

L. dz.: DZP- 176/22

Poznań, dnia 05.04.2022 r.

**Wszyscy Wykonawcy
/ Platforma zakupowa**

Dotyczy: PN-7/22 postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę urządzeń medycznych montowanych trwale do budynku dla Centralnego Zintegrowanego Szpitala Klinicznego w Poznaniu - centrum medycyny interwencyjnej - (etap I CZSK) w zakresie Modułów 1 i 2a wraz z montażem.**

W związku z pytaniami dotyczącymi prowadzonego postępowania, Zamawiający, zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 ze zm.) udziela odpowiedzi:

Dotyczy: Myjnia do kaczek i basenów – 23 szt.

Pytanie 1:

Dot. Pkt. 5. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości myjko-dezynfektor do kaczek i basenów o wysokości 1320 mm co tylko nieznaczenie różni się od parametru wymaganego? Reszta wymiarów spełniona. Uzasadnienie: Niewielka różnica w wysokości nadal pozwala na zainstalowanie nad urządzeniem np. szafki na kaczki i baseny oszczędzając przy tym cenne miejsce w pomieszczeniu. Prosimy o dopuszczenie jako parametr zbliżony do wymaganego.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 2:

Dot. Pkt. 5. Czy Zamawiający podając wysokość 1200 mm wymaga aby myjnia była pod blatowa?

Odpowiedź:

Nie wymaga

Pytanie 3:

Dot. Pkt. 11. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy myjko-dezynfektor do kaczek i basenów, w której moc elementów grzejnych wynosi 3,75kW?

Uzasadnienie: Moc ta jest w zupełności wystarczająca aby spełnić wszelkie wymogi dotyczące tego typu urządzeń oraz zapewnić pełną skuteczność mycia i dezynfekcji, a jednocześnie oszczędzać energię elektryczną. Przy 23 sztukach tego typu urządzeń różnica w zużyciu będzie znacząca

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 4:

Dot. Pkt. 12. Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy myjko-dezynfektor do kaczek i basenów, która posiada dodatkowy przycisk dozowania tylko detergentu? Myjnia automatycznie dozuje płyn zmiękczający gdyż jest on niezbędny do prawidłowej pracy urządzenia. W przypadku gdy w obiekcie występuje twarda woda jest możliwość zmiany ustawień urządzenia i zwiększenie ilości dozowanego zmiękczacza wody na cykl. Prosimy o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 5:

Dot. Pkt. 21. Czy Zamawiający dopuści do zaofiarowania wysokiej klasy myjko-dezynfektor do kacek i basenów, w której moc pompy cyrkulacyjnej wynosi 0,75kW przy wydajności 85l/min. co jest parametrem w zupełności wystarczającym? Prosimy o dopuszczenie jako rozwiązanie równoważne

Odpowiedź:

Tak

Kolumna anestezjologiczna z windą -15 szt. [po zmianach 19 szt.]

Pytanie 6:

Ad 2 Czy Zamawiający zmieni zapis i dopuści kolumnę anestezjologiczną z powłoką antybakteryjną nałożoną po montażu kolumny. Wnosimy o wykreślenie wymogu potwierdzającego posiadanie certyfikatu z niezależnej jednostki certyfikującej. Wnosimy o przyznanie maksymalnej ilości punktów za takie rozwiązanie lub zniesienie punktacji.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 7:

ad 10 Czy Zamawiający dopuści kolumnę o wysokości konsoli 1750mm , szerokości 310mm i głębokości 310mm, zawieszoną na ramieniu dwuczęściowym

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 8:

ad 3.4.5 Prosimy o dopuszczenie kolumny anestezjologicznej jednoramiennej z ramieniem dwuczęściowym o łącznym zasięgu ramion 1460mm lub 1730mm i udźwigu maksymalnym 320kg.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 9:

ad 6 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z rotacją ramion 330stopni?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 10:

ad 14 Czy Zamawiający dopuści gniazda elektryczne wyposażone w diodę sygnalizującą napięcie oraz klapki zapewniające zabezpieczenie IP44, montowane standardowo poziomo w stosunku do konsoli kolumny?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 11:

dot. pkt 14 Czy zamawiający dopuści kolumnę wyposażoną w uchwyty do sterowania ruchami kolumny montowane na głowicy kolumny ?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 12:

ad 15 Czy Zamawiający dopuści półki o wymiarach 530x480 lub 630mm x 580mm w zależności od potrzeb projektowych i wysięgnik dwuramienny do mocowania drążka infuzyjnego łamany o długości 400mm?

