ze źródłem światła LED o mocy 12W przy napięciu 18V. Zamawiający nie wspomina jakie powinno być napięcie zasilania przy wymaganej mocy źródła światła LED wynoszącej 7W.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

j) Czy Zamawiający może określić długość panelu dla 1 stanowiska? Czy w przypadku paneli 2 i 3 stanowiskowych ich długość jest wielokrotnością długości panelu dla 1 stanowiska?

Odpowiedź: Dla jednego stanowiska 1600 mm +/-100 mm, dla 2 i 3 stanowisk odpowiednia wielokrotność. Maksymalna długość zestawu paneli nie dłuższa niż długość ściany sali chorych od strony wezłowi łóżek pacjentów.

1025. Pytania: Nr indeksowy Ig3.7 Pionowy dwustanowiskowy panel zasilający

a) Dot. pkt. 4. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysięgnika drążka infuzyjnego i wysięgnika kardiomonitora z wewnętrznymi kanałami do prowadzenia przewodów wyposażonych w system automatycznej regulacji siły hamowania hamulca ciernego. Proponowane w specyfikacji rozwiązanie polegające na ręcznej regulacji siły hamowania za pomocą ergonomicznego pokrętła jest stosowane przez bardzo wąskie grono producentów i jest często zawodne oraz mało praktyczne ze względu na blokowanie wyjścia kabli.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

1026. Pytania: Nr indeksowy Ih3.1 Most zasilający dwustanowiskowy

a) Dot. pkt. 2. Czy Zamawiający dopuści most sufitowy dwustanowiskowy bez wizualnego wskaźnika poziomu hałasu o wymiarach 24x18 cm w pomieszczeniu. Proponowany wskaźnik nie wnosi niczego istotnego do wyposażenia mostu. Wbudowany mikrofon jest urządzeniem wrażliwym na działanie detergentów i środków odkażających. Zastosowanie wskaźnika poziomu hałasu może również stwarzać problem z zaliczeniem mostu do grupy wyrobów medycznych i powoduje nieuzasadniony wzrost ceny.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Dot. pkt. 2. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie wysięgnika drążka infuzyjnego i wysięgnika kardiomonitora z wewnętrznymi kanałami do prowadzenia przewodów wyposażonych w system automatycznej regulacji siły hamowania hamulca ciernego. Proponowane w specyfikacji rozwiązanie polegające na ręcznej regulacji siły hamowania za pomocą ergonomicznego pokrętła jest stosowane przez bardzo wąskie grono producentów i jest często zawodne oraz mało praktyczne ze względu na blokowanie wyjścia kabli.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

c) Prosimy Zamawiającego o określenie długości całkowitej mostu zasilającego dwustanowiskowego.

Odpowiedź: Zgodnie z modelem BIM.

1035. Prosimy o przekazanie specyfikacji maceratora do pieluch le6;

Odpowiedź: Przedmiotem dostawy jest macerator do kaczek i basenów.

1036. Prosimy Zamawiającego o potwierdzenie, iż przedmiotem zamówienia nie jest macerator le5 do kaczek i basenów z pulpy tekturowej;

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Macerator do kaczek i basenów jest przedmiotem dostawy.

1043. Zamawiający na platformie zakupowej dla postępowania przetargowego: ZP/100/2019 Drugi etap budowy Centrum Kliniczno -Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z Akademickim Ośrodkiem Onkologicznym, zamieścił poprawiony załącznik część X – technologia i logistyka - opis systemu AGV wraz z parametrami technicznymi, prosimy o wskazanie kosztorysu w którym mamy go wycenić.
Odpowiedź: System AGV nie jest przedmiotem dostawy przez GW.
1044. Czy na salach endoskopowych zgodnie z opisem z załącznika systemy, występuje system integracji? Jeśli tak to prosimy o podanie pozycji kosztorysowej.
Odpowiedź: Tak, występuje. Pozycja zgodnie z kosztorysem - Załącznik nr 2.26 – A1 i A2 – kosztorys systemy – REWIZJA A.
1045. Czy system obsługi prania jest w zakresie Generalnego Wykonawcy? Jeśli tak to prosimy o wskazanie pozycji kosztorysowej.
Odpowiedź: System obsługi prania nie jest przedmiotem dostawy przez GW.
1046. Czy sale endoskopowe są wykonane w zabudowie panelowej? Jeśli tak to prosimy o wskazanie pozycji kosztorysowej.
Odpowiedź: Nie, nie są.
1055. Dotyczy: Gazy medyczne
- a) Prosimy o potwierdzenie, że rozprężalnia tlenu nie wchodzi w zakres opracowania? Jeżeli wchodzi to prosimy o udostępnienie specyfikacji.
Odpowiedź: Rozprężalnia tlenu nie wchodzi w zakres opracowania.
- b) Prosimy o potwierdzenie, że rozprężalnia dwutlenku węgla wchodzi w zakres opracowania.
Odpowiedź: Rozprężalnia dwutlenku węgla wchodzi w zakres opracowania.
- c) Prosimy o udostępnienie specyfikacji źródeł gazów medycznych (sprężarkowni powietrza medycznego i pozamedycznego oraz rozprężalni CO₂).
Odpowiedź: Specyfikacja źródeł gazów medycznych znajdują się w opisie 240-IP-00-XX-TD-M-54001-B.
1056. **Dotyczy: Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do Sali hybrydowej**
- a) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z sumaryczną ilością diod równą 43? Parametr ten w żaden sposób nie wpływa na pogorszenie jakości oświetlanego pola. Współczesne diody LED dają wymagane natężenie światła przy mniejszej ilości diod.
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
- b) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z regulowaną temperaturą barwową 3 700 – 4 700K?
Odpowiedź: Zgodnie z wcześniejszą modyfikacją. Minimalny zakres regulacji temperatury barwowej: (3800-5000) K.
- c) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o współczynniku rozpoznawania barw Ra=95%
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik Ra nie może być gorszy niż 95.
1057. **Dotyczy: Kolumna anestezjologiczna do Sali hybrydowej.** Czy Zamawiający dopuści kolumnę o udźwigu równym 150 kg? Wymagane 180 kg jest parametrem przewymiarowanym, powodującym wzrost kosztów urządzenia.
Odpowiedź: Zgodnie z opisem.
1058. **Dotyczy: Kolumna chirurgiczna.** Wykonawca wskazuje, że, wymagania do kolumny zostały sporządzone w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Czy Zamawiając zrezygnuje z wymagania głowicy o konstrukcji modułowej z panelami o wysokości 100mm +/- 50mm każdy? Wymaganie to jednoznacznie wskazuje na jednego producenta, uniemożliwiającym tym samym zaoferowanie sprzętu o parametrach równoważnych bądź lepszych.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.

1059. **Dotyczy: Kolumna anestezjologiczna.** Wykonawca wskazuje, że, wymagania do kolumny zostały sporządzone w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Czy Zamawiając zrezygnuje z wymagania głowicy o konstrukcji modułowej z panelami o wysokości 100mm +/- 50mm każdy? Wymaganie to jednoznacznie wskazuje na jednego producenta, uniemożliwiającym tym samym zaoferowanie sprzętu o parametrach równoważnych bądź lepszych.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.

1060. **Dotyczy: Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do Sali hybrydowej**

a) Współczesne diody LED dają wymagane natężenie światła przy mniejszej ilości diod. Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę posiadającą min. 43 diody LED. Współczesne diody LED dają wymagane natężenie światła przy mniejszej ilości diod.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o regulacji temperatury barw w zakresie 3 700 – 4 700 K?

Odpowiedź: Zgodnie z wcześniejszą modyfikacją. Minimalny zakres regulacji temperatury barwowej: (3800-5000) K.

c) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o współczynniku rozpoznawania barw Ra=95%

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik Ra nie może być gorszy niż 95.

d) Wykonawca wskazuje, iż opis przedmiotu zamówienia został sporządzony w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Specyfikacji urządzeń będących przedmiotem zamówienia dokonano, bowiem w sposób wyraźnie wskazujący na jednego producenta urządzeń, powoduje to brak możliwości przystąpienia do postępowania przez innych Wykonawców, oferujących sprzęt równoważny bądź o lepszych parametrach.

Czy Zamawiając dopuści do postępowania lampę i kolumnę chirurgiczną, jako dwa odrębne urządzenia mocowane do stropu niezależnie od siebie?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1061. **Dotyczy: Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć**

a) Czy Zamawiający dopuści do postępowania Kolumnę z półkami o wymiarach: 605x455 mm i nośności 60kg? Wymagane 80 kg jest parametrem przewymiarowanym, powoduje to wzrost kosztów urządzenia oraz ogranicza możliwość zaoferowania urządzeń różnych producentów.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Wykonawca wskazuje, że, wymagania do kolumny zostały sporządzone w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Czy Zamawiając zrezygnuje z wymagania głowicy o konstrukcji modułowej z panelami o wysokości 100mm +/- 50mm każdy? Wymaganie to jednoznacznie wskazuje na jednego producenta, uniemożliwiającym tym samym zaoferowanie sprzętu o parametrach równoważnych bądź lepszych.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.

1062. **Dotyczy: Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania Kolumnę z półkami o wymiarach: 605x455 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

1063. **Dotyczy: Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego**

a) Wykonawca wskazuje że, wymagania do kolumny zostały sporządzone w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Czy Zamawiając zrezygnuje z wymagania głowicy o konstrukcji modułowej z panelami o wysokości 100mm +/- 50mm każdy? Wymaganie to jednoznacznie wskazuje na jednego producenta, uniemożliwiającym tym samym zaoferowanie sprzętu o parametrach równoważnych bądź lepszych.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.

- b) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę LED o sumarycznej ilości diod 43? Współczesne diody LED dają takie samo natężenie światła przy mniejszej ilości diod.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- c) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z regulowaną temperaturą barwową 3 700 – 4 700K?

Odpowiedź: Zgodnie z wcześniejszą modyfikacją. Minimalny zakres regulacji temperatury barwowej: (3800-5000) K.

- d) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o współczynniku rozpoznawania barw $R_a=95\%$?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik R_a nie może być gorszy niż 95.

- e) Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę i lampę od innych producentów. Wymagania Kolumny wraz z lampą ze wspólnym mocowaniem stropowym jednoznacznie wskazuje na jednego producenta powodując brak możliwości zaoferowania produktów lepszych bądź równoważnych.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1064. Dotyczy: Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego

- a) Wykonawca wskazuje, że, wymagania do kolumny zostały sporządzone w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Czy Zamawiając zrezygnuje z wymagania głowicy o konstrukcji modułowej z panelami o wysokości 100mm +/- 50mm każdy? Wymaganie to jednoznacznie wskazuje na jednego producenta, uniemożliwiającym tym samym zaoferowanie sprzętu o parametrach równoważnych bądź lepszych.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.

- b) Czy Zamawiający dopuści do postępowania Kolumnę z półkami o wymiarach: 605x455 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

- c) Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę i lampę od innych producentów. Wymagania Kolumny wraz z lampą ze wspólnym mocowaniem stropowym jednoznacznie wskazuje na jednego producenta powodując brak możliwości zaoferowania produktów lepszych bądź równoważnych.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- d) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z regulowaną temperaturą barwową 3 700 – 4 700K?

Odpowiedź: Zgodnie z wcześniejszą modyfikacją. Minimalny zakres regulacji temperatury barwowej: (3800-5000) K.

- e) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o współczynniku rozpoznawania barw $R_a=95\%$?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik R_a nie może być gorszy niż 95.

1065. Dotyczy: Kolumna na wstępną IT na Izbie Przyjęć

- a) Wykonawca wskazuje, że, wymagania do kolumny zostały sporządzone w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Czy Zamawiając zrezygnuje z wymagania głowicy o konstrukcji modułowej z panelami o wysokości 100mm +/- 50mm każdy? Wymaganie to jednoznacznie wskazuje na jednego producenta, uniemożliwiającym tym samym zaoferowanie sprzętu o parametrach równoważnych bądź lepszych.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.

- b) Czy Zamawiający dopuści do postępowania Kolumnę z półkami o wymiarach: 605x455 mm?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

- c) Wykonawca wskazuje, że, wymagania do kolumny zostały sporządzone w sposób mogący naruszyć zasadę równego traktowania wykonawców i uczciwej konkurencji. Czy Zamawiając zrezygnuje z wymagania głowicy o konstrukcji modułowej z panelami o wysokości 100mm +/-

50mm każdy? Wymaganie to jednoznacznie wskazuje na jednego producenta, uniemożliwiającym tym samym zaoferowanie sprzętu o parametrach równoważnych bądź lepszych.

Odpowiedź: Tak, zgodnie z wcześniejszymi odpowiedziami.

d) Czy Zamawiający dopuści do postępowania Kolumnę z półkami o wymiarach: 605x455 mm i nośności 60kg?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1066. Dotyczy: Ścienne panel nadłóżkowy (poziomy)

a) Czy Zamawiający zrezygnuje z wymaganego kąta nachylenia „Komponent oświetlenia miejscowego umieszczony jest w górnym kanale elektrycznym nachylonym w stosunku do płaszczyzny podłogi pod kątem $30^\circ (+/-10^\circ)$ ”? Wymóg ten jednoznacznie wskazuje na jednego producenta uniemożliwiającego tym samym zaoferowanie sprzętu o równych bądź lepszych parametrach.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści inny kąt nachylenia przywołanej powyżej płaszczyzny pod warunkiem wykonania i dostarczenia symulacji rozkładu natężenia oświetlenia i zapewnienia wymaganych normami prawa natężenia oświetlenia, jednorodności oświetlenia.

b) Czy Zamawiający zrezygnuje z wymaganego kąta nachylenia „Gniazda elektryczne 230V zainstalowane w kanale instalacyjnym nad punktami poboru gazów medycznych na ścianie pochylonej względem podłogi pod kątem około $30^\circ (+/-10^\circ)$. Wymóg ten jednoznacznie wskazuje na jednego producenta uniemożliwiającego tym samym zaoferowanie sprzętu o równych bądź lepszych parametrach.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści panele z kątem nachylenia montażu gniazd +/- 15 stopni.

1067. Dotyczy: Most zasilający dwustanowiskowy. Czy Zamawiający dopuści do postępowania most bez wskaźnika poziomu hałasu w pomieszczeniu, jako wyposażenie dla jednego stanowiska. W zamian dopuści możliwość zamontowania wskaźników jako odrębne urządzenia?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1068. Dotyczy: Lampa operacyjna dwuczyszowa z ramieniem pod monitor

a) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę LED o sumarycznej ilości diod 43? Współczesne diody LED dają takie samo natężenie światła przy mniejszej ilości diod.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

b) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę z regulowaną temperaturą barwową 3 700 – 4 700K?

Odpowiedź: Zgodnie z wcześniejszą modyfikacją. Minimalny zakres regulacji temperatury barwowej: (3800-5000) K.

c) Czy Zamawiający dopuści do postępowania lampę o współczynniku rozpoznawania barw $R_a=95\%$?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza. Współczynnik R_a nie może być gorszy niż 95.

1069. Dotyczy: Kolumna anestezjologiczna do Sali hybrydowej Ig2.9. Czy Zamawiający dopuści kolumnę o ramieniu podwójnym 750+500mm?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1070. Dotyczy: Kolumna chirurgiczna Ig2.14. Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z ramieniem na monitor zamocowane nie w układzie tzw. tandem tylko wszystkie ramiona zawieszane na jednej wspólnej osi głównej?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1071. Dotyczy: Kolumna anestezjologiczna Ig2.15

a) Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z głowicą o wysokości 1500mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie pod warunkiem zapewnienia pełnych funkcjonalności i bezkolizyjności z jakimkolwiek innymi znajdującymi się w projekcie elementami wyposażenia, instalacjami itp. Przed zatwierdzeniem do montażu takiego rozwiązania konieczne będzie przedstawienie Zamawiającemu wymaganych w opisie przedmiotu wizualizacji i rysunków

technicznych oraz wykonanie przez Wykonawcę we własnym zakresie zamiennej dokumentacji projektowej i koordynacji wielobranżowej – Zamawiający zwraca uwagę na bardzo ograniczone możliwości przesunięcia punktów mocowania głowicy kolumny z uwagi na zaprojektowane pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym liczne instalacje techniczne obsługujące sale operacyjne.

b) Czy Zamawiający zamiast jednego ramienia o zasięgu min. 1700mm, dopuści do postępowania ramię podwójne 1000+750mm?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1072. **Dotyczy: Kolumna do pracowni endoskopowej w Izbie Przyjęć.** Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę o sumarycznym zasięgu obu ramion 1000+1000mm?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1073. **Dotyczy: Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej**

a) Czy Zamawiający dopuści do postępowania Kolumnę z półkami o wymiarach: 605x455 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

b) Czy Zamawiający dopuści do postępowania kolumnę z ramieniem na monitor mocowane nie w tzw. układzie tandem tylko wszystkie ramiona zawieszane na jednej wspólnej osi głównej?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

c) Czy Zamawiający dopuści do postępowania ramię pod monitor o długościach 1000mm (pierwsza część) i 1000mm (część druga)?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

Pytania do części bezprzewodowej

1107. Zamawiający wskazał obsługę „minimum 460 użytkowników jednocześnie”. Bazując na doświadczeniu przy konstruowaniu i obsłudze podobnych inwestycji, nie przewidujemy większej liczby równoczesnych połączeń niż kilkadziesiąt. Mając na uwadze aspekt ekonomiczny przedsięwzięcia, sugerujemy zmianę zapisu na „obsługę minimum 400 równoczesnych połączeń”, niekoniecznie wskazując wielkoskalowe urządzenia do obsługi np. stadionów.

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1079.

1108. Zamawiający wskazał wymagania dla normy EN 60601. Inną z norm obowiązujących dla urządzeń pracujących w środowiskach medycznych jest R&TTE Directive 1999/5/EC & Medical Directive 93/42/EEC. Czy Zamawiający zgodzi się na stosowanie zamiennie tych obu norm?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1080.

Pytania do części przewodowej - dostępowej

1109. Zamawiający wskazał możliwość stworzenia lokalnej bazy użytkowników dla autoryzacji IEEE 802.1x oraz MAC jako wymagania dla przełącznika. W planowanej implementacji baza użytkowników będzie przechowywana na zewnętrznym serwerze uwierzytelniającym, pracującym dodatkowo w układzie redundantnym. Czy zatem Zamawiający zgodzi się zmienić zapis, w którym lokalna baza użytkowników będzie traktowana tylko jako awaryjny dostęp do przełącznika w trakcie jego odłączenia od sieci? Proponowana zmiana zapisu „Możliwość stworzenia lokalnej bazy użytkowników”?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1081.

1110. Czy na przykładzie punktu dystrybucyjnego LPD-01-I-A2, gdzie wymagany jest pojedynczy stos 9 przełączników, Zamawiający dopuści zastosowanie rozwiązania, zwiększającego przepustowość do szkieletu sieci LAN, w oparciu o zastosowanie dwóch stosów przełączników (maksymalnie do 8 przełączników w stosie), przy czym każdy stos podłączony do szkieletu sieci z wykorzystaniem portów 2 x 10Gb/s w oparciu o standard 10GBase-LR, przy jednoczesnym zapewnieniu ze strony szkieletu sieci odpowiedniej ilości portów SFP+?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1082.

Pytanie odnośnie systemu telefonii IP

1111. Prosimy o potwierdzenie ilości jednocześnie obsługiwanych kanałów faksowych w ramach rozwiązania. Czy ma to być 8 kanałów z możliwością rozbudowy do 25 w przyszłości?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1083.

1112. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie jako główny serwer dla systemu zunifikowanej komunikacji rozwiązanie nowsze (nowszy rodzaj serwera, procesora i poszczególnych komponentów) jednocześnie zwiększające ilość rdzeni w CPU, przy jednocześnie zmniejszonym taktowaniu zegara pojedynczego CPU (2.2 GHz), oraz przy pełnym zachowaniu oczekiwanej funkcjonalności i wydajności systemu?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1084.

1113. Czy Zamawiający dopuści aby zamiast wsparcia wideo w zakresie funkcjonalności bramy głosowej, zastosowanie tej funkcjonalności w oparciu o serwer kontroli połączeń, który realizuje sygnalizację dla ruchu telefonii i wideo?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1085.

1114. Czy Zamawiający zaakceptuje przystawkę posiadającą dwa wyświetlacze 480 x 272 pikseli z 16-bitowa głębią koloru zamiast jednego, przy czym każda przystawka będzie posiadać 14 fizycznych przycisków zamiast 18?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 1086.

1115. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość aby w jednym urządzeniu zawrzeć mobilny czytnik RFID oraz smartfon?

Odpowiedź: Z uwagi na zbyt ogólny charakter pytania i odniesienia do dokumentacji Zamawiający nie może potwierdzić ani zaprzeczyć.

1116. W opisie elementów systemu pkt. 4.5.6 wyszczególniony jest „Dystrybutor odzieży barierowej dla pracowników bloku operacyjnego” natomiast w zestawieniu urządzeń i materiałów pkt. 4.6 brak informacji o dystrybutorze? W związku z powyższym proszę o wyjaśnienie:

- ile ma być dystrybutorów?

- czy dystrybutor ma być tylko do bielizny czystej czy też ma mieć również możliwość zdawania bielizny brudnej?

Odpowiedź: Dystrybutor nie jest przedmiotem dostawy.

1117. Czy Zamawiający mówiąc o szynie na osprzęt do gazów medycznych (Ik1) ma na myśli Euroszynę o długości 400mm?

Odpowiedź: Zamawiający ma na myśli wykonana ze stali nierdzewnej szczotkowanej szynę o wymiarach 400x10mm, końce zabezpieczone plastikowymi nasadkami o nośności co najmniej 20 kg, mocowana do ściany na co najmniej uchwytach systemowych, wraz z niezbędnym mocowaniem w obrębie ściany i jej ewentualnym wzmocnieniem. Uchwyty wykonane w taki sposób by umożliwić swobodne przemieszczanie elementów wyposażenia na szynie.

1134. Kosztorys nr 2.17 Prosimy o potwierdzenie, że stoły nierdzewne wymienione w kosztorysie nr 2.17 to te same stoły, które są wymienione w kosztorysie nr 2.21?

Jeśli tak, prosimy o potwierdzenie, że wycenę należy uwzględnić w kosztorysie nr 2.21

Odpowiedź: Są to różne opracowania i różne stoły. Kosztorys nr 2.17 dotyczy instalacji sanitarnych budynku A2 (nie zawiera zakresu Centralnej Sterylizatorni). Kosztorys nr 2.21 dotyczy tylko i wyłącznie zakresu Centralnej Sterylizatorni.

System AGV

1135. Czy Zamawiający dopuści robot o szerokości nie przekraczającej 550 mm?

Odpowiedź: Dostawa robotów nie jest przedmiotem postępowania.

1136. Czy Zamawiający dopuści wózek transportowy do przewożenia posiłków bez kodów QR i aktywnej karty sieciowej WiFi zasilanej akumulatorowo, reszta parametrów bez zmian?

Odpowiedź: Dostawa wózków nie jest przedmiotem postępowania.

1137. Czy Zamawiający dopuści wózek transportowy do transportu pościeli bez kodów QR i aktywnej karty sieciowej WiFi zasilanej akumulatorowo, reszta parametrów bez zmian?

Odpowiedź: Dostawa wózków nie jest przedmiotem postępowania.

1138. Czy Zamawiający dopuści wózek transportowy do transportu odpadów bez kodów QR i aktywnej karty sieciowej WiFi zasilanej akumulatorowo, reszta parametrów bez zmian?
Odpowiedź: Dostawa wózków nie jest przedmiotem postępowania.
1139. Czy Zamawiający dopuści, aby obie windy w danym pionie miały priorytet dla AGV, tj. gdy na danym poziomie pracownik zgłosi zapotrzebowanie jako pierwszy, to będzie mógł wykorzystać windę, której nie zajmie AGV, a jeśli obydwie windy będą zajęte, to przy windzie która przyjedzie prędzej i będzie dostępna dla pracownika będzie odpowiednia sygnalizacja?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
1140. W jaki sposób należy rozumieć „13 Software monitorujący – Dostawa elementów i montaż 2 kpl” (zapis w tabeli, w pkt. 4.17 Zestawienie urządzeń i materiałów)?
Odpowiedź: System AGV jest poza zakresem dostawy przez GW.
1141. Czy Zamawiający dopuszcza deklarację, że dla systemu AGV zapewniona będzie osobna podsieć Wi-Fi z wydzielonym pasmem częstotliwości i ukrytym SSD?
Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.
1162. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji, na podstawie której można zrobić szczegółowy przedmiar i ustalić wartość elementów z kosztorysu: ZP_100_2019 - zał. nr 2.25 do siwz - A2 - kosztorys ZABUDOWA MODUŁOWA SAL OPERACYJNYCH” takich jak np.: ilość wsporników profilowanych, ilość paneli ściennych ze stali nierdzewnej, ze stali galwanizowanej licowane szkłem, panele narożne w zabudowie szklanej. Wg dokumentacji : CZĘŚĆ IX OCHRONA RADIOLOGICZNA można jedynie policzyć m² ścian , na których ma być ochrona radiologiczna.
Odpowiedź: Zważywszy na fakt, że Zamawiający kierując się chęcią zapewnienia szerokiej konkurencyjności i równego dostępu do udzielenia zamówienia różnym wykonawcom dopuszcza realizację systemu zabudowy modułowej w oparciu o różne dostępne na rynku systemy bazujące na różnych rozmiarach wsporników, paneli i narożników przedmiary dla każdego systemu będą różne - dlatego Zamawiający orientacyjnie określił powierzchnię do zabudowy co pozwala dostawcy zabudowy precyzyjnie określić koszt zabudowy modułowej dla projektowanego zakresu. Wg załącznika Załącznik nr 2.25 do siwz - A2 - kosztorys zabudowa modułowa sal operacyjnych - REWIZJA B.
1163. Prosimy o informację, jaka jest powierzchnia paneli sufitowych ze stali nierdzewnej lub stali nierdzewnej giętej w kosztorysie 2.25 Zabudowa modułowa sal operacyjnych ?
Odpowiedź: Wg Załącznika nr 2.25 do siwz - A2 - kosztorys zabudowa modułowa sal operacyjnych - REWIZJA B.
1164. Gdzie znajduje się szafa zabudowy modułowej na oddziale radio (jaka jest jej długość) ?
Odpowiedź: Na Oddziale Radioterapii nie występuje pojedyncza szafa zabudowy modułowej, natomiast występują szafki zabudowy modułowej - górne i dolne o różnych specyfikacjach. Szafki występują w pomieszczeniach P3.RAD.12 - dł. zabudowy 240 cm, P3.RAD.13 - dł. zabudowy 240 cm, P3.RAD.14 - dł. zabudowy 300 cm, P3.RAD.16 - - dł. zabudowy 375 cm (narożna), P3.RAD.18 - dł. zabudowy 560 cm (narożna), P3.RAD.23 - dł. zabudowy 300 cm. Elementy zabudowy podane są w Załączniku nr 2.10 - A1 - kosztorys meble i wyposażenie sanitarne - REWIZJA C.
1177. Jaki jest zakres Wi-Fi w miejscach w których będą się poruszały roboty AGV? Jeśli zakres Wi-Fi będzie niewystarczający, to czy jest możliwość zainstalowania własnej infrastruktury z radiolinia?
Odpowiedź: Tak, jest możliwość zainstalowania własnej infrastruktury z radiolinia po przedstawieniu i uzyskaniu od Inwestora i Projektanta akceptacji dla takiego rozwiązania zamiennego.
1184. Czy zamawiający przewiduje w Gd7 Dystrybutor odzieży barierowej dla pracowników bloku operacyjnego dostarczenie zrzutni na zużytą odzież operacyjną? Zrzutnia musi być zainstalowana w komplecie z dystrybutorem, gdyż pracownicy bloku operacyjnego nie będą mogli zdawać zużytej odzieży, a wtedy system RFID nie będzie spełniał swoich założeń.
Odpowiedź: Dystrybutor nie jest przedmiotem dostawy.

1199. Dotyczy systemu AV – Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać bezprzewodowych zestawów mikrofonowych, splitter antenowy, anteny do systemu bezprzewodowego, akumulator, ładowarka do akumulatorów. W innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.
1200. Dotyczy systemu AV – Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać wzmacniaczy mocy 120 W/100V. W innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.
1201. Dotyczy systemu AV – Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać kolumn sufitowych wpuszczanych. W innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.
1202. Dotyczy systemu AV – Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać modułu sterowania oświetleniem DALI. W innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.
1203. Dotyczy systemu AV – Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać modułu sterowania silnikami. W innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.
1204. Dotyczy systemu AV – Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać paneli dotykowych bezprzewodowych. W innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.
1205. Dotyczy systemu AV – Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać klawiatury sterująca (przy drzwiach). W innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.
1206. Dotyczy systemu AV. W opisie do projektu instalacji teletechnicznych znajduje się w pkt. 5.13 System AV znajdują się zapisy dotyczące routerów i access pointów. Prosimy o potwierdzenie, że nie należy wyceniać tych elementów w innym przypadku prosimy o uzupełnienie dokumentacji i przedmiarów.

Odpowiedź 1199-1206: Podane elementy występują w sali wykonywanej w standardzie 4, która jest poza zakresem bieżącego przetargu. W związku z tym nie należy wyceniać tych elementów.

1208. Zamawiający 13.12.2019 zamieścił opracowanie - PLAN REALIZACJI CKD - ZAKRES PRZETARGU w rozdziale - 4.9 TECHNOLOGIA MEDYCZNA Z LOGISTYKĄ zamieszczono dostawę elementów wyposażenia medycznego. Prosimy o wskazanie pozycji kosztorysowych dla elementów:

- 21) System AGV
- 25) System obsługi prania
- 29) Angiograf jednopłaszczyznowy

Odpowiedź: Wymienione pozycje są poza zakresem dostawy.

1210. W opisie elementów systemu pkt. 4.5.6 wyszczególniony jest „Dystrybutor odzieży barierowej dla pracowników bloku operacyjnego” natomiast w zestawieniu urządzeń i materiałów pkt. 4.6 brak informacji o dystrybutorze?

W związku z powyższym proszę o wyjaśnienie:

- a) ile ma być dystrybutorów?

Odpowiedź: Dystrybutor nie jest przedmiotem dostawy.

- b) czy dystrybutor ma być tylko do bielizny czystej czy też ma mieć również możliwość zdawania bielizny brudnej?

Odpowiedź: Dystrybutor nie jest przedmiotem dostawy.

1211. W kosztorysie występują pozycje:

- 3106 P01.BO.2 Szatnia czysta Gd7 - Dystrybutor fartuchów jednorazowych – szt. 1
- 3107 P01.BO.8 Szatnia czysta Gd7 - Dystrybutor fartuchów jednorazowych - szt. 1
- 3108 P01.BO.2 Szatnia czysta Gd8 - Dystrybutor obuwia – szt. 1
- 3109 P01.BO.8 Szatnia czysta Gd8 - Dystrybutor obuwia – szt. 1

Proszę o potwierdzenie ilości oraz udostępnienie specyfikacji dla urządzenia GD8.

Odpowiedź: Dystrybutory nie są przedmiotem dostawy.

1212. Proszę o udostępnienie specyfikacji dla urządzenia Gd8 - Dystrybutor obuwia

Odpowiedź: Dystrybutor nie jest przedmiotem dostawy.

1213. Kosztorys 2.09 poz. 31 i 35 Szyna na osprzęt do gazów medycznych Ik1, w kosztorysie podana ilość to 2 szt. na rysunku występują 3 szt.

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikował kosztorys dla pozycji 31 i 35.

1215. Kosztorys 2.23

- a) Poz. 3 i 4 Śluzka brudna Szafka dwudzielna z wysuwaną ławką 40x45x180cm Cc2.5, w kosztorysie podana ilość to 2 szt. na rysunku w tym pomieszczeniu występuje 4 szt.

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację.

b) poz. 5 i 6 Szafka dwudzielna z wysuwaną ławką 40x45x180cm Cc2.7, w kosztorysie podana ilość to 2 szt. na rysunku w tym pomieszczeniu występuje 128 szt.

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację.

1216. Komory laminarne If26.1 czy Zamawiający dopuści komorę o wymiarachzew. (WDH): 1300x795x2200 mm i wymiarachzew. (WDH): 1200x630x780?

Odpowiedź: Tak Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem zachowania wszystkich funkcjonalności i parametrów co najmniej jak w projekcie. Dodatkowo po stronie dostawcy wykonanie jeśli konieczne zamiennych prac projektowych i uzgodnienie z projektantem możliwości podłączenia takiego urządzenia.

1217. Komory laminarne IF26.3 czy Zamawiający dopuści komorę o wymiarachzew. (WDH): 1900x795x2200 mm i wymiarachzew. (WDH): 1800x630x780 mm?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem zachowania wszystkich funkcjonalności i parametrów co najmniej jak w projekcie. Dodatkowo po stronie dostawcy wykonanie jeśli konieczne zamiennych prac projektowych i uzgodnienie z projektantem możliwości podłączenia takiego urządzenia.

1218. Gd7 Dystrybutor odzieży barierowej dla pracowników bloku operacyjnego

Czy Zamawiający przewiduje w Gd7 Dystrybutor odzieży barierowej dla pracowników bloku operacyjnego, dostarczenie zrzutni na zużyta odzież operacyjną?

Zrzutnia musi być zainstalowana w komplecie z dystrybutorem, gdyż pracownicy bloku operacyjnego nie będą mogli zdawać zużytej odzieży, a wtedy system RFID nie będzie spełniał swoich założeń.

Odpowiedź: Dystrybutor nie jest przedmiotem dostawy.