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z parametrami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.

Pytanie 13:

ad 17 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą, której ściany wypełnione są panelami o wysokości 1250 mm, ilość paneli dopasowana tak by wypełnić całą ścianę głowicy?

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z parametrami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia

Kolumna chirurgiczna z ramieniem pod monitor -27szt

Pytanie 14:

ad 2 Czy Zamawiający zmieni zapis i dopuści kolumnę anestezyjologiczną z powłoką antybakteryjną nałożoną po montażu kolumny. Wnosimy o wykreślenie wymogu potwierdzającego posiadanie certyfikatu z niezależnej jednostki certyfikującej. Wnosimy o przyznanie maksymalnej ilości punktów za takie rozwiązanie lub zniesienie punktacji

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 15:

ad 4 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z rotacją ramion 330stopni?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 16

ad 9 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z konsolą/głowicą długości 1250 lub 1500 mm o przekroju 310x310 mm?

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z parametrami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia

Pytanie 17:

ad 15 Czy Zamawiający dopuści gniazda elektryczne wyposażone w diodę sygnalizującą napięcie oraz klapki zapewniające zabezpieczenie IP44, montowane standardowo poziomo w stosunku do konsoli kolumny, oraz kolumnę wyposażoną w 16 bolców wyrównania potencjałów?

Odpowiedź:

Gniazda TAK, zgodnie z treścią pisma DZP -148/22 z dnia 17.03.2022 r. oraz pisma DZP-151/22 z dnia 18.03.2022 r.

Pytanie 18:

ad 16 Czy Zamawiający dopuści kolumny z wbudowanym w panelu schowkiem na nadmiar kabli. Panel zakryty klapką?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 19:

ad 16 Czy Zamawiający dopuści drążek infuzyjny teleskopowy o regulowanej wysokości mocowany przy pomocy ramienia łamanego o długości 400 mm. Drążek zakończony czterema hakami na kropłówki?

Odpowiedź:

Nie. Zamawiający dopuszcza drążek o długości min. 600mm

Pytanie 20:

ad 17 Czy Zamawiający dopuści kolumnę ze sterowaniem hamulcami za pomocą przycisków na specjalnych uchwytych zamontowanych na głowicy kolumny, sterowanie oświetleniem w kolumnie za pomocą specjalnego przełącznika umieszczonego na głowicy kolumny, sterowanie wszystkimi funkcjami lampy i kamery za pomocą tabletu umieszczonego na głowicy kolumny?

Odpowiedź:

Tak

Kolumna pojedyncza – 58 szt. [po zmianach 55 szt.]

Pytanie 21:

ad 3 Czy Zamawiający zmieni zapis i dopuści kolumnę anesteziologiczną z powłoką antybakteryjną nałożoną po montażu kolumny. Wnosimy o wykreślenie wymogu potwierdzającego posiadanie certyfikatu z niezależnej jednostki certyfikującej. Wnosimy o przyznanie maksymalnej ilości punktów za takie rozwiązanie lub zniesienie punktacji.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 22:

ad 5 Czy Zamawiający dopuści kolumnę o głowicy min 1000mm o przekroju 310x310 mm zawieszoną na ramieniu dwuczściowym o długości 865mm+865mm?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 23:

ad 7 Czy Zamawiający dopuści trzy szyny akcesoryjnych okalających z trzech stron głowicę kolumny. Jest to rozwiązanie o wiele bardziej funkcjonalne gdyż każdą z szyn można przesuwac na dowolną wysokość?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 24:

ad 8 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z rotacją ramion 330stopni?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 25:

ad 13,15 Czy Zamawiający dopuści gniazda elektryczne wyposażone w diodę sygnalizującą napięcie oraz klapki zapewniające zabezpieczenie IP44, montowane standardowo poziomo w stosunku do konsoli kolumny?

Odpowiedź:

Tak

Kolumna płuco serce - 1szt

Pytanie 26:

ad 2 Czy Zamawiający zmieni zapis i dopuści kolumnę anesteziologiczną z powłoką antybakteryjną nałożoną po montażu kolumny. Wnosimy o wykreślenie wymogu potwierdzającego posiadanie certyfikatu z niezależnej jednostki certyfikującej?