1219. Plan Realizacji CKD udostępniony w odpowiedziach z dnia 13.12.2019.

a) Pkt 13 Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie, jaki dokładnie sprzęt Fizjoterapeutyczny wchodzi w zakres dostawy z podaniem, opisów technicznych i ilości oraz wskazanie gdzie należy uwzględnić wycenę?

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach.

b) Pkt 29 Prosimy Zamawiającego o informację czy Angiograf jednopłaszczyznowy wchodzi w zakres dostawy. Jeśli tak prosimy o udostępnienie opisu technicznego oraz wskazanie gdzie należy uwzględnić wycenę?

Odpowiedź: Angiograf nie wchodzi w zakres dostawy.

1348. Myjnia dezynfektor Ie5, macerator do pieluch Ie6, prosimy o informacje czy w zakres dostawy wchodzi w/w urządzenia występujące w pomieszczeniach jak poniżej? Jeśli tak, proszę o wskazanie gdzie należy uwzględnić wycenę?

P00.HEM.15 Brudownik

P00.CBK.9 Brudownik

P00.PL.9 Mag. brudny / brudownik

P00.TK.4 Brudownik brak w kosztorysie

P00.TK.2 Łazienka

P1.BR.7 Laboratorium

P01.END.20 Brudownik / mag. Brudny

P01.TK.10 Brudownik

Odpowiedź: Wyposażenie pomieszczeń - P00.HEM.15, P00.CBK.9, P00.PL.9, P00.TK.4, P00.TK.2, P1.BR.7, P01.END.20, P01.TK.10 w myjnię dezynfektor i macerator do pieluch jest poza zakresem przetargu.

1349. Komora laminarna If26.1, prosimy o informacje czy w zakres dostawy wchodzi komora występująca w pomieszczeniu P1.IG.2 Laboratorium hodowli komórek? Jeśli tak, proszę o wskazanie gdzie należy uwzględnić wycenę?

Odpowiedź: Komora laminarna If26.1 w pomieszczeniu P1.IG.2 jest poza zakresem przetargu.

1350. Krzesła poczekalnia 4 siedziska Ba4.4, prosimy o informacje czy w zakres dostawy wchodzi w/w krzesła występujące w pomieszczeniach jak np. P00.POR.4 Poczekalnia, P00.POR.2 Komunikacja, P00.PNN.3 Poczekalnia? Jeśli tak, proszę o wskazanie gdzie należy uwzględnić wycenę?

Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie nr 202.

1351. Kosztorys 2.23 - Szafka dwudzielna z wysuwaną ławką 40x45x180cm symbol Cc2.7, prosimy o informacje czy w zakres dostawy wchodzi szafki z pomieszczeń jak poniżej? Jeśli tak proszę o wskazanie gdzie należy uwzględnić wycenę?

P02.PS.31 Szatnia D. 129 szafek

P02.PS.29 Szatnia D. 129 szafek

P02.PS.30 Szatnia M. 128 szafek

P02.PS.28 Szatnia M. 58 szafek

P02.PS.20 Szatnia M. 122 szafki

P02.PS.19 Szatnia M. 129 szafek

P02.PS.18 Szatnia D. 129 szafek

P02.PS.17a Szatnia D.; P02.PS.17 Szatnia D.124 szafki

P02.PS.11 Szatnia M. 105 szafek

P02.PS.12 Szatnia D. 136 szafek

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację.

1352. Kosztorys 2.23 - Szafka dwudzielna z wysuwaną ławką 40x45x180cm symbol Cc2.5, prosimy o informacje czy w zakres dostawy wchodzi szafki z pomieszczeń jak poniżej? Jeśli tak, proszę o wskazanie gdzie należy uwzględnić wycenę?

P1.AP.38 Szatnia D.

P1.AP.43 Szatnia M.

P1.AP.19 Śluza brudna

P1.AP.33 Śluza brudna

P1.AP.28 Śluza brudna

P1.AP.37 Śluza brudna

P2.CS.27 Szatnia

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach. Zamawiający uzupełnił dokumentację.

1353. Karty katalogowe pt. Centralna Sterylizatornia, prosimy o potwierdzenie, że wózek transportowy do materiałów czystych 90x60 cm ilość 8 szt. powinien być o symbolu J15 a nie J11.6?

Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w kosztorysach, wózki nie są przedmiotem dostawy przez GW.

1355. *Dotyczy poprawionego załącznika „Sys_3_System zintegrowanych sal operacyjnych i sal endoskopowych.pdf”*

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie systemu integracji sal operacyjnych Karl Storz OR1 AIR, opartego na technologii 12G SDI (zamiast światłowodów), pozwalającego na:

- ✓ routing i nagrywanie obrazu w jakości **4K** oraz **3D** (w **60kl/s**),
- ✓ instalację jego głównych komponentów na półce kolumny chirurgicznej (bez **konieczności wykorzystywania pomieszczeń technicznych** ani podwieszanych szaf RACK)
- ✓ streaming w sieci LAN szpitala z **dwukierunkową telestracją** do dowolnej lokalizacji (objętej infrastrukturą sieciową)
- ✓ **szerokie możliwości integracji z systemami HIS/PACS** szpitala w celu zapewnienia dwukierunkowej komunikacji i gwarancji spójności danych, który w odniesieniu do oryginalnych zapisów SIWZ wykazuje następujące rozbieżności, wynikające głównie z różnic wiążących się z zastosowanymi technologiami służącymi do zrealizowania takiej samej lub lepszej niż żądana funkcjonalności (zgodnie z wykazem niżej)?

Dotyczy części „System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych”, punkt 1:

- system opcjonalnie umożliwia sterowanie z poziomu zdalnego interfejsu (lub kilku interfejsów), podłączonego kablowo do LAN oraz zasilania (zamiast tabletu, którego bezprzewodowe

podłączenie może nie zapewnić pełnego bezpieczeństwa z racji zakłóceń sygnału, pojawiających się od urządzeń pracujących na sali operacyjnej);

- system w standardzie pozwalający na jednoczesne podłączenie do 8 źródeł 4K oraz 8 odbiorników 4K (z możliwością potencjalnej przyszłej rozbudowy), z okablowaniem w oparciu o standard 12G SDI, pozwalający na przesyłanie sygnałów do 4K i 3D w 60kl/s (zamiast okablowania światłowodowego).
- monitory dostępne bez opcji QUAD z uwagi na fakt, że w instalacjach gdzie występuje system integracji Sali, prowadzenie dedykowanego do QUAD poczwórnego okablowania do monitora jest w sprzeczności do celu zastosowania systemu integracji.

Dodatkowo w przypadku monitorów podglądowych, zamkniętych – wystąpi realny problem z przełączaniem monitora pomiędzy trybami normalnym/PIP/PAP/QUAD. W związku z powyższym – proponujemy system obsługujący PIP/PAP programowo (ze sterowaniem z poziomu systemu), z możliwością rozbudowy do QUAD, sterowanego również z poziomu systemu.

W dalszej części SIWZ wymagane jest aby funkcja QUAD możliwa była do zrealizowania właśnie poza monitorami.

- dzięki zastosowaniu komputera PC/tabletu/telefonu z przeglądarką internetową (dostęp przy użyciu loginu i hasła, z możliwością wykorzystania technologii AD – Active Directory) - system nie wymaga zastosowania dedykowanej aplikacji klienta dla dostępu do nagrań na serwerze archiwizacyjnym
- dzięki szerokim możliwościom integracji z HIS/PACS, harmonogramy zabiegów tworzone są w całości w systemie HIS i przesyłane do systemu. Brak aplikacji klienta w tym momencie eliminuje ryzyko wystąpienia niespójności danych z systemem HIS, który i tak powinien być systemem nadrzędnym.
- dzięki możliwości prostego połączenia przez sieć LAN (również na telefon komórkowy), system w taki sposób realizuje połączenia z lokalizacjami poza salą operacyjną, bez możliwości wykonywania połączeń telefonicznych przez Bluetooth.
- dzięki zaimplementowanemu w każdej jednostce centralnej, zaawansowanemu mostkowi wideokonferencyjnemu - system stosuje kompresję do FullHD w trakcie realizowania streamingu obrazu poza salę operacyjną. Realizowanie streamingu bez kompresji powoduje znaczne obciążenie sieci – nieskompresowany sygnał 4K w 60kl/s wymaga pasma prawie 12Gb/s (ok 1,5 GB/s). Dodatkowo proponowany system gwarantuje w ten sposób dwukierunkową telestrację.

Dotyczy części „System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych”, punkt 2:

- system niewymagający stosowania jakichkolwiek szaf teletechnicznych RACK w obrębie Bloku Operacyjnego (całe okablowanie strukturalne wideo i audio pozostaje w obrębie danej sali operacyjnej), co jest rozwiązaniem lepszym z punktu widzenia wygody, estetyki oraz skomplikowania instalacji). W związku z powyższym, takie szafy nie byłyby dostarczone.

Dotyczy części „System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych”, punkt 3:

- system oparty o okablowanie 12G SDI, pozwalające na przesłanie większej ilości danych niż podwójny opisany kabel światłowodowy (12Gb/s vs 10Gb/s) i stanowi medium znacznie trwalsze a jednocześnie w prostszy sposób naprawialne w sytuacjach awaryjnych. Z uwagi na powyższe – okablowanie światłowodowe nie wchodzi w skład systemu.
- pozostałe okablowanie wykonane byłoby w sposób pozwalający na zapewnienie deklarowanych funkcjonalności, bez elementów, które z uwagi na różnice konstrukcyjne systemu w sposób oczywisty nie występują.

Dotyczy części „System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych”, punkt 5:

- z uwagi na implementację mostka wideokonferencyjnego w każdej jednostce centralnej systemu – element taki jako urządzenie zewnętrzne nie wchodzi w skład systemu.

Dotyczy części „System integracji sal operacyjnych oraz sal endoskopowych”, punkt 8:

- oferowany system jest urządzeniem medycznym, posiadającym odpowiednie certyfikaty i dopuszczenia do pracy w warunkach sali operacyjnej.
- jednostka centralna może pracować w zakresie temperatur 5-35stC i wilgotności 10-90%, potwierdzona w oryginalnych materiałach producenta.

Dotyczy części „Składowe systemu w przeliczeniu na jedną salę operacyjną”:

- dzięki temu, że proponowany system oparty jest o znacznie bardziej kompaktową budowę, następujące elementy zintegrowane są z jednostką centralną (lub są zbędne z punktu widzenia

konstrukcyjnego), przez co nie będą wykazane jako osobne urządzenia, ale ich funkcjonalność jest w systemie realizowana:

- o Enkoder wideo
- o Wzmacniacz audio
- o Transkoder
- o Aplikacja kliencka
- o Lokalna szafa RACK.

Dotyczy części „Opis parametrów technicznych“:

Ad1:

- jednostka sterująca wyposażona w 5 gniazd USB (4 z tyłu i jedno z przodu) oraz jedno gniazdo RS232, z panelem frontowym pokrywającym w całości front, odpornym na działanie środków dezynfekcyjnych o wymiarach odpowiednich dla wielkości zastosowanej matrycy 21,5"

AD.2, 3

- system dzięki kompaktowej konstrukcji, w całości zlokalizowany jest na sali operacyjnej i nie wymaga zastosowania szafy RACK. Szafa taka nie byłaby dostarczona w ramach oferty.

AD.4

- system dzięki dostępowi przez www do panelu użytkownika pozwalającego na zarządzanie zawartością serwera (podgląd, edycję, współdzielenie zawartości między użytkownikami oraz grupami użytkowników, eksport w postaci źródłowej, eksport do *.ppt, anonimizację współdzielonych zasobów itp.) nie potrzebuje zewnętrznej aplikacji klienckiej. Dzięki temu użytkownik może uzyskać dostęp do systemu z dowolnego komputera w sieci szpitalnej bez konieczności instalowania aplikacji (dostęp chroniony jest indywidualnym hasłem użytkownika).
- dzięki możliwości szerokiej integracji z HIS/PACS, system korzysta z list roboczych tworzonych w systemie HIS. Rozwiązanie takie jest lepsze i gwarantuje brak niespójności danych (co możliwe jest w przypadku wprowadzania ich na dwóch różnych platformach).

AD.5

- system wyposażony w ekran min. 31" 4K czołowego światowego producenta, klasy medycznej, o parametrach zapewniających odpowiednie użycie na sali operacyjnej jako ekran chirurgiczny (pełna kompatybilność ekranu z systemem integracji zagwarantowana przez producenta systemu, który jest światowym liderem w tej dziedzinie)

AD.6, 7

- system wyposażony w ekran min. 55" 4K czołowego światowego producenta, klasy medycznej, o parametrach zapewniających odpowiednie zastosowanie na sali operacyjnej jako ekran przeglądowy obrazów medycznych (pełna kompatybilność ekranu z systemem integracji zagwarantowana przez producenta systemu, który jest światowym liderem w tej dziedzinie)

AD.9, 10,11

- dzięki wbudowaniu wszystkich niezbędnych enkoderów i dekoderów sygnałowych niezbędnych do poprawnej pracy systemu oraz wykorzystanie okablowania wideo 12G-SDI – zarówno enkodery, dekodery ani gniazda/patchcordsy światłowodowe nie są składową proponowanego systemu i nie są dostarczane jako elementy instalacyjne.

Rozwiązanie takie pozwoli na znacznie wygodniejsze, prostsze i w przyszłości – dla użytkownika – mniej kosztowne podłączenie urządzeń zewnętrznych do systemu. Urządzenia takie w ogromnej większości urządzeń wykorzystują standard SDI więc bez jakichkolwiek konwerterów sygnału można je przyłączyć a dzięki temu nie pojawi się również problem z zapewnieniem dodatkowej przestrzeni instalacyjnej oraz doprowadzenia zasilania dla zewnętrznego enkodera/dekodera.

AD.13

- system wyposażony jest w nową generację mikrofon Sennheiser, który dzięki bardzo kompaktowej budowie nadajnika (masa poniżej 100g!) jest bardzo ceniony przez użytkowników (jako rozwiązanie praktycznie niezauważalne w trakcie długiego użytkowania podczas nawet długotrwałych transmisji). Kompaktowa budowa pozwala na zastosowanie wszystkich typów mikrofonów jakie są wymagane (krawatowy lub nagłowny) i posiada niezbędne do pracy złącza (jack / XLR), odbiornik jednak nie jest wyposażony w żadne dodatkowe złącza poza niezbędnymi do pracy urządzenia w ramach systemu.

AD.14

- dzięki zastosowaniu wzmacniacza miksującego audio wbudowanego w jednostkę systemu – nie ma zastosowania rozwiązanie zewnętrzne. Dzięki temu system zyskuje na kompaktowości (wzmacniacz jako element zewnętrzny nie jest elementem systemu).

AD.16

- dzięki zaimplementowaniu modułu routingu obrazu, wewnątrz jednostki systemu – nie ma potrzeby stosowania zewnętrznego urządzenia. Rozwiązanie takie gwarantuje pracę z sygnałami wideo w standardzie 4K oraz 3D (60kl/s) w każdym kanale (do 16 urządzeń wideo na każdej sali operacyjnej!). Z uwagi na włączenie modułu routingu do wewnątrz urządzenia (standard 12G-SDI oraz HDMI 2.0) osobny moduł nie występuje jako element systemu.

AD.17

- w zakresie serwera archiwizacyjnego proponujemy dostawę dwóch urządzeń (zgodnie z wymogami w części „Składowe systemu w przeliczeniu na jedną salę operacyjną”) na wszystkie sale operacyjne. Stosowanie większej ilości serwerów nie wprowadzi dodatkowych funkcjonalnych korzyści pożądaných w codziennej pracy, a spowoduje utrudnienia organizacyjne w zakresie organizacji nagrań zgromadzonych w systemie.

AD.18

- dzięki zintegrowaniu transkodera w każdej jednostce systemu – w proponowanym systemie nie występuje on jako element zewnętrzny. Oferowane rozwiązanie pozwala na streaming wideo w jakości FullHD, dwukierunkowej komunikacji audio oraz dwukierunkowej telestracji.

AD.20

- Dzięki zaimplementowaniu mostka wideokonferencyjnego wewnątrz jednostki systemu, urządzenie w postaci mostka zewnętrznego nie jest dostarczane. Parametry konferencji ustawiane są bezpośrednio w oprogramowaniu systemu a sposób komunikacji pozwala na połączenie konferencyjne z dowolnym komputerem wyposażonym w przeglądarkę internetową. Jest to parametr lepszy funkcjonalnie od oczekiwanego.