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z treścią pisma DZP -148/22 z dnia 17.03.2022 r. oraz pisma DZP-151/22 z dnia 18.03.2022 r.

Pytanie 27:

ad 3 Czy Zamawiający dopuści kolumnę jednoramienną z ramieniem dwuczęściowym o całkowitym zasięgu poziomym w osiach łożysk 1600mm z typoszeregiem ramion 600mm+1000mm.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza ramiona o różnej długości, zgodnie z parametrami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia

Pytanie 28:

ad 4 Czy Zamawiający dopuści kolumną z drugą częścią ramienia uchylną pozwalającą na elektryczną regulację wysokości głowicy w zakresie 700 mm, co jest parametrem dużo lepszym?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza min. 500mm

Pytanie 29:

ad 5 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z rotacją ramion 330stopni?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 30:

ad 9 Czy Zamawiający dopuści kolumnę z głowicą poziomą o szerokości: 750 mm, tylna, przednia i dolna ściana głowicy z możliwością montażu do min 20 gniazd?

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z parametrami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia

Lampa operacyjna – 25szt

Pytanie 31:

ad 3,4 Czy Zamawiający znieś punktację dla obudowy kopuły głównej lampy w kształcie litery X ,Y wpisanej w koło umożliwiająca pochylanie się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego lub przyzna co najmniej taką samą liczbę punktów lampie w kształcie wieloboku wpisanym w koło z aktywnym, elektronicznym układem korekcji cieni, zapewniającym stałe doświetlenie pola operacyjnego”

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 32:

ad 7 Czy Zamawiający dopuści lampę z kopułą główną wyposażoną w min 72 diody w konstrukcji jednoogniskowej oraz kopułę satelity wyposażoną w min. 64 diod w konstrukcji jednoogniskowej. Sumaryczna ilość diod w obu czaszkach powinna wynosić min 140 diod?

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 33:

ad 10 Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z modułami diodowymi pogrupowanymi w zespoły diod min 3 diody na moduł. Każda dioda posiada niezależną soczewkę?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 34

ad 14,15 Czy Zamawiający zmieni punktację średnica pola roboczego dla czaszy głównej i satelitarnej regulowana elektronicznie i manualnie w zakresie 160mm – 250mm – 5 pkt jako rozwiązanie równoważne do wcześniej opisanego?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany OPZ w tym zakresie

Pytanie 35:

ad 17 Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia światła przynajmniej w 5 stopniach. jest to parametr który nie wpływa na funkcjonowania lampy w żaden negatywny sposób ?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 36:

ad 19 Czy Zamawiający dopuści lampę z natężeniem światła regulowanym w zakresie . 30-100% poprzez panel dotykowy?

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający dopuszcza regulowanie natężenia w zakresie min.12-100%

Pytanie 37:

pkt ad 20 Czy Zamawiający dopuści wgłębnosc oświetlenia większą niż 120 cm i przyzna min 20 pkt rozwiązaniu gdzie wgłębnosc oświetlenia jest większa niż 150cm?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany OPZ w tym zakresie

Pytanie 38:

ad 30 Czy Zamawiający dopuści stopień ochrony kopuły lampy IP 20?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 39:

ad 32 Czy Zamawiający dopuści tryb oświetlenia dla potrzeb chirurgii małoinwazyjnej zarządzany przez elektroniczny system monitorowania odległości i doświetlenia pola operacyjnego z jednoczesną możliwością zmniejszenia natężenia światła 10% maksymalnej wartości?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 40:

ad 36 Czy Zamawiający dopuści lampę bez możliwości włączania i wyłączania systemu redukcji cienia, system działa cały czas tak aby lampa była w pełni bezcieniowa?

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 41:

ad 37 Czy Zamawiający dopuści wysokiej jakości lampę operacyjną bez systemu redukującego kontrast pomiędzy powierzchnia oświetlaną a zacienioną i przyzna maksymalną liczbę punktów dla lampy wyposażonej w elektroniczny system zarządzania płamą świetlną?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany OPZ w tym zakresie

Pytanie 42:

ad 38 Czy Zamawiający dopuści lampę bez 6 programów pracy, gdyż każdy zabieg jest indywidualny ,a lampa ustawiana jest zawsze indywidualnie w zależności od warunków zabiegu?