AD.23

- system zapewnia przesyłanie nieskompresowanego sygnału wideo w jakości do 4K, 60kl/s a dzięki zaawansowanemu mostkowi wideokonferencyjnemu zintegrowanemu z każdą jednostką główną – obsługuje przesyłanie skompresowanego obrazu wideo wysokiej jakości, o rozdzielczości FullHD, z komunikacją audio w obie strony oraz dotatkowo dwukierunkową telestracją.
- system pozwala na dowolne definiowanie obrazów PiP oraz PaP w menu oraz opcjonalnie Quad.
- system pozwala na przełączanie się pomiędzy komputerami zdalnymi i sterowanie nimi z klawiatury podłączonej do systemu (lub opisanego wcześniej opcjonalnego zdalnego ekranu/ekranów). Podłączanie klawiatury do monitora chirurgicznego w celu sterowania komputerem zdalnym nie jest w takiej sytuacji konieczne.
- system wyposażony jest w komputer PACS umieszczony na sali operacyjnej, w miejscu niedostępnym dla użytkowników z uwagi na jego sterowanie z poziomu systemu integracji.
- system pozwala na podłączenie monitorów również poprzez złącza SDI (rozwiązanie lepsze i popularniejsze do zastosowania w warunkach sali operacyjnej).
- system gwarantujący najniższe opóźnienia sygnałowe na rynku (opóźnienie samego systemu <7ms)
- system pozwala na rejestrację obrazów wideo w formatach MPEG2, MPEG4 lub mov.
- system zapewnia dedykowane gniazdo 12G SDI na kolumnie chirurgicznej, pozwalające na podłączenie zewnętrznego źródła wideo.

AD.24

- Dzięki zastosowaniu wydajnego i nowoczesnego mostka wideokonferencyjnego – system nie wymaga dedykowanych zewnętrznych systemów wideokonferencyjnych lub dedykowanych aplikacji do wideokonferencji. Realizacja wideokonferencji odbywa się w lokalizacji zdalnej za pomocą przeglądarki internetowej. System pozwala na dostęp wyłącznie zaproszonym lokalizacjom zdalnym (do 4 jednocześnie) i nie wyświetla danych uczestników na ekranie.

AD.26

- System integracji sali operacyjnej nie pozwala na diagnostykę elementów niemedycznych, nie związanych w żaden sposób z systemem (w szczególności drzwi automatycznych).

AD.28, 29

- Z uwagi na brak konieczności wykorzystania okablowania światłowodowego (dzięki zastosowaniu 12G-SDI) system nie posiada w konfiguracji switcha optycznego i nie ma możliwości (opcjonalnej) analizy jego parametrów.
- System opiera się w całości o okablowanie miedziane.

Odpowiedź: Zamawiający dopuści system integracji każdego producenta, pod warunkiem spełnienia w pełni wszystkich opisanych w projekcie funkcjonalności i dostarczenia wszystkich opisanych elementów wyposażenia.

Każdorazowo w przypadku stosowania rozwiązań zamiennych lub równoważnych konieczne będzie wykonanie zastępczej dokumentacji projektowej, uzgodnienie jej z Inwestorem i Projektantem i rozwiązanie w zakresie dostawcy wszelkich kolizji, konieczności zapewnienia dostępu do pomieszczeń technicznych itp.

Zamawiający nie dopuszcza montażu głównych elementów systemu integracji na półkach kolumn chirurgicznych z dwóch powodów - po pierwsze wymagałoby to zwiększenia udźwigu tych kolumn (projekt wykonawczy zakładał umieszczenie na półkach kolumny chirurgicznej źródła światła, wideoprocatora, insuflatora, shavera, diatermii chirurgicznej, a po drugie umieszczenie głównych składowych elementów systemu integracji na sali operacyjnej utrudni jej optymalne wykorzystanie - w salach CKD wykonuje się dużą liczbę zabiegów, a na czas prac serwisowych konieczne byłoby w takim przypadku wyłączenie sali operacyjnej z pracy).

Zamawiający nie dopuści systemu integracji, który nie umożliwi zarządzania i sterowania elementami niemedycejskimi sali operacyjnej opisanymi w projekcie.

1356. **Dotyczy części „Opis parametrów technicznych”, punkt 25.**

Czy Zamawiający zgodzi się na wydzielenie i przeniesienie zegara elektronicznego do części SIWZ dotyczącej zabudowy ściennej?

Zegar nie jest elementem związanym z systemem intergacji sali operacyjnej, a rozwiązanie takie pozwoli na zagwarantowanie pełnej zgodności wykonania zegara w zabudowie ściennej przez jednego wykonawcę.

Odpowiedź: Tak, zamawiający dopuszcza możliwość dostawy zegara elektronicznego w ramach zabudowy sali, ale zwraca uwagę, że zegar zgodnie z opisanymi funkcjonalnościami musi w pełni współpracować z systemem integracji.

1357. Prosimy o doprecyzowanie jaki dokładnie zakres integracji wymagany jest w zapisie „konieczność pełnej integracji systemu z urządzeniami do planowania zabiegów neurochirurgicznych firmy Brainlab i mobilnego tomografu komputerowego firmy Brainlab”.

Odpowiedź: Usunięto nazwy własne z dokumentacji. Zamawiający udostępnia opis 240-IP-00-XX-TD-N-61002-B.

1358. Z uwagi na wątpliwości w zakresie interpretacji, opisany w SIWZ system integracji zawiera w składzie ekrany o rozdzielczości 4K, ale nie ma jednoznacznego potwierdzenia, że system ma obsługiwać przekazywanie sygnałów ze źródeł 4K, prosimy o potwierdzenie, że system ma również obsługiwać sygnały 4K dla dowolnego źródła w ramach oferty oraz umożliwiać nagrywanie sygnałów o takiej rozdzielczości.

Odpowiedź: System integracji ma obsługiwać przekazywanie sygnałów ze źródeł 4K. Potwierdzamy, że system ma również obsługiwać sygnały 4K dla dowolnego źródła w ramach oferty oraz umożliwiać nagrywanie sygnałów o takiej rozdzielczości.

1359. Kosztorys nr 2.23 - Poz. 3108, 3109 dystrybutor obuwia Gd8 – prosimy o informacje czy szafa automatyczna na chip to opis do dystrybutora obuwia o symbolu Gd8? Jeśli nie prosimy o wskazanie w dokumentacji opisu dystrybutora obuwia o symbolu Gd8.

Odpowiedź: Szafa automatyczna na chip posiada symbol Ca20 i nie jest to dystrybutor obuwia o symbolu Gd8. Dystrybutory odzieży nie są przedmiotem dostawy przez GW

1428. Dystrybutor odzieży Gd7 Prosimy Zamawiającego o informacje czy dystrybutor ma być z przeznaczeniem dla odzieży jednorazowego użytku czy wielorazowego użytku?

Odpowiedź: Dystrybutory odzieży nie są przedmiotem dostawy przez GW.

1476. Dokumentacja przewiduje wykonanie perforowanej ażurowej osłony na grzejnikach w pomieszczeniach ogólnodostępnych, prosimy o określenie materiału z jakiego mają być osłony, kolorystyki oraz wzoru perforacji.

Odpowiedź: Kolorystyka i wzór podlegają uzgodnieniu z Zamawiającym na etapie realizacji. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru koloru z palety zawierającej minimum 20 kolorów. Materiał musi mieć gładką strukturę, odporny na dezynfekcję i temperaturę.

1516. W zmodyfikowanym przedmiarze nr 2.22, opublikowanym na stronie Zamawiającego dnia 24.01.2020, dodano wyposażenie występujące w przedmiarach nr 2.20 i nr 2.21. np. sterylizatory parowe do pom. P02.CS.1 występują w dwóch przedmiarach 2.20 i 2.22. Prosimy o weryfikację przedmiarów.

Odpowiedź: Zamawiający poprawił dokumentację.

1517. Prosimy o uzupełnienie opisu do pozycji jak poniżej:

- Ic Natrysk - pod tym symbolem jest wanna do hydromasażu.
- Ih2.8 - Szafka podblatowa – narożna.
- If39 - Oczomyjka.
- Ca19 – Szafa na implanty.
- Ca20 - 2 szafy
- Dc2.6 - Stół nierdzewny laboratoryjny pod zlew 2-komorowy
- Szafka szatniowa podwójna 57 szt. P02.CS.25 Szatnia kosztorys 2.21

Odpowiedź: Zamawiający udostępni karty katalogowe:

Natrysk ratunkowy Ub2.3

Wanna do hydromasażu Ic1

Oczomyjka If25

W pomieszczeniu P02.CS.25 występują szafki Cc2.5

1518. W odpowiedziach opublikowanych na stronie Zamawiającego dnia 24.01.2020, zamieszczono korektę katalogu „karty katalogowe”. Większość wyposażenia opisana w kartach nie występuje w kosztorysach. Prosimy o informacje czy wyposażenie będące w kartach np. aparat do krioterapii, diatermia mikrofalowa, podest do wanny, bindownica a nie wymienione w kosztorysach, wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak prosimy o podanie ilości i informacje, gdzie należy uwzględnić wycenę.

Odpowiedź: Po stronie GW jest dostawa wyposażenia wskazanego w kosztorysach.

1519. Dot. wyposażenia meblowego i karty katalogowej szaf składających się na moduły zabudowy. Czy Zamawiający może określić, wg. którego opisu mają być wykonane szafki, ponieważ opis z arkuszy kalkulacyjnych różni się od opisów z kart katalogowych:

Ark. Kalkulacyjny: Cn1 - Szafka podblatowa 1 szuflada / szafka pod zlew lub umywalkę

Karta katalogowa: Cn1 Szafa podblatowa 60x58 cm, jednodrzwiowa i górną szufladą, minimum drzwie półki z możliwością regulacji wysokość

Ark. Kalkulacyjny: Cn2.2 - Szafka podblatowa 3 szuflady 400mm

Karta katalogowa: Cn 2.2 - Szafa podblatowa 60x58 cm, z czterema szufladami

Ark. Kalkulacyjny: Cn3 - Szafka podblatowa uchylna 1 półka / szafka pod zlew lub umywalkę

Karta katalogowa: Cn3 - Szafa podblatowa 60x58 cm, jednodrzwiowa, z jedną półką z możliwością regulacji wysokości

Ark. Kalkulacyjny: Co1.2 - Szafka wisząca uchylna 2 półki 400mm

Karta katalogowa: Co1.2 Szafa wisząca 80x35x100 cm, jednodrzwiowa , z dwoma półkami z możliwością regulacji wysokości

Ark. Kalkulacyjny: Co1.4 - Szafka wisząca uchylna 2 półki 600mm

Karta katalogowa: Co1.4 - Szafa wisząca 80x35x100 cm, jednodrzwiowa, z jedną półką z możliwością regulacji wysokości.

Czy jeśli aktualne są opisy z ark. Kalkulacyjnego szafek wiszących, to Zamawiający dopuści szafki o standardowej wysokości 72 cm.

Odpowiedź: Właściwy opis znajduje się w kartach katalogowych wg załączników. Dodatkowo Zamawiający udostępni kartę "Cn1_Cn2.1_Cn2.2_Cn3_Cn3.1_Co1.2_Co1.3_Co1.4_Co2.1-A". Zamawiający dopuszcza szafki wiszące o standardowej wysokości 72 cm z tolerancją 2 cm.

1520. Dot. Ga1 - Pojemnik na odpady komunalne 30l, czy Zamawiający dopuści pojemnik o poj. 28 l

- otwierany przyciskiem pedałowym
- kosz wyposażony jest w wewnętrzne wiaderko
- wykonany z tworzywa z dodatkiem kopolimerów
- odporny na pęknięcie

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

1521. Dot. Ga3 – Pojemnik na odpady komunalne 10l, czy Zamawiający dopuści pojemnik o poj. 12 l
- otwierany przyciskiem pedałowym
 - kosz wyposażony jest w wewnętrzne wiaderko
 - wykonany z tworzywa z dodatkiem kopolimerów
 - odporny na pękanie

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

1522. Dot. Ie macerator – proszę o odpowiedź, którego z urządzeń Zamawiający oczekuje:
W Ark. kalkulacyjnych i załączniku 1a do umowy – Zamawiający pisze o maceratorach do pieluch, a w opisie przedmiotu zamówienia oraz odpowiedziach na pytania (IV), Zamawiający opisuje macerator do naczyń z pulpy tekturowej.

Odpowiedź: Zamawiający oczekuje dostawy maceratora do kaczek i basenów.

1523. P02.PS.6 Szatnia M. Ca20 - 2 szafy i P02.PS.2 Szatnia D. Ca20 - 2 szafy – czy Zamawiający może zamieścić opis przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź: Zamawiający udostępnił kartę katalogową Ca20-B.

1524. 6.Dot. Ca19 – szafa na implanty. Czy Zamawiający dopuści szafę : Szafa wykonana z blachy stalowej gr. 0,7 mm. Drzwi skrzydłowe ze schowanymi zawiasami. Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym w 2 pkt. Półki przestawne co 25 mm dostosowane do teczek zawieszkowych. Szafa wyposażona w ślizgacze ułatwiające przesuwanie szafy. Dopuszczalne obciążenie półek – 60 kg. Wymiar 1990x800x435 mm (wys. x szer. x gł.)?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1525. Dot. Ga7 - Pojemnik na odpady komunalne 50l otwierany nożnie – czy Zamawiający może zamieścić opis przedmiotu zamówienia?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pojemnik z tworzywa sztucznego o pojemności 48-52 l, otwierany przyciskiem pedałowym:

- kosz wyposażony jest w wewnętrzne wiaderko,
- wykonany z tworzywa z dodatkiem kopolimerów,
- odporny na pękanie

1526. Dot. P02.CS.25 Szatnia Szafka szatniowa podwójna – czy Zamawiający może zamieścić opis przedmiotu zamówienia?

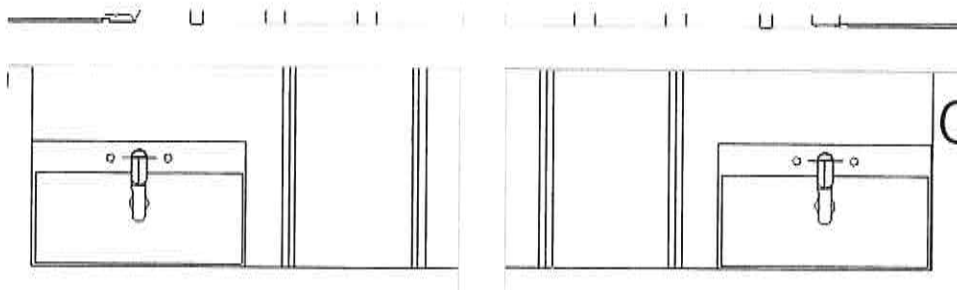
Odpowiedź: W pom. P02.CS.25 występuje szafka szatniowa o indeksie 'Cc2.5'. Udostępniamy kartę katalogową.

1670. Prosimy o określenie czy stanowisko do pielęgnacji noworodków składające się z szafki z waniemką i przewijaka z szufladami ma stanowić jedną całość – tzn. ma zostać połączone ze sobą jednym blatem monolitycznym, czy mają być to dwa oddzielne moduły ?

Odpowiedź: Stanowisko do pielęgnacji noworodków składa się z 3 osobnych modułów; monolitycznego blatu z waniemką, przewijaka oraz szafki pod blatem. Elementy tworzą jedną całość i powinny zostać ze sobą połączone w sposób zapewniający zachowanie należytej czystości i jej utrzymania.

1671. Prosimy o wyjaśnienie zapisu "szafka z waniemką, przewijak z szufladami, ewentualnie: narożnik z półkami – 6 szt. prawostronnych i 6 szt. lewostronnych"- czy ten zapis dotyczy tylko narożnika z półkami czy całego stanowiska ?

Odpowiedź: Zapis dotyczy całego stanowiska do pielęgnacji noworodków, gdzie określone jest ze względów funkcjonalnych po której stronie ma znajdować się waniemka (po lewej czy po prawej stronie stanowiska).



1672. Prosimy o wyjaśnienie jakie zastosowanie mają mieć półki narożnikowe w taki dużych ilościach? Czy mają być one dostosowane do stanowisk, które Zamawiający już posiada w swojej siedzibie ?
Odpowiedź: Pytanie jest niezrozumiałe. Brak wskazania do konkretnego dokumentu / pozycji.

Nr indeksowy If26.1_If26.2_If26.3_Komora laminarna

Czy Zamawiający dopuści komory laminarne o wymiarach:

1673. Wymiary zewnętrzne bez stelaża (SxGxH): 1049 x 759 x 1260 jest to wymiar bez stelaża, ze stelażem będzie 2160 mm (Reszta parametrów bez zmian)
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów.

1674. Wymiary zewnętrzne bez stelaża (SxGxH): 1354 x 759 x 1260 jest to wymiar bez stelaża, ze stelażem będzie 2160 mm (Reszta parametrów bez zmian)
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów.

1675. Wymiary zewnętrzne bez stelaża (SxGxH): 1564 x 759 x 1260 jest to wymiar bez stelaża, ze stelażem będzie 2160 mm (Reszta parametrów bez zmian)
Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów.