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 43:

ad 46 Czy Zamawiający dopuści lampę z kamerą full HD z zoomem optycznym 10- krotnym oraz 12 krotnym cyfrowym?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany OPZ w tym zakresie

Lampa sufitowa operacyjno-zabiegowa -2szt

Pytanie 44:

ad 2 Czy Zamawiający dopuści lampę z obudową w kształcie wieloboku z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 45:

ad 5 Czy Zamawiający dopuści lampę wyposażoną w 90 diod led?

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 46:

ad 8 Czy Zamawiający dopuści lampę z możliwością wymiany modułu diodowego w przypadku awarii?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 47:

ad 12 Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją średnicy pola roboczego w zakresie od 170 do 250mm?

Odpowiedź:

NIE. Średnica pola roboczego wymagana w zakresie min. 180 - 270mm

Pytanie 48:

ad 14 Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją natężenia światła w 5 krokach ?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 49:

ad 16 Czy Zamawiający dopuści lampę operacyjną z natężeniem światła regulowanym w zakresie 40-100%?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 50:

ad 20 Czy Zamawiający dopuści lampę ze współczynnikiem rekonstrukcji koloru Ra równym 93?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 51:

ad 21 Czy Zamawiający dopuści lampę ze współczynnikiem rekonstrukcji koloru czerwonego R9 Ra równym 80?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 52:

ad 22 Czy Zamawiający dopuści lampę o całkowitym poborze mocy 130W?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 53

ad 29 Czy Zamawiający dopuści lampę ze współczynnikiem rozpraszania cienia z jedną maską dla kopuły: 68%?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 54:

ad 30 Czy Zamawiający dopuści lampę ze współczynnikiem rozpraszania cienia z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne dla kopuły: 65%?

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Lampa zabiegowa – 18szt

Pytanie 55:

ad 3 Czy Zamawiający dopuści obudowę lampy w kształcie wieloboku foremego wpisanego w koło?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 56:

ad 6 Czy Zamawiający dopuści lampę z kopułą wyposażoną w 18 diod led?

Odpowiedź:

Tak, zgodnie z parametrami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia

Pytanie 57:

ad 8 Czy Zamawiający dopuści lampę z żywotnością diod min 40000h?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 58:

ad 9 Czy Zamawiający dopuści sterowanie parametrami lampy przy pomocy panelu dotykowego znajdującego się na krawędzi kopuły?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 59:

ad 11 Czy Zamawiający dopuści lampę ze średnicą pola roboczego 160mm?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 60:

ad 12 Czy Zamawiający dopuści lampę z regulacją natężenia światła w 3 stopniach?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 61:

ad 14 Czy Zamawiający dopuści lampę z natężeniem światła regulowanym w zakresie 30÷100% ?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 62:

ad 16 Czy Zamawiający dopuści lampę z temperaturą barwowa 4500K ?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 63:

ad 17 Czy Zamawiający dopuści lampę ze współczynnikiem rekonstrukcji koloru (Ra) o wartości 95?

Odpowiedź:

Tak. Minimalne wymaganie w tym zakresie to Ra nie gorsze niż 95.

Pytanie 64:

ad 18 Czy Zamawiający dopuści lampę ze współczynnikiem rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości 90?

Odpowiedź:

Tak. Minimalne wymaganie w tym zakresie to R9 nie gorsze niż 90.

Pytanie 65:

ad 19 Czy Zamawiający dopuści lampę o całkowitym poborze mocy maks. 50 W?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 66:

ad 20 Czy Zamawiający dopuści lampę z możliwością wymiany modułu diodowego w przypadku jego awarii?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 67:

ad 24 Czy Zamawiający dopuści maksymalne wymiary czaszy lampy 300mmx 300mm?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 68:

Czy Zamawiający celem rzetelnego przygotowania oferty przez Oferenta udostępni projekt branżowy sal i pomieszczeń przeznaczonych do instalacji lamp i kolumn?

Odpowiedź:

NIE. Zamawiający nie widzi takiej potrzeby

Pytanie 69:

Prosimy o udostępnienie załącznika technologii medycznej z rzeczywistymi, naniesionymi punktami montażu dla lamp i kolumn. Obecny załącznik "PN_7_22 zał. nr 7 do SWZ Projekt miejsc montażu" pomija ten najbardziej istotny fragment i uniemożliwia faktyczne przygotowanie przez Oferenta oceny zagrożeń kolizyjami lub innymi czynnikami mającymi wpływ na wykonanie podkonstrukcji na etapie brudnego montażu a co za tym idzie rzetelnej pozbawionej ryzyka kalkulacji.

Odpowiedź:

Zamawiający nie udostępni załącznika w postaci projektu technologii medycznej.

Pytanie 70:

Czy dla Sal hybrydowych Zamawiający nadal przewiduje lampy 2-czaszowe montowane na wspólnym kotwiczeniu? Informujemy, że takie niedopatrzenie w przypadku wyboru angiografu sufitowego uniemożliwi montaż tych lamp w podanej przez Zamawiającego konfiguracji. Prosimy zatem o modyfikację przedmiotu Zamówienia na taki, który uwzględni dla sal hybrydowych lampy zlokalizowane po przeciwnych stronach szyn angiografu sufitowego, uwzględniający wysokości pomieszczeń i przewidywany zasięg tych lamp operacyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zamontowania dwóch lamp 1-czaszowych w miejscach uzgodnionych z dostawcą angiografu sufitowego zamiast jednej lampy 2-czaszowej.

Pytanie 71:

W związku z poprzednim pytaniem prosimy o dopuszczenia lamp operacyjnych na sale hybrydowe w konfiguracji co najmniej, jak w proponowanym kształcie:

- KOTWICZENIE I i II - czasza lampy na ramieniu nośnym + zawieszenie na 2 monitory (kotwiczenie nr1)–montowane na wspólnej osi obrotu
- Zestaw złożony z elementów do montażu stropowego, ramion nośnych przewidzianych do montażu serwisowego (nie dopuszcza się ramion z funkcją samodzielnego demontażu przez użytkownika jako niebezpiecznych w razie błędów obsługowych), ramion uchylnych, jednej czaszy oraz zasilacza.
- Czasza lampy na ramieniu nośnym przeznaczona do oświetlenia pola operacyjnego: płytkiego, głębokiego, rozległego.
- Ramię obrotowe czaszy i ramię monitora zawieszane na jednej, wspólnej osi głównej.
- Diody o kolorystyce białej; światło białe w polu operacyjnym, dopuszcza się zastosowanie diod białych o tonach ciepły i zimny.
- Czasza lampy na ramieniu nośnym przystosowana do montażu i współpracy z nawiewem laminarnym. Czasza w kształcie okręgu lub sześciokąta foremego.
- Liczba czasz = 1 oraz ramię sprężynowe pod monitory min 19" (monitory nie są przedmiotem oferty)
- Zasięg ramion dostosowany do współpracy z pozostałym zaoferowanym sprzętem medycznym na Sali hybrydowej, w szczególności ze sprzętem zamontowanym na zawieszach sufitowych, z uwzględnieniem warunków technicznych na Sali.
- Ramię monitora zakończone podwójnym uchwytem na monitory. Uchwyt skonstruowany w taki sposób aby każdy z monitorów miał możliwość (niezależnego od drugiego monitora i pozycji całego zespołu monitorów) obrotu horyzontalnego oraz wertykalnego pochylenia i uniesienia. Uchwyt musi umożliwiać bezkolizyjne zamontowanie jednocześnie dwóch monitorów o przekątnej min. 19" każdy.
- Wysokie natężenie światła na polu operacyjnym. Maksymalne natężenie światła dla czaszy $\geq 160\ 000$ luksów, (przy jasności 100%, w odległości 1m). Parametr dla każdej wielkości plamy operacyjnej.
- Czasza wyposażona w system redukcji cieni – układ aktywny, elektroniczny realizowany jako automatyczny sterowany sensorami zlokalizowanymi na czaszy, automatycznie rozpoznający położenie chirurga i poprzez zmianę rozkładu natężenia światła poszczególnych punktów LED w odniesieniu do pozycji personelu, minimalizują powstawanie cieni w polu operacyjnym. Żaden układ optyczny nie jest traktowany jako rozwiązanie alternatywne.
- Konstrukcja pozwalająca na łatwe przemieszczanie i precyzyjne ustawianie w żądanym położeniu. Segmenty matrycy zlokalizowane względem siebie współosiowo
- Matryca czaszy (bez względu na sposób jej podziału) musi zawierać sumarycznie co najmniej: 50 widocznych i pracujących (nie koniecznie jednocześnie) diod LED.