Nr indeksowy Ij9.2 Szafa przelotowa 65 cm Apteka z pracownią cytostatyczną

Prosimy Zamawiającego o informację:

1676. Czy szafy wchodzi w zakres dostawy? Jeśli tak gdzie należy uwzględnić wycenę?
Odpowiedź: Szafa nie jest przedmiotem dostawy.
1677. Czy szafy mają mieć własną filtrację czy należy przewidzieć szafy bez filtracji HEPA ale z podłączeniem do wewnętrznej wentylacji?
Odpowiedź: Szafa nie jest przedmiotem dostawy.

1693. Odp. 204 Szafa na implanty.
 Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego zaprojektowano po 4 szafy w następujących pomieszczenia: P02.AP.4; P02.AP.5; P02.AP.20. Prosimy Zamawiającego, o wprowadzenie korekty do kosztorysu zmieniając obmiar w w/w pomieszczeniach z 1 na 4.
Odpowiedź: Wprowadzono korektę w kosztorysie Załącznik nr 2.23 – A2 – kosztorys meble i wyposażenie sanitarne – REWIZJA C, pozycje 26 - 28.

1694. Odp. 206 Szafa automatyczna na chip.
 Zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego zaprojektowano 2 szafy w szatni męskiej i damskiej na BO. Prosimy Zamawiającego, o wprowadzenie korekty do kosztorysu zmieniając opis lub obmiar w w/w pomieszczeniach.
Odpowiedź: Wprowadzono korektę w kosztorysie Załącznik nr 2.22 – A2 – kosztorys sprzęt medyczny – REWIZJA C, pozycje 132 - 141.

1695. na str. 22 w pkt m) Zamawiający doprecyzowuje ilość myjni z 5 na 6 szt. Prosimy Zamawiającego, o wprowadzenie korekty do kosztorysu.
Odpowiedź: Wprowadzono korektę w kosztorysie Załącznik nr 2.20 – A2 – kosztorys centralna sterylizatornia – sterylizatory i myjnie – REWIZJA C, pozycja 3.

1696. Odp. 1002. Prosimy Zamawiającego o jednoznaczne wskazanie opisu do stołu operacyjnego, którego wycenę należy uwzględnić w kosztorysie nr 2.22 poz. P01.BO.115 Sala operacyjna Ig1.13 - Stół operacyjny - Sala telemanipulator chirurgiczny

Korekta oznaczenia karty z 24.01.2020 zawiera opis stołu elektrohydraulicznego natomiast pierwotny opis dotyczył stołu z napędem elektromechanicznym.

Odpowiedź: Wycenę w kosztorysie należy uwzględnić dla stołu o głównym napędzie elektrohydraulicznym.

1697. Kosztorys nr 2.22 opublikowany na stronie Zamawiającego 06.02.2020

Prosimy Zamawiającego o skorygowanie wykazu ponieważ poz. Myjnia do sprzętu transportowego pojawia się dwukrotnie.

105 d.1.1	Uproszczona	P02.CS.10 Pom. mycia wózków Ij2 - Myjnia dezynfektor do łóżek i sprzętu transportowego	szt.	1
172 d.1.3	Uproszczona	P02.CS.10 Pomieszczenie mycia wózków Ij2 - Myjnia dezynfektor do sprzętu transportowego	szt.	1

Odpowiedź: Wprowadzono korektę w kosztorysie Załącznik nr 2.22 - A2 - kosztorys sprzęt medyczny - REWIZJA C, pozycja 106 (drugą usunęto).

1698. Dot. pytanie 552 p. k (odpowiedzi nr 6) - P02.CS.1 Pakietowanie zestawów operacyjnych Ij5.3 - Sterylizator parowy I

Prosimy Zamawiającego o skorygowanie odpowiedzi: w opisie sterylizatora było wymagane 2 wózki transportowe i jeden załadowniczy dla każdego sterylizatora co jest niezbędne do prawidłowej pracy sterylizatora, w odpowiedzi na pytanie Zamawiający zmienił na 3 wózki transportowe dla 3 sterylizatorów łącznie co nie zapewnia prawidłowej obsługi urządzeń, każdy sterylizator powinien posiadać wózek transportowy po stronie załadowniczej i wyładowniczej co oznacza łącznie 6 szt. dla 3 sterylizatorów.

Odpowiedź: Wprowadzono korektę w kosztorysie Załącznik nr 2.21 - A2 - kosztorys centralna sterylizatornia - pozostałe wyposażenie - REWIZJA C, pozycja 19.

1699. **Nr indeksowy Ig1.12_Stół operacyjny do pracy na sali hybrydowej**

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania stół operacyjny w systemie wymiennych blatów z wózkiem do ich przewożenia o następującej charakterystyce:

- stół posiada w pełni przezierny blat „pływający” wykonany z włókien węglowych;
 - system dźwiękowy sygnalizuje jedynie zakończenie wykonywanej regulacji lub osiągnięcie punktu neutralnego;
 - stół nie posiada podświetlenia podłogi;
 - najniższe położenie kolumny bez blatu wynosi 560 mm;
 - najniższe położenie kolumny z blatem wynosi 600 mm;
 - wymiary kolumny: średnica płyty podstawy 525 mm, wysokość płyty - 27 mm, wymiary słupa kolumny 370 x 359 mm;
 - system bezpieczeństwa dla wybieranych funkcji - aktywny po 30 sekundach od ostatniego użycia przycisku funkcyjnego panelu sterującego - aby uaktywnić funkcje, należy raz, krótko nacisnąć klawisz odblokowujący i następnie, niezależnie od niego wybrać funkcję (tryb jednoprzyciskowy);
 - stół wyposażony jest w pilot aktywowany dla bezpieczeństwa klawiszem odblokowującym;
 - funkcja reset odbywa się poprzez wyłączenie i ponowne włączenie stołu operacyjnego;
 - możliwość pracy w różnych prędkościach ruchów poprzez wybór jednego z trzech wstępnych ustawień związanych z masą pacjenta;
 - wyświetlacz pilota sterującego bezprzewodowego informuje o stanie naładowania baterii pilota, nie stołu. Informacja o stanie naładowania baterii stołu znajduje się wyłącznie na panelu sterującym (na kolumnie stołu);
 - system antykolizyjny rozpoznaje bieżącą konfigurację blatu stołu i zatrzymuje ruch w chwili zbliżenia się krawędzi blatu do podłoża;
- stół umożliwia transfer pacjenta wyłącznie w pozycji leżącej;
- wózek do transportu blatów posiada regulację wysokości w zakresie 150 mm;
 - joystick umożliwia następujące regulacje: przesuw wzdłużny lub poprzeczny (oś XY), zmianę wysokości kolumny, przechyły boczne i wzdłużne blatu;
 - przesuw wzdłużny lub poprzeczny blatu wynosi 105 mm;
 - przezierność blatu: 1380 mm + 300 mm (podglówek);

- blat nie posiada możliwości zamontowania elementów specjalistycznych, takich jak przeziernie klamry neurochirurgiczne DORO / MAYFIELD
- dla blatu chirurgicznego – podglówek regulowany manualnie w dwóch osiach poprzez precyzyjne pokrętko mikrometryczne oraz system zapadkowy z blokadami;
- system dokowania hakowy – bez kodowania zabezpieczającego przed skonfigurowaniem zbyt długiego blatu;
- stół z bardzo wygodnym systemem dokowania / oddokowywania blatu na kolumnie – najazd wózka do kolumny powoduje automatyczne uruchomienie procesu dokowania, bez konieczności używania pilota, panelu, a nawet dodatkowych czynności manualnych.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1700. **Nr indeksowy Ig2.6+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitor do sali hybrydowej**
Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z ramieniem na monitor o następującej charakterystyce:

- czasza w kształcie pięciu segmentów okalających segment centralny („gwiazda“);, każde z segmentów zewnętrznych zakończony rękojeścią;
- bez aktywnego układu redukcji cieni;
- głębokość światła 1200 mm;
- z panelem sterującym wyposażonym w przyciski membranowe;
- z jednym rodzajem oświetlenia endoskopowego;
- ramię monitora składające się z części o długości: 1044 mm + 910 mm

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1701. **Nr indeksowy Ig2.9 Kolumna anestezjologiczna do sali hybrydowej**

NR INDEKSOWY Ig2.15 Kolumna anestezjologiczna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę anestezjologiczną o następującej charakterystyce minimalnej?

Ogólne
Sufitowa jednostka anestezjologiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg
Dopuszczalne obciążenie 200 kg
Konsola
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości 1000 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°

<p>Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x O₂ - tlen 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia 1 x N₂O – podtlenek azotu 1 x AGSS - odciąg gazów anestetycznych z zaworem iniektorowym</p>
<p>Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów</p>
<p>Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.</p>
<p>W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.</p>
<p>System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwyty głównego instalowanego w profilu montażowym</p>
<p>Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm</p>
<p>Ramię nośne</p>
<p>Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1500 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.</p>
<p>Człon pierwszy (górny) ramienia dłuższy niż drugi (dolny)</p>
<p>Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL</p>
<p>Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone</p>
<p>Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia</p>
<p>Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm</p>
<p>Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm</p>
<p>Grubość ścianki profilu min. 9 mm</p>
<p>Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia</p>
<p>Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników.</p>
<p>Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator w postaci diody LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca</p>
<p>Zintegrowane oświetlenie ambientowe ledowe (min. 2 x 7W na każdy człon ramienia) umieszczone na górnej płaszczyźnie ramienia wykorzystywane przy operacjach endoskopowych – oświetlenie z funkcją włączania/wyłączania oraz regulacją jasności</p>
<p>Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°</p>
<p>Wyposażenie dodatkowe konsoli</p>
<p>1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440 mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320 mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.</p>
<p>Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg</p>
<p>Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady</p>
<p>2 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii</p>
<p>Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony</p>
<p>Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.</p>
<p>Uchwyt pomp infuzyjnych o długości min. 800 mm i obciążalności min. 50 kg</p>
<p>Wieszak kroplówki o długości 800 mm i obciążalności min. 30 kg</p>

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1702. **Nr indeksowy Ig.10+Jh10.6 Lampa operacyjna z ramieniem na monitory i kolumną chirurgiczną do sali hybrydowej.**

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania lampę operacyjną z ramieniem na monitory o następującej charakterystyce:

- czasza w kształcie pięciu segmentów okalających segment centralny („gwiazda”);, każde z segmentów zewnętrznych zakończony rękojeścią;
- bez aktywnego układu redukcji cieni;
- z panelem sterującym wyposażonym w przyciski membranowe;
- z jednym rodzajem oświetlenia endoskopowego;
- głębokość światła 1200 mm
- ramię monitora składające się z części o długości: 1044 mm + 910 mm

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1703. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kolumnę chirurgiczną o następującej charakterystyce minimalnej?

Ogólne
Sufitowa jednostka chirurgiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIB.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg
Konsola
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/- 10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/- 10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia 1 x Co2 - dwutlenek węgla
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów
Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.

System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwyty głównego instalowanego w profilu montażowym
Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm
Ramię nośne
Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1500 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.
Człon pierwszy (górny) ramienia dłuższy niż drugi (dolny)
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL
Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Grubość ścianki profilu min. 9 mm
Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników.
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator w postaci diody LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Wyposażenie dodatkowe konsoli
1 x półka z materiału kompozytowego bakterioodpornego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako najwęższa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakterioodpornego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg
Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady
2 x półka z materiału kompozytowego bakterioodpornego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1704. NR INDEKSOWY Ig2.14 Kolumna chirurgiczna

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę chirurgiczną o następującej charakterystyce minimalnej?

Ogólne
Sufitowa jednostka chirurgiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIB.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg
Konsola
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny

Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady
2 x półka z materiału kompozytowego bakterioodpornego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1705. **NR INDEKSOWY Ig2.16 Kolumna do pracowni endoskopowej w izbie Przyjęć**

NR INDEKSOWY Ig2.17 Kolumna do Sali resuscytacyjno-zabiegowej

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kolumnę chirurgiczną o następującej charakterystyce minimalnej?

Ogólne
Sufitowa jednostka anestetyczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg
Ogólne
Sufitowa jednostka chirurgiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg
Konsola
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia 1 x Co2 - dwutlenek węgla
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów

Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.
System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwyty głównego instalowanego w profilu montażowym
Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm
Ramię nośne
Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1500 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.
Człon pierwszy (górnny) ramienia dłuższy niż drugi (dolny)
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL
Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Grubość ścianki profilu min. 9 mm
Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników.
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator w postaci diody LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Wyposażenie dodatkowe konsoli
1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg
Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady
2 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1706. **NR INDEKSOWY Ig2.18 Kolumna anestezjologiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę anestezjologiczną o następującej charakterystyce minimalnej?

Ogólne

Kolumna i lampa są urządzeniami niezależnie od siebie mocowanymi.

Sufitowa jednostka anestezjologiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb.

Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo

Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości

Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg

Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg

Konsola

Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej

Kształt konsoli trapezoidalny

Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych

Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli

Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm

Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie

Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie

Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)

Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm

Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm

Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm

Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°

Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°

Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA):

2 x O₂ - tlen

2 x AIR - sprężone powietrze

2 x VAC - próżnia

1 x N₂O - podtlenek azotu

1 x AGSS - odciąg gazów anestetycznych z zaworem inżektorowym

Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów

Konsola wyposażona w gniazda elektryczne:

8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody

8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm

2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.

W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.

System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwyty głównego instalowanego w profilu montażowym

Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm

Ramię nośne

Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1500 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.

Człon pierwszy (górny) ramienia dłuższy niż drugi (dolny)

Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL

Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone

Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia

Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm

Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm

Grubość ścianki profilu min. 9 mm

Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia

Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników.

Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator w postaci diody LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca

Zintegrowane oświetlenie ambientowe ledowe (min. 2 x 7W na każdy człon ramienia) umieszczone na górnej płaszczyźnie ramienia wykorzystywane przy operacjach endoskopowych – oświetlenie z funkcją włączania/wyłączania oraz regulacją jasności

Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°

Wyposażenie dodatkowe konsoli

1 x półka z materiału kompozytowego bakterioobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakterioobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.

Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg

Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady

2 x półka z materiału kompozytowego bakterioobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii

Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony

Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

Uchwyt pomp infuzyjnych o długości min. 800 mmi obciążalności min. 50 kg

Wieszak kroplówki o długości 800 mm i obciążalności min. 30 kg

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1707. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wraz z kolumną lampę operacyjną o następującej charakterystyce?

- czasza w kształcie pięciu segmentów okalających segment centralny („gwiazda”);, każde z segmentów zewnętrznych zakończony rękojeścią;

- bez aktywnego układu redukcji cieni;

- z panelem sterującym wyposażonym w przyciski membranowe;

- z jednym rodzajem oświetlenia endoskopowego;

- wgłębność światła 1200 mm

- ramię monitorów składające się z części o długości: 1044 mm + 910 mm

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1708. **Nr indeksowy Ig2.19_Kolumna chirurgiczna z lampą operacyjną i uchwytem na monitor do telemanipulatora chirurgicznego**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę chirurgiczną o następującej charakterystyce minimalnej?

Ogólne
Sufitowa jednostka chirurgiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb. Kolumna i lampa operacyjna – montowane niezależnie.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości

Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia 1 x Co2 - dwutlenek węgla
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów
Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.
System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwyty głównego instalowanego w profilu montażowym
Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm
Ramię nośne
Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1500 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.
Człon pierwszy (górny) ramienia dłuższy niż drugi (dolny)
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL
Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Grubość ścianki profilu min. 9 mm
Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników.
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator w postaci diody LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Wyposażenie dodatkowe konsoli
1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako najwęższa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg

Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 220 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg
Konsola
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości min. 1000 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia 1 x Co2 - dwutlenek węgla
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów
Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 8 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 8 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.
System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwyty głównego instalowanego w profilu montażowym
Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm
Ramię nośne
Poziome podwójne ramię nośne o długości min. 1500 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu pierwszego ramienia do osi obrotu drugiego ramienia.
Człon pierwszy (górnny) ramienia dłuższy niż drugi (dolny)
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL
Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Grubość ścianki profilu min. 9 mm
Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki lub z tyłu konsoli – do wyboru przez Użytkowników. Ze względów ergonomicznych
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator w postaci diody LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym – sygnalizator załączany w przypadku naciśnięcia hamulca
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°

Wyposażenie dodatkowe konsoli
1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako najwęższa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg
Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady
2 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1709. Czy Zamawiający dopuści do zaferowania wraz z kolumną lampę operacyjną o następującej charakterystyce?

- czasa w kształcie pięciu segmentów okalających segment centralny („gwiazda”);, każde z segmentów zewnętrznych zakończone rękojeścią;
- bez aktywnego układu redukcji cieni;
- z panelem sterującym wyposażonym w przyciski membranowe;
- z jednym rodzajem oświetlenia endoskopowego;
- głębokość światła 1200 mm
- ramię monitorów składające się z części o długości: 1044 mm + 910 mm

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1710. **Ig2.20_ Kolumna na wstępną IT na Izbie przyjęć**

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kolumnę na wstępną IT na Izbie przyjęć o parametrach minimalnych jak poniżej?

Ogólne
Sufitowa jednostka zasilająca - przyłóżkowa - urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIB.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 160 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 260 kg
Konsola
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego miejsca montażu poszczególnych gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych lub na ściance tylnej
Konsola pionowa o wysokości min. 1200 mm

Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x O2 - tlen 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów
Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 10 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 10 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścinaki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.
Ramię nośne
Poziome pojedyncze ramię nośne o długości min. 900 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL
Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki.
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator w postaci diody LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym
Zintegrowane oświetlenie ambientowe ledowe umieszczone na górnej płaszczyźnie ramienia wykorzystywane przy operacjach endoskopowych
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Wyposażenie dodatkowe konsoli
1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 420mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg
2 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 420mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.
Uchwyt pomp infuzyjnych o długości min. 800 mm i obciążalności min. 50 kg

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1711. **Ig2.21_2.22_2.23_ Kolumna na salę nadzoru poznieczuleniowego**

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania kolumnę na salę nadzoru poznieczuleniowego o następujących parametrach minimalnych?

Ogólne
Sufitowa jednostka chirurgiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIB.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 160 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg
Konsola strony lewej
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości min. 1200 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów
Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 16 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 16 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.
System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwyty głównego instalowanego w profilu montażowym
Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm
Ramię nośne strony lewej
Poziome pojedyncze ramię nośne o długości min. 600 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL
Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Grubość ścianki profilu min. 9 mm

Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki.
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Wyposażenie dodatkowe konsoli chirurgicznej
1 x półka z materiału kompozytowego bakterioobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako najwęzsa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakterioobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg
Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady
3 x półka z materiału kompozytowego bakterioobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.
Konsola strony prawej
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane n ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości min. 1200 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów
Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 16 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 16 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścinaki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.
System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwytu głównego instalowanego w profilu montażowym
Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm
Ramię nośne strony prawej
Poziome pojedyncze ramię nośne o długości min. 600 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL

Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Grubość ścianki profilu min. 9 mm
Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki.
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Wyposażenie dodatkowe konsoli laparoskopowej
1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg
Szuflada wyposażona w oświetlenie zewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady
3 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1712. **NR INDEKSOWY Ig3.1, Ig 3.2, Ig 3.3_Ścienny panel nadłóżkowy**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ścienny panel nadłóżkowy spełniający następujące kryteria minimalne?

Ogólne
Poziomy panel zasilający nadłóżkowy posiadający mocowanie ściennie.
Panel wykonany z aluminiowego profilu lakierowanego – grubość ścianki profilu min. 2 mm
Panel lakierowany na kolor z palety RAL wybrany przez użytkownika
Możliwość wyboru przez użytkownika kolorystyki dla poszczególnych kanałów
Boczne elementy zakończeniowa wykonane z tworzywa o kształcie idealnie dopasowanym do kształtu profilu głównego
Kształt panelu od frontu płaski
Obudowa kanału oświetlenia ogólnego i miejscowego zaokrąglona
Panel składający się z trzech odseperowanych kanałów zintegrowanych w jeden panel: <ul style="list-style-type: none"> - kanał górny na oświetlenie ogólne - kanał dolny na oświetlenie miejscowe - kanał środkowy instalacje elektryczne, teletechniczne oraz gazowe –
W kanale środkowym instalacje gazowe odseperowane od instalacji elektrycznych i teletechnicznych
Tylna ścianka kanału środkowego posiadająca otwory do wprowadzenia instalacji gazowej i elektrycznej oraz teletechnicznej
Kanał środkowy instalacyjny posiadający na całej swojej długości zintegrowaną listwę montażową do której są dokręcane elementy instalacji gazowych i elektryczno-teletechnicznych
Budowa modułowa - możliwość rozbudowy panelu o dodatkowe kanały lub listwy na wyposażenie bez dokonywania przeróbek
Możliwość rozbudowy panelu o dodatkowe gniazda gazów medycznych i elektrycznych bez konieczności demontażu panelu
Kanał środkowy instalacyjny od frontu panelu zamykany profilem płaskim aluminiowym – zamykanie poprzez specjalistyczne zatrzaski
Dostęp serwisowy do panelu od frontu kanału instalacji gazowych i elektrycznych szybki bez potrzeby użycia narzędzi
Konstrukcja panelu odporna na środki dezynfekcyjne powszechnie stosowane w placówkach służby zdrowia

Instalacje gazowe wewnątrz panelu wykonane ze sztywnych rur miedzianych z wyraźnym oznaczeniem poszczególnych gazów
Panel posiadający gniazda elektryczne oraz teletechniczne zlicowane z powierzchnią panelu
Możliwość wykonania w kanale środkowym instalacyjnym otworów pod urządzenia sygnalizacji przyzywowej lub innego wyposażenia – potwierdzić możliwość wykonania dowolnego kształtu wg wytycznych Zamawiającego
Głębokość panelu bez szyn sprzętowych maksymalnie 80 mm
Długość panelu min. 1600 mm
Wysokość panelu maksymalnie 300 mm
Szerokość kanału instalacyjnego 130 mm +/- 10 mm
Wyposażenie na jedno stanowisko:
Wyposażenie panelu: - 3 x 230 V w module 60x60 mm – gniazdo białe - 1 x RJ 45 cat. 6 - 1 x podwójny włącznik do oświetlenia ogólnego i miejscowego w module 60x60 mm – 1 szt. - 1 x O2 - 1 x AIR - 1 x VAC Gniazda rozmieszczone wg konfiguracji: - z prawej strony gniazda gazowe - z lewej strony gniazda prądowe, RJ oraz włączniki oświetlenia
Dolny kanał posiadający oświetlenie miejscowe ledowe min. 1 x 8W o temperaturze min. 4000K
Górny kanał posiadający oświetlenie ogólne ledowe min. 1 x 12W o temperaturze min. 4000K
Ośłona kanałów oświetleniowych wykonana z tworzywa mlecznego rozpraszającego w optymalny sposób światło – osłony zaokrąglone
Panel wyposażony w szynę sprzętową na całej jego długości umieszczoną pod gniazdami teletechnicznymi oraz gazowymi a nad oświetleniem miejscowym – szyna sprzętowa o obciążalności minimum 20 kg na mb
Pozostałe
Wyrób klasy IIb

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1713. NR INDEKSOWY Ig 3.7 Pionowy jedno stanowiskowy panel zasilający

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania pionowy zasilający panel jedno stanowiskowy, spełniający minimalne kryteria jak poniżej?

Panel przyłózkowy pionowy montowany do ściany. Profile lakierowane.
Panel - w wykonaniu dwustronnym – strona lewa oraz prawa - możliwość montażu gniazd z lewej jak również z prawej strony panelu, wykonany z aluminium lakierowanego na kolor RAL.
Belka główna panelu z profilu aluminiowego w kształcie ściętym umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych i gazowych pod kątem w stosunku do stanowiska łóżkowego. Taka konstrukcja umożliwia łatwe użytkowanie gniazd przez personel. Profil o wymiarze min. 380 x 180 mm.
Profil panelu posiadający odseperowane kanały dla lewej oraz prawej strony.
W środkowej części panelu na całej długości rura montażowa o przekroju min 36 mm do mocowania wyposażenia dodatkowego oraz półek
Łatwe utrzymanie czystości; powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kantów. Panel odporny na płynne środki dezynfekcyjne.
Możliwość rozbudowy panelu w przyszłości o dodatkowe elementy wyposażenia: - uchwyty - półki - szuflady Bez dokonywania przeróbek i wymiany elementów
Łączność i przesyłanie danych: <input type="checkbox"/> 4 x gniazdo teleinformatyczne do przesyłu danych typ RJ45 cat.6 po 2 szt. Na lewą i prawą stronę
Gniazda elektryczne: <input type="checkbox"/> 12 x gniazdo elektryczne 230V/50Hz po 6 gniazda na lewą stronę i prawą stronę
Panel wyposażony w gniazda gazów medycznych (standard AGA) umieszczone od frontu panelu <input type="checkbox"/> 4 x gniazdo gazów medycznych O2 <input type="checkbox"/> 4x gniazdo gazów medycznych próżnia VAC <input type="checkbox"/> 4 x gniazdo gazów medycznych spr. powietrze AIR <input type="checkbox"/> punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone symetrycznie na każdej ze stron tj. 2 x O2, 2 x VAC, 2 x AIR po stronie lewej i prawej Wszelkie naprawy i konserwacja dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od strony frontowej

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 x półka z możliwością regulacji wysokości o wymiarach min. 300 mm x 200 mm, półka wyposażona w dwie szuflady o głębokości min. 10 cm każda <input type="checkbox"/> Szyny montażowe do półki <input type="checkbox"/> Wieszak kroplówki o długości min 1200 mm z możliwością regulacji <input type="checkbox"/> 2 x szyna do mocowania wyposażenia dodatkowego <input type="checkbox"/> Oświetlenie nocne zintegrowane montowane w dolnej części panelu świecące w dół w stronę podłogi <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> udźwig półki min. 30kg <input type="checkbox"/> udźwig szyny min. 10kg
Wyrób klasy IIb

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1714. **NR INDEKSOWY Ig3.7 Pionowy dwustanowiskowy panel zasilający**

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania pionowy zasilający panel, spełniający minimalne kryteria jak poniżej?

Panel przyłóżkowy pionowy montowany do ściany. Profile lakierowane.
Panel - w wykonaniu dwustronnym - strona lewa oraz prawa - możliwość montażu gniazd z lewej jak również z prawej strony panelu, wykonany z aluminium lakierowanego na kolor RAL.
Belka główna panelu z profilu aluminiowego w kształcie ściętym umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych i gazowych pod kątem w stosunku do stanowiska łóżkowego. Taka konstrukcja umożliwia łatwe użytkowanie gniazd przez personel. Profil o wymiarze min. 380 x 180 mm.
Profil panelu posiadający odseperowane kanały dla lewej oraz prawej strony.
W środkowej części panelu na całej długości rura montażowa o przekroju min 36 mm do mocowania wyposażenia dodatkowego oraz półek
Łatwe utrzymanie czystości; powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kantów. Panel odporny na płynne środki dezynfekcyjne.
Możliwość rozbudowy panelu w przyszłości o dodatkowe elementy wyposażenia: - uchwyty - półki - szuflady Bez dokonywania przeróbek i wymiany elementów
Łączność i przesyłanie danych: <input type="checkbox"/> 4 x gniazdo teleinformatyczne do przesyłu danych typ RJ45 cat.6 po 2 szt. Na lewą i prawą stronę
Gniazda elektryczne: <input type="checkbox"/> 12 x gniazdo elektryczne 230V/50Hz po 6 gniazda na lewą stronę i prawą stronę
Panel wyposażony w gniazda gazów medycznych (standard AGA) umieszczone od frontu panelu <input type="checkbox"/> 4 x gniazdo gazów medycznych O ₂ <input type="checkbox"/> 4x gniazdo gazów medycznych próżnia VAC <input type="checkbox"/> 4 x gniazdo gazów medycznych spr. powietrze AIR <input type="checkbox"/> punkty poboru gazów medycznych rozmieszczone symetrycznie na każdej ze stron tj. 2 x O ₂ , 2 x VAC, 2 x AIR po stronie lewej i prawej Wszelkie naprawy i konserwacja dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od strony frontowej
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 x półka z możliwością regulacji wysokości o wymiarach min. 300 mm x 200 mm, półka wyposażona w dwie szuflady o głębokości min. 10 cm każda <input type="checkbox"/> Szyny montażowe do półki <input type="checkbox"/> Wieszak kroplówki o długości min 1200 mm z możliwością regulacji <input type="checkbox"/> 2 x szyna do mocowania wyposażenia dodatkowego <input type="checkbox"/> Oświetlenie nocne zintegrowane montowane w dolnej części panelu świecące w dół w stronę podłogi <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> udźwig półki min. 30kg <input type="checkbox"/> udźwig szyny min. 10kg
Wyrób klasy IIb

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1715. NR INDEKSOWY Ih3.1_Most_zasilający_dwustanowiskowy

Czy Zamawiający dopuści do zaferowania most zasilający spełniający minimalne kryteria opisane poniżej?

<p>Most zawieszony na kolumnach nośnych montowanych do sufitu - poprzez prostopadłościenny pionowy profil aluminiowy - w każdym profilu seperowane kanały dla gazów i elektryki. Profile lakierowane. Przewody gazowe i elektryczne doprowadzające media łączone w przestrzeni serwisowej pod sufitem. Profil z zaokrąglonymi krawędziami. Most zawieszony na minimum 3 kolumnach nośnych.</p>
<p>Panel - most w wykonaniu dwustronnym - możliwość montażu gniazd z przodu jak również z tyłu panelu, wykonany z aluminium lakierowanego na kolor RAL.</p>
<p>Możliwość wyboru kolorystyki z palety RAL wybranych części mostu</p>
<p>Możliwość wyboru przez użytkowników i ustalenia odległości belki mostu od podłogi</p>
<p>Belka główna z profilu wykonanego z aluminium w kształcie ściętym umożliwiającym zamocowanie gniazd elektrycznych i gazowych pod kątem 45° (+/- 5°) w stosunku do płaszczyzny podłogi. Taka konstrukcja umożliwia łatwe użytkowanie gniazd przez personel. Krawędzie belki głównej zaokrąglone.</p>
<p>Belka główna posiadająca maskownice na jej zakończeniu - maskownice obłe zaokrąglone wykonane z tworzywa</p>
<p>Belka główna mostu posiadająca odseperowane kanały dla gazów i elektryki. Wymiary belki: szerokość maksymalnie 400 mm, wysokość maksymalnie 250 mm</p>
<p>Kolumny sufitowe wyposażone w osłony tworzywowe posiadające obły kształt zakrywające miejsce łączenia z płytą stropową</p>
<p>Łatwe utrzymanie czystości; powierzchnie gładkie, bez wystających elementów, kształty zaokrąglone bez ostrych krawędzi i kantów. Front panelu, mostu bez widocznych śrub, nakrętek itp. Panel medyczny odporny na płynne środki dezynfekcyjne.</p>
<p>Belka główna posiadająca na całej długości od dołu wbudowaną prowadnicę jezdnią dla wózków, ramienia konsoli pionowej i innego wyposażenia - prowadnica zintegrowana konstrukcyjnie z belką - nie wystająca poza obrys profilu</p>
<p>Konstrukcja mostu modułowa z możliwością rozbudowy mostu w przyszłości o dodatkowe elementy wyposażenia:</p> <ul style="list-style-type: none">- uchwyty- półki- szuflady- wózki- konsole zasilające <p>bez dokonywania przeróbek i wymiany elementów.</p>
<p>Wyposażenie mostu na jedno stanowisko - należy powielić na wymaganą ilość stanowisk:</p>
<p>Oświetlenie:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> oświetlenie nocne ledowe o mocy min. 1,2 W umieszczone w profilach pionowych (kolumnach nośnych) w kolorze niebieskim lub zielonym - oświetlenie montowane w każdej kolumnie - min 1 punkt na jedno stanowisko<input type="checkbox"/> oświetlenie miejscowe ledowe o mocy min. 1x8W i strumieniu min. 1200 lm - oświetlenie montowane od czoła belki głównej na płaszczyźnie pochylonej profilu, zabezpieczone poprzez osłonę typu plexi lub szkło bezpieczne;<input type="checkbox"/> oświetlenie ogólne ledowe o mocy min. 2x12W i strumieniu min. 3600 lm - oświetlenie montowane na płaszczyźnie górnej profilu belki głównej skierowane do góry zapobiegające oślepieniu pacjentów, zabezpieczone poprzez osłonę plexi lub szkło bezpieczne<input type="checkbox"/> podwójny włącznik do oświetlenia miejscowego i ogólnego umieszczony w panelu mostu od strony frontowej<input type="checkbox"/> pojedynczy niezależny włącznik do oświetlenia nocnego umieszczony w panelu mostu od strony frontowej
<p>Łączność i przesyłanie danych:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 2 x gniazdo teleinformatyczne do przesyłu danych typ RJ45 cat.6
<p>Gniazda elektryczne:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 15 x gniazdo elektryczne 230V/50Hz (gniazda dzielone na kolory: biały, zielony, czerwony) - gniazda rozmieszczone w ilościach: 9 sztuk po 3 z każdego koloru na belce głównej mostu, 6 sztuk po dwa z każdego koloru na konsoli zasilającej podwieszanej pod belką<input type="checkbox"/> 16 x gniazdo ekwipotencjalne - gniazda rozmieszczone w ilościach: 9 sztuk na belce głównej mostu, 6 sztuk na konsoli zasilającej podwieszanej pod belką<input type="checkbox"/> Możliwość wyboru miejsca umieszczenia gniazd elektrycznych i gniazd ekwipotencjalnych wg ustaleń z użytkownikiem

Jednostka wyposażona w gniazda gazów medycznych (standard AGA) umieszczone na konsoli podwieszanej pod belką z możliwością wyboru strony montażu:

- 2 x gniazdo gazów medycznych O₂
- 2 x gniazdo gazów medycznych próżnia VAC
- 2 x gniazdo gazów medycznych spr. powietrze AIR

Wszelkie naprawy i konserwacja dokonywane przy punktach poboru gazów medycznych wraz z ich ewentualną wymianą mają być dokonywane od strony frontowej

Gniazda oznaczone kolorystycznie oraz oznaczone znakiem CE

1 x Przesuwno-obrotowy wózek o szerokości min. 500 mm wyposażony w:

- 2 x pionowy drążek (rury nośne) dł. Min. 1300 mm i średnicy min. 35 mm do zamocowania półek i wyposażenia dodatkowego
- 2 x półka z materiału kompozytowego bakterioodpornego z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości na drążkach o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 420mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
- 1 x półka z materiału kompozytowego bakterioodpornego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 420mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości na drążkach o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady), materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakterioodpornego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt
- Szuflada z mechanizmem samodomykającym
- Krawędzie szuflady zaokrąglone – nakładki zaokrąglone zlicowane z powierzchnią ścianek szuflady
- Półki wyposażone w szyny boczne do montażu wyposażenia dodatkowego – szyny boczne o wymiarach 25 x 10 mm i długości min. 40 cm oraz dopuszczalnym obciążeniu min. 10 kg
- Wieszak kroplówki ze stali nierdzewnej na podwójnym wysięgniku – zasięg wysięgnika min. 450 mm
- Uchwyt pomp infuzyjnych ze stali nierdzewnej na podwójnym wysięgniku – zasięg wysięgnika min. 450 mm

Wymagania:

- udźwig półki min. 45 kg
- udźwig wózka min. 150 kg
- zakres obrotu wózka 360 °
- hamulec cierny poziomego przesuwu wózka
- półki, szuflady, szyny sprzętowe montowane poprzez zaciski do rur nośnych umożliwiające ich płynną regulację wysokości

Uchwyty na pompy infuzyjne, wieszak kroplówki, rury nośne wózków wykonane ze stali nierdzewnej

1 x obrotowe ramię nośne z podwieszoną konsolą zasilającą:

Konsola:

- Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali
- Kształt konsoli trapezoidalny
- Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
- Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
- Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
- Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
- Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
- Konsola pionowa o wysokości min. 1200 mm
- Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
- Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
- Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
- Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°

- W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników

- System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwytu głównego instalowanego w profilu montażowym

- Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm

Wyposażenie konsoli:

- 1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady), materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt.

- Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg

- Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady

- szuflada wyposażona w szyny akcesoryjne zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami zintegrowanymi z szynami bocznymi.

Ramię:

- Poziome pojedyncze ramię nośne o długości min. 300 mm – wymiar liczony jako odległość od osi do osi obrotu

- Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL

- Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone

- Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia

- Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm

- Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm

- Grubość ścianki profilu min. 9 mm

- Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°

Wyrób klasy IIB

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1716. NR INDEKSOWY Jh10.7 Lampa operacyjna dwuczaszowa z ramieniem pod monitor

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania lampę operacyjną z ramieniem na monitor o następującej charakterystyce:

- czasza w kształcie pięciu segmentów okalających segment centralny („gwiazda”);, każde z segmentów zewnętrznych zakończony rękojeścią;

- bez aktywnego układu redukcji cieni;

- wgłębność światła 1200 mm;

- z panelem sterującym wyposażonym w przyciski membranowe;

- z jednym rodzajem oświetlenia endoskopowego;

- ramię monitora składające się z części o długości: 1044 mm + 910 mm

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1717. NR INDEKSOWY Kolumna na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania kolumnę na salę wypoczynkową w pracowni endoskopii o parametrach minimalnych jak poniżej?

Ogólne
Sufitowa jednostka chirurgiczna – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIB.
Urządzenie łatwe w utrzymaniu czystości – gładkie powierzchnie profili konstrukcyjnych bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wszelkie zaślepki na konsoli montowane bezśrubowo
Zestaw przyłączy elektryczno-gazowych. Płyta interfejsowa z przewodami elastycznymi zakończonymi zaworami odcinającymi do podłączenia sztywnego z instalacją szpitalną.
Tworzywowa zaoblona obudowa sufitowa zakrywająca elementy montażowe
Zawiesie sufitowe posiadające regulację umożliwiającą montaż i dostosowanie do wymaganej wysokości
Waga kolumny bez elementów wyposażenia dodatkowego max 160 kg
Dopuszczalne obciążenie min. 200 kg

Konsola
Konsola wykonana całkowicie z aluminium malowanego na kolor z palety RAL – możliwość wyboru kolorystyki lakierowania poszczególnych ścianek z palety RAL celem dostosowania jej do koloru sali operacyjnej
Kształt konsoli trapezoidalny
Profil konstrukcyjny konsoli dzielony z osobnym kanałem dla przewodów elektrycznych oraz dla przewodów gazowych
Kanały prowadzone pionowe wzdłuż wysokości konsoli
Ścianki konsoli o grubości min. 2 mm
Gniazda gazowe montowane na ściance kanału z przewodami gazowymi umieszczone w jednym pionowym rzędzie
Gniazda elektryczne, wyrównania potencjału oraz teletechniczne montowane na ściance kanału z przewodami elektrycznymi w pionowym rzędzie
Możliwość wyboru przez Zamawiającego konfiguracji montażu gniazd elektrycznych oraz gazowych – do wyboru montaż na ściankach bocznych (gniazd gazowych) lub na ściance tylnej (gniazda elektryczne)
Konsola pionowa o wysokości min. 1200 mm
Całkowita szerokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 390 mm +/-10 mm
Całkowita głębokość konsoli bez elementów wyposażenia zewnętrznego 200 mm +/-10 mm
Kąt mocowania ścianek bocznych w stosunku do ścianki frontowej na której znajduje się profil montażowy min 45°
Możliwość obrotu konsoli o min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Punkty poboru gazów medycznych zgodne ze standardem szwedzkim SS8752430 (tzw. typ AGA): 2 x AIR - sprężone powietrze 2 x VAC - próżnia
Konsola wyposażona w manometry kontrolne gazów – po jednym dla każdego z rodzajów gazów
Konsola wyposażona w gniazda elektryczne: 12 x gniazdo elektryczne - gniazda zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli z sygnalizacją kontrolną LED – gniazda podzielone na min. Dwa obwody 12 x bolec wyrównania potencjałów – gniazdo nie wystające poza obrys ścianki konsoli o więcej niż 2 mm 2 x gniazdo teletechniczne typu RJ 45 cat.6 – gniazdo zlicowane z powierzchnią ścianki konsoli.
W środkowej części konsoli umieszczony prostokątny profil montażowy z anodowanego aluminium umożliwiający bezstopniowe mocowanie półek i szuflad na dowolnej wysokości. Profil zintegrowany z konsolą nie wystający poza jej obrys. Półki i szuflady z możliwością regulacji wysokości przez użytkowników.
System mocowania półek i wyposażenia w profilu montażowym umożliwiający łatwy ich demontaż, zmianę kolejności montażu a także wymianę na inne wyposażenie bez potrzeby demontażu uchwytu głównego instalowanego w profilu montażowym
Konsola łączona z ramieniem poprzez łącznik o przekroju owalnym i średnicy min. 11 cm
Ramię nośne strony laparoskopowej
Poziome pojedyncze ramię nośne o długości min. 1200 mm – wymiar liczony jako odległość od osi obrotu
Ramię wykonane z aluminium malowanego na kolor z palety RAL
Profil ramienia w kształcie prostokąta (bez powierzchni wypukłych lub wklęsłych) ułatwiający utrzymanie czystości. Krawędzie zaokrąglone
Aluminiowe lub tworzywowe zaślepki zakończenia ramienia
Szerokość profilu 220 mm +/-10 mm
Wysokość profilu 120 mm +/-10 mm
Grubość ścianki profilu min. 9 mm
Pneumatyczny hamulec obrotu ramienia
Hamulec zwalniany poprzez przycisk z graficznym kolorystycznym oznaczeniem umieszczony na tworzywowym uchwycie regulacyjnym montowanym od frontu półki.
Na zaślepce ramienia zamontowany sygnalizator LED odblokowania hamulca w kolorystyce zgodnej z graficznym oznaczeniem na uchwycie regulacyjnym
Możliwość obrotu ramienia względem zawieszenia sufitowego min. 330° z możliwością ograniczenia kąta obrotu min. co 30°
Wyposażenie dodatkowe konsoli laparoskopowej

1 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm z szufladą z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o głębokości min. 80 mm o wymiarze wewnętrznym min. 320 mm x 320mm (wymiar liczony jako największa szerokość i głębokość szuflady) , materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii, front szuflady także wykonany z materiału kompozytowego bakteriobójczego całkowicie gładkiego z profilowanym wycięciem służącym za uchwyt. Półka z szufladą montowana do profilu montażowego w konsoli.
Dopuszczalne obciążenie szuflady min. 40 kg
Szuflada wyposażona w oświetlenie wewnętrzne ledowe uruchamiane podczas wysunięcia szuflady
4 x półka z materiału kompozytowego bakteriobójczego mocowana do profilu montażowego w konsoli z możliwością regulacji bezstopniowej wysokości o wymiarach (+/- 5%) 460 mm x 440mm, materiał półki kompozytowy całkowicie gładki zapobiegający ogniskowaniu się bakterii
Półki posiadające szyny boczne akcesoryjne montowane z lewej i prawej strony
Szyny akcesoryjne przy półkach zakończone zaokrąglonymi tworzywowymi lub gumowymi narożnikami integrowanymi z szynami bocznymi.
Pozostałe wymagania
Wyrób klasy IIb

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1718. NR INDEKSOWY Ig2.8 Kolumna ścienna jednostanowiskowa – pkt 2

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę o łącznym zasięgu ramion 100 cm (100 cm pierwsze ramię stropowe, 100cm drugie ramię)?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1719. NR INDEKSOWY Ig2.8 Kolumna ścienna jednostanowiskowa – pkt 4

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z silnikiem wraz z mechanizmem napędzający ruch ramienia, który jest umieszczony w przegubie pośrednim i zapewnia zakres regulacji pionowego ruchu ramienia 60cm?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1720. NR INDEKSOWY Ig2.8 Kolumna ścienna jednostanowiskowa – pkt 7

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą o wymiarach przekroju 285mm x 225mm i wysokości 1050mm?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1721. NR INDEKSOWY Ig2.8 Kolumna ścienna jednostanowiskowa – pkt 8, 9, 17

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści kolumnę, w której dodatkowe wyposażenie: (półki, wysięgniki na drążki, szyny) mogą być instalowane tylko do frontowej ściany głowicy z możliwością zmiany wysokości przez użytkownika?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem.

1723. Czy Zamawiający będzie wymagał na etapie składania ofert potwierdzenia parametrów wyposażenia meblowego i sanitarnego oraz sprzętu medycznego w postaci kart katalogowych/folderów/ tabeli z parametrami oferowanego wyposażenia?

Odpowiedź: Nie będzie wymagał na etapie składania ofert.

Korekta odpowiedzi

267. Czy zamawiający dopuści elementy toru wizyjnego takie jak jednostka główna, enkoder, dekodery będące składową Systemu Integracji Sal Operacyjnych bez poświadczenia, że są to urządzenia medyczne sklasyfikowane jako wyroby medyczne w klasie I. Wymienione urządzenia montowane będą poza salą operacyjną. Urządzenia te jedynie przechwytyują obraz z toru wizyjnego celem nagrania, streamu czy wideo routingu materiału wideo w obrębie Sali operacyjnej.

Było - Odpowiedź: Nie, nie dopuści. Zamawiający wymaga poświadczenia, że są to wyroby medyczne klasy pierwszej.

Jest - Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza.

354. Zamawiający zamieścił w dokumentacji przetargowej w rozdziale technologia medyczna – karty katalogowe wykaz urządzeń, prosimy o informacje czy urządzenia zamieszczone w wykazie są w zakresie Generalnego Wykonawcy?

Było - Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w Załączniku nr 1a do umowy.

Jest - Odpowiedź: W zakresie przetargu, do dostarczenia przez GW znajduje się wyposażenie uwzględnione w kosztorysach.

357. Prosimy o informację czy w ramach postępowania przetargowego w zakresie Generalnego Wykonawcy są urządzenia opisane w technologii medycznej – w załączniku karty katalogowe .

Było - Odpowiedź: W zakresie przetargu znajduje się wyposażenie wymienione w Załączniku nr 1a do umowy.

Jest - Odpowiedź: W zakresie przetargu, do dostarczenia przez GW znajduje się wyposażenie uwzględnione w kosztorysach.

358. Prosimy o informację czy w zakresie Generalnego Wykonawcy są urządzenia medyczne których nie ma w załączniku -Karty katalogowe.

Było - Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie nr 354

Jest - Odpowiedź: W zakresie przetargu, do dostarczenia przez GW znajduje się wyposażenie uwzględnione w kosztorysach.

364. Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie pod pojęciem - dostosowanie do potrzeb zamawiającego funkcjonalności systemu MED-QS . Prosimy o podanie zakresu dostosowania.

Było - Odpowiedź: Wskazujemy, iż zgodnie z SIWZ oraz umową - § 24 ust. 2

Ilekczość w SIWZ lub niniejszej umowie Zamawiający odnosi się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ustawy prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. W przypadku, gdyby w dokumentacji projektowej lub BIM projektant odnosił się do jakichkolwiek konkretnych marek lub produktów dopuszcza możliwość użycia produktów równoważnych pod kątem ich właściwości technicznych, fizycznych i funkcjonalnych.

Zamawiający wskazuje jednak, iż Wykonawca w ramach realizacji umowy zobowiązany jest zapewnić, iż dostarczony przez niego system kolejkowy będzie w 100% kompatybilny z systemem aktualnie uruchamianym w ramach poradni oddawanych do użytkowania w obiekcie CKD we wszystkich ich funkcjonalnościach oraz systemem medycznym wykorzystywanym przez CSK funkcjonującym w budynku A1 Szpitala CSK.

MED-QS jest nazwą własną systemu kolejkowego napisanego dla CSK i funkcjonującego w obiekcie odbiorcy.

Jest - Odpowiedź: Wymagania Zamawiającego dot. systemu kolejkowego zostały zmodyfikowane i uwzględnione w opisie "Sys_1_System kolejkowy". Obecnie na obiekcie funkcjonuje system kolejkowy produkcji firmy CGM.

1052. Czy Zamawiający ze względu na zakupiony w poprzednim postępowaniu system kolejkowy instalowany aktualnie w tym samym budynku szpitala CSK Łódź, którego dotyczy aktualne postępowanie wymaga, aby system kolejkowy, który jest przedmiotem tego postępowania był z nim zintegrowany i kompatybilny?

Było - Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytania nr 364.

Jest - Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga.

1053. Dotyczy części: „– Wezwanie pacjenta do stanowiska wywoływane jest ręcznie w systemie przez pracownika rejestracji. Na wyświetlaczu zainstalowanym w strefie oczekiwania pojawia się wzywany numer wraz z graficzną informacją o wezwaniu.” Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający ma na myśli sytuację, w której wezwanie pacjenta odbywa się z systemu medycznego. A więc funkcja do przywoływania pacjenta zarówno do punktu rejestracji wizyt jak i gabinetu lekarskiego umiejscowiona jest w systemie medycznym, dzięki czemu nie będzie konieczności równoległej pracy w dwóch systemach.

Było -Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytania nr 364.

Jest - Odpowiedź: Tak, Zamawiający potwierdza.

Wzór umowy. siwz

533. Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie przez Zamawiającego, iż w przypadku wstrzymania robót na wnioski Zamawiającego pokryje on koszty związane z utrzymaniem terenu budowy, ochrony, zabezpieczenia robót, wypożyczenia maszyn za cały okres wstrzymania prac.
Odpowiedź: [Patrz odpowiedź na pytanie nr 513.](#)
714. Gdzie w kosztorysach uwzględnić serwisowanie urządzeń przez okres gwarancyjny?
Odpowiedź: [Nie wyróżniono odrębnej pozycji kosztorysowej w tym zakresie, a zatem koszt ten winien być ujęty w wynagrodzeniu za dostawę i montaż tego urządzenia.](#)
1077. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytania nr 3, 28, 30, 33, 301 z dnia 04.12.2019 prosimy o potwierdzenie, że w przypadku zidentyfikowania przez Wykonawców na etapie przetargu rozbieżności/braków w ilościach przedmiarowych w kosztorysach nakładczych Zamawiający po rozpatrzeniu ich zasadności zmieni kosztorysy nakładcze na etapie przetargu, natomiast w przypadku niezidentyfikowanych przez Wykonawców rozbieżności/braków w ilościach przedmiarowych w kosztorysach nakładczych, Zamawiający rozliczy różnice/braki zgodnie z rozliczeniem kosztorysowym, a więc na podstawie rzeczywiście wykonanych prac i cen jednostkowych zawartych w załączonych do oferty kosztorysach nakładczych.
Odpowiedź: [Zamawiający nie rozumie istoty pytania, albowiem pokrywa się ono w całości z przytaczanymi odpowiedziami na pytania nr 3, 28, 30, 33, 301. Rozliczenie ma charakter kosztorysowy i nie uległo to zmianie od czasu udzielenia odpowiedzi na pytania nr 3, 28, 30, 33, 301. Poza tym obowiązują przepisy ustawy PZP – art. 67 ust. 1 pkt 6 czy art. 144.](#)
1166. Dotyczy Pkt 18 SIWZ - Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku udzielania przez Zamawiającego zamówień, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy PZP, polegających na powtórzeniu podobnych robót budowlanych, warunki (m.in. termin realizacji, ceny jednostkowe, wysokość zabezpieczenia umowy, okres gwarancji, zakres i wysokość kar itp.) tych zamówień będą podlegały negocjacom.
Odpowiedź: [Zamówienia te stanowić będą nowe zamówienia, udzielone pod warunkiem osiągnięcia konsensusu stron co do postanowień umownych.](#)
1394. Wnioskujemy o zmianę SIWZ w punkcie:
10.1.3 Szczegółowe kosztorysy ofertowe w formacie pdf, z zestawieniami robocizny, materiałów i sprzętu (prosimy o sortowanie wg nazw) sporządzonymi w oparciu o załączniki nr 2.01 – 2.26 do SIWZ na: Kosztorysy ofertowe w wersji uproszczonej w formacie pdf, zawierające podstawę wyceny, opis robót, jednostkę obmiaru, ilość obmiaru, cenę jednostkową, wartość robót, (z podaniem do każdego kosztorysu składników cenotwórczych tj. stawki R , Kosztów Pośrednich, Wskaźnika Narzutów Kosztów Zakupu, Wskaźnika Narzutów Zysku) sporządzonymi w oparciu o załączniki nr 2.01 – 2.26 do SIWZ. Zmiana przyczyni się do rzetelnej wyceny robót. Wiele pozycji kosztorysowych wycenionych jest przez analogię i nakłady w nich zawarte są nieadekwatne do użytej technologii oraz nakładów RMS z nią związanych.
Odpowiedź: [Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.](#)

Pytania do Umowy

1573. § 1 ust 7
Czy na budowie będą zatrudnieni także inni wykonawcy, których prace Wykonawca będzie zobowiązany koordynować? Jeśli tak, wnosimy o dodanie zapisu na podstawie którego, w razie potrzeby koordynacji, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie powiększone o określony odsetek.
Odpowiedź: [Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.](#)
1574. § 1 ust. 9
Na czym miałyby polegać monitorowanie zmian w zakresie wymogów wyposażenia? To zamawiający dostarcza dokumentację i wymagania dotyczące wyposażenia, wykonawca może być zobowiązany jedynie do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją zamawiającego.
Odpowiedź: [Monitorowanie zmian polegać ma każdorazowo na zweryfikowaniu przed zgłoszeniem zamiaru zamówienia danego urządzenia \(w terminach uzgodnionych z Zamawiającym\) czy dane urządzenie spełnia aktualnie stawiane mu wymogi.](#)

1575. § 1 ust. 10
W jaki sposób mają być fakturowane prace? Czy za ten sam zakres robót miałyby być wystawione różne faktury za poszczególne roboty?
Odpowiedź: Każda praca może zostać zafakturowana tylko jeden raz. Patrz odpowiedź na pytanie 281.
1576. § 2 ust. 1 lit. c) i d)
Na jakiej podstawie Wykonawca zobowiązany jest do przejęcia odpowiedzialności za warunki przedstawione w dokumentacji oraz innych dokumentach przedstawionych przez Zamawiającego? Brak wniesienia zastrzeżeń do dokumentacji nie może oznaczać, że Wykonawca przejmuje odpowiedzialność za materiały nie przygotowane przez siebie. Podobnie wykonawca nie może odpowiadać za ryzyka „które przy dołożeniu należytej staranności można było rozpoznać”. Wnosimy o wykreślenie wskazanych zapisów
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1577. § 2 ust. 2
Na jakiej podstawie wykonawca ma ponosić odpowiedzialność na zasadzie ryzyka? Wnosimy o zmianę zapisu i wprowadzenie odpowiedzialności na zasadzie winy wykonawcy. Wykonawca nie powinien być obciążany szkodami nie zawinionymi przez siebie lub podwykonawców. W szczególności, że jak wynika z innych zapisów umowy, zamawiający przewiduje możliwość zatrudnienia innych niezależnych wykonawców.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1578. § 3 ust. 6
Czy prawo odstąpienia od umowy przez zamawiającego, dotyczy także opóźnienia jednego dnia w stosunku do terminu? Czy warunkiem odstąpienia jest wcześniejsze skierowanie pisemnego upomnienia w stosunku do wykonawcy i umożliwienie redukcji opóźnienia?
Odpowiedź: Patrz § 16 umowy.
1579. Na jakiej podstawie Zamawiający po odstąpieniu od umowy posiada uprawnienie do powierzenia wykonania przedmiotu umowy wykonawcy zastępczemu na koszt i ryzyko wykonawcy skoro wszelkie płatności następują po wykonaniu określonego etapu prac, a tym samym roboty wykonane do momentu odstąpienia zostają wcześniej rozliczone i wykonawca otrzymuje wynagrodzenie jedynie mu należne. Nie ma podstaw do powierzenia robót wykonawcy zastępczemu na koszt wykonawcy, tak samo nie istnieją podstawy do obciążenia wykonawcy ryzykiem robót wykonanych przez innego wykonawcę. Wnosimy o wykreślenie wskazanych zapisów.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Problematyka ta była przedmiotem oceny KIO w niniejszej sprawie.
1580. § 4 ust. 8
Czy zmiany dokumentacji wprowadzone przez Wykonawcę, na skutek braków lub błędów w istniejącej i przekazanej przez zamawiającego dokumentacji będą podlegały dodatkowemu wynagrodzeniu?
Odpowiedź: Umowa przewiduje rozliczenie kosztorysowe, czyli w oparciu o rzeczywistą ilość wykonanych prac i ceny jednostkowe z oferty.
1581. § 5 ust. 2
Jaki jest zakres serwisu i bieżącej konserwacji istniejących instalacji? Czy może to oznaczać potrzeby naprawy wcześniej uszkodzonych, przed rozpoczęciem robót, elementów na koszt Wykonawcy? Wykonawca może odpowiadać jedynie za uszkodzenia powstałe z jego winy.
Odpowiedź: Wszystkie istniejące w dacie przekazania placu budowy uszkodzenia Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do protokołu przekazania placu budowy. Brak zgłoszenia takich usterek stanowić będzie potwierdzenie, iż do uszkodzenia doszło w okresie objętym odpowiedzialnością Wykonawcy.
1582. § 5 ust. 16
Na jakiej podstawie zamawiający obwarowuje nieobecność na naradzie karą 1000 zł? Kara wydaje się być niewspółmierna do naruszenia, wnosimy o wykreślenie zapisu.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

1583. § 5 ust. 20
Czy zamawiający przewiduje bezpłatne miejsca parkingowe dla pracowników wykonawcy oraz dla dostawców?
Odpowiedź: Nie. Operatorem parkingów jest podmiot niezależny od Zamawiającego.
1584. § 7 ust. 1
Co niesie za sobą sformułowanie „z uwzględnieniem faktu, iż obiekt przeznaczony będzie do publicznego użytkowania”? Jest to sformułowanie nieostre i wykonawca nie jest w stanie określić jakie obowiązki mogą go dotyczyć w związku z tym zapisem.
Odpowiedź: Zamawiający pozostawia zapis bez zmian.
1585. § 7 ust. 2
Na jakiej podstawie uprawnienia gwarancyjne mają przechodzić na zamawiającego automatycznie, skoro to wykonawca jest gwarantem, a dostawcy udzielają gwarancji wykonawcy? W przypadku gwarancji producenta dłuższej niż udzielona przez Wykonawcę, wykonawca sceduje uprawnienia gwarancyjne na Zamawiającego.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1586. § 7 ust. 4
Na jakiej podstawie zamawiający wymaga od Wykonawcy obniżenia wynagrodzenia na pozyskanie licencji wykraczających poza okres umowy? Wnosimy o wykreślenie tego zapisu.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1587. § 8 ust. 4
Na jakiej podstawie cena została określona w kwocie brutto, w sytuacji kiedy zgodnie z PZP powinna zostać określona bez podatku VAT. Czy w przypadku zmiany stawki podatku VAT zmieniona zostanie kwota brutto czy netto? Wnosimy o taką zmianę umowy, aby kwota wynagrodzenia netto pozostawała niezmienna.
Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis ust. 4 § 8 nadając mu brzmienie:

4. Ceny jednostkowe w ofercie będą niezmiennie w trakcie realizacji i nie będą podlegać waloryzacji, za wyjątkiem sytuacji wprost przewidzianych w umowie. W przypadku gdy wykonawca w ofercie zadeklarował stawkę VAT inną niż 23 %, w zakresie tych pozycji kosztorysowych, do rozliczeń między stronami wiążąca jest kwota brutto, w ramach której zawarty będzie podatek VAT w należnej wysokości.
1588. § 9 ust. 1, ust. 4
Czy wskazany zapis oznacza, że co do zasady wszelkie kwoty wypłacane w trakcie wykonywania robót stanowią jedynie zaliczki i nie można ich traktować jako wynagrodzenie należne za odebrane roboty? Czy należy przez to rozumieć, że odpowiednio do tego zapisu, że zamawiający może żądać zwrotu wynagrodzenia określonego jako zaliczka w umowie? Wnosimy o zmianę polegającą na określeniu wynagrodzenia otrzymywanego w trakcie wykonywanych robót jako wynagrodzenia.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1589. § 9 ust. 6
Czy w przypadku kiedy wynagrodzenie podwykonawcy nie jest należne ze względu na nieprawidłowe wykonanie umowy podwykonawczej, wskazany zapis także będzie stosowany? Wnosimy o dodanie sformułowania „Należnego wynagrodzenia”.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, ponad zmianę dokonaną w innych pytaniach.
1590. § 9 ust. 6 b)
Na jakiej podstawie zamawiający wymaga złożenia oświadczenia o zejściu z budowy? Podwykonawcy mogą otrzymywać zlecenia na roboty dodatkowe itp. po zakończeniu podstawowego zakresu ich robót.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, ponad zmianę dokonaną w innych pytaniach.
1591. § 9 ust. 7
Na jakiej podstawie zamawiający zastrzega możliwość zatrzymania od Wykonawcy dodatkowych 20% zabezpieczenia w przypadku zagrożenia lub zaistnienia płatności bezpośredniej na rzecz podwykonawcy? Wnosimy o wykreślenie tych zapisów.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, ponad zmianę dokonaną w innych pytaniach.

1592. § 9 ust. 11
Na jakiej podstawie zamawiający wymaga zatrzymania od wykonawcy dodatkowych 20% zabezpieczenia prawidłowego wykonania umowy, gdyż taką rolę de facto spełnia wskazany zapis? Wnosimy o wykreślenie tego zapisu jako nadmiernie obciążającego wykonawcę, ponadto utrudniającego rozliczenia z podwykonawcami oraz płynność rozliczeń poprzez wstrzymanie bieżącego wynagrodzenia.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1593. § 11 ust. 1
Na jakiej podstawie zamawiający zastrzega zakaz zatrudniania podwykonawców przez dalszych podwykonawców? Wnosimy o wykreślenie tego zapisu.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1594. § 11 ust. 23
Na jakiej podstawie zamawiający zobowiązuje wykonawcę do składania oświadczeń dotyczących podwykonawców, wykraczające poza przepisy PZP oraz KC? Wskazane w zapisie wymagania mogą zdecydowanie utrudniać współpracę z podwykonawcami oraz wkraczają w swobodę umów zawieranych przez wykonawcę z podwykonawcami w zakresie szerszym niż reguluje to PZP i KC.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1595. § 14 ust. 1
Czy ww. zapis oznacza, że okres gwarancji udzielony na roboty oraz dostarczone urządzenia ma być taki sam? Może to być zdecydowanie utrudnione przez fakt, że dostawcy urządzeń najczęściej oferują gwarancje na okres 24 miesięcy.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1596. § 14 ust. 8
Czy zapis oznacza że okres gwarancji biegnie na nowo jedynie dla wymienionego elementu?
Odpowiedź: Zgodnie z zasadami kodeksu cywilnego.
1597. § 14 ust. 10
Na jakiej podstawie umożliwia przeprowadzenie przeglądów i serwisów podmiotom nie wytypowanym przez Wykonawcę? Takie rozwiązanie może powodować utratę gwarancji udzielonej przez określonych producentów urządzeń, którzy wymagają dla utrzymania gwarancji określonych czynności wykonywanych przez określone podmioty. Wnosimy o wykreślenie tego zapisu.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, ponad zmianę dokonaną w innych pytaniach.
1598. § 15
Wnosimy o zmianę zapisów „opóźnienia” na „zwłoki”.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1599. § 15 ust. 1 lit. e)
Co zamawiający rozumie przez „niewykonanie przez Wykonawcę zamówienia w całości lub w części”? Jaki zakres niewykonania przedmiotu umowy, może skutkować nałożeniem kary umownej 10%? W jakich okolicznościach zamawiający może stwierdzić, że umowa nie została wykonana i nałożyć karę umowną?
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1600. § 23
Na jakiej podstawie zamawiający wyłącza dowody ze świadków na okoliczności, gdzie zeznania świadków są jednym kluczowych elementów? Zapis rażąco niekorzystny dla wykonawcy, brak rekomendacji podpisania umowy z takim zapisem.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.
1601. § 15 ust.7
Prosimy o zmniejszenie do 10% maksymalnej wartości kar umownych jaką Zamawiający może obciążyć Wykonawcę.
Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę.

1602. § 3 ust.2

Z punktu widzenia Generalnego Wykonawcy działającego na polskim rynku w sektorze budownictwa medycznego z bogatym doświadczeniem, często także przy realizacjach na istniejących i działających obiektach pragniemy zauważyć, że skala, skomplikowanie zakresu prac, trudności związane z ich prowadzeniem na czynnym obiekcie oraz czasem, jaki należy przeznaczyć na mobilizację i organizację zaplecza budowy powodują, że zaproponowane przez Zamawiającego procentowe zaawansowanie minimalne prac dla poszczególnych etapów jest nierealne do spełnienia. Prosimy o zmianę poziomu minimalnego zaawansowania w odniesieniu do każdego etapu w następujący sposób:

- a) **Etap I** obejmujący wykonanie robót budowlano instalacyjnych – zaawansowanie minimalne **10%** zrealizowany zostanie w terminie **100 dni od daty uprawomocnienia się wyboru Wykonawcy**, czyli do dnia
- b) **Etap II** obejmujący wykonanie robót budowlano instalacyjnych – zaawansowanie minimalne **20%** zrealizowany zostanie w terminie **190 dni od daty uprawomocnienia się wyboru Wykonawcy**, czyli do dnia
- c) **Etap III** obejmujący wykonanie robót budowlano instalacyjnych – zaawansowanie minimalne **40%** zrealizowany zostanie w terminie **290 dni od daty uprawomocnienia się wyboru Wykonawcy**, czyli do dnia
- d) **Etap IV** obejmujący wykonanie robót budowlano instalacyjnych – zaawansowanie minimalne **55%** zrealizowany zostanie w terminie **380 dni od daty uprawomocnienia się wyboru Wykonawcy**, czyli do dnia
- e) **Etap V** obejmujący wykonanie robót budowlano instalacyjnych – zaawansowanie minimalne **70%** zrealizowany zostanie w terminie **480 dni od daty uprawomocnienia się wyboru Wykonawcy**, czyli do dnia
- f) **Etap VI** obejmujący wykonanie robót budowlano instalacyjnych – zaawansowanie minimalne **90%** zrealizowany zostanie w terminie **580 dni od daty uprawomocnienia się wyboru Wykonawcy**, czyli do dnia

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, ponad zmianę dokonaną w innych pytaniach.

1603. W kontekście udzielonych do tej pory przez Zamawiającego odpowiedzi, modyfikacji SIWZ oraz umowy prosimy o zmianę warunków rozliczenia za wykonane prace stanowiące przedmiot niniejszej umowy w taki sposób, że ostateczne ilości obmiarowe pozycji ujęte w przedmiarach udostępnionych przez Zamawiającego będą rozliczane zgodnie z § 9 ust.6 lit. c umowy, tj: zatwierdzonego przez inspektorów nadzoru Zamawiającego kosztorysu rozliczeniowego obejmującego zakres prac objętych fakturą. Reasumując, prosimy o potwierdzenie, że za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawcy przysługuje od Zamawiającego wynagrodzenie kosztorysowe, powykonawcze czyli, że Wykonawca uzyska wynagrodzenie adekwatne do rzeczywistego zakresu wykonanych robót.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę, ponad zmianę dokonaną w innych pytaniach.

KANCLERZ
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Dra med. Jacek Grabowski

Załączniki:

1. Wzór umowy – modyfikacja 28.02.2020 r.