- Wielkość plamy świetlnej stała lub zmienna poprzez system elektroniczno-elektromechaniczny lub elektroniczny poprzez sterylizowalny uchwyt w osi geometrycznej czaszy lub z panelu kontrolnego z ekranem dotykowym.
- Czasza ze zintegrowanym oświetleniem endoskopowym w postaci:

1. możliwości zmniejszenia natężenia światła do 10% wyjściowej jasności (tzw. tryb endo).

2. regulacja oświetlenia głównej matrycy czaszy w trakcie zabiegów endoskopowych w zakresie nie mniejszym niż 50 - 300 Lx.

1 lub 2 rodzaj oświetlenia endoskopowego do zaoferowania zamiennie.

- Temperatura barwowa regulowana w przedziale 3500 do 5000K lub stała min 3800 K
- Możliwość regulowania wartości natężenia oświetlenia w zakresie podstawowym co najmniej 30-100 %
- Łatwość mycia i czyszczenia.
- Kształt obudowy czaszy minimalizuje zakłócenia nawiewu laminarnego na sali operacyjnej.
- Przygotowanie czaszy do wyposażenia w bezprzewodową lub przewodową kamerę HD o rozdzielczości 1080p. Miejsce instalacji kamery HD - w centrum głowicy (oś geometryczna czaszy).
- Stała temperatura barwowa i wskaźnik rozpoznawania barw podczas regulacji natężenia światła
- Współczynnik rozpoznawania barw każdej czaszy $R_a \geq 95\%$
- Żywotność matrycy LED $\geq 60000h$
- Centralny, sterylizowalny uchwyt do pozycjonowania czaszy, umieszczony w osi głównej czaszy.
- Wzrost temperatury w okolicy głowy chirurga $< 1^\circ C$
- $L1+L2$ dla czaszy $\geq 95cm$ w zakresie doświetlenia $d10 = 20\%$.
- Zasilanie 230V, 50/60 Hz. Całkowity pobór mocy elektrycznej czaszy nie więcej niż 220 W.
- Automatyczne przełączanie na zasilanie awaryjne
- Do opisanej konfiguracji należy w trakcie przygotowania montażu przedstawić projekt na autoryzowanym przez producenta oprogramowaniu lub potwierdzony przez producenta rysunek techniczny przedstawiający najważniejsze informacje min. Zestaw kotwiczący – schemat, siły działające na strop, media, zwymiarowanie od podłogi do elementów kolumny: konsola, ramię nr 1, ramię nr 2, odległości ramion od stropu podwieszonego. Rzuty wszystkich 4 stron konsoli kolumny z uwzględnieniem akcesoriów i wszystkich mediów – prądy niskie i wysokie oraz gazy. Nośności kolumn oraz pozostałe elementy, które mogą potwierdzić spełnienie oczekiwań Zamawiającego. W przypadku producentów zagranicznych dopuszcza się materiał w J. angielskim lub niemieckim.

Dopuszczenie powyższej konfiguracji umożliwi Zamawiającemu realny montaż dedykowanych do tego celu lamp operacyjnych i zaoszczędzenie kosztów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość zamontowania dwóch lamp 1 - czaszowych w miejscach uzgodnionych z dostawcą angiografu sufitowego zamiast jednej lampy 2 czaszowej. Konfiguracja i parametry lamp zgodne z modyfikacją opublikowaną dn. 18.03.2022 roku. W przypadku zaoferowania dwóch lamp 1 czaszowych lampa główna powinna być zawieszona razem z ramieniem pod monitor, lampa satelitarna osobno.

Pytanie 72:

Dotyczy lamp operacyjnych i zabiegowych

Opublikowany przez Państwa SWZ zawiera opis wymaganych parametrów lamp sugerujący konkretne modele lamp firmy MINDRAY, co ewidentnie ogranicza możliwość przedstawienia konkurencyjnych ofert.

W związku z powyższym czy Zamawiający dopuści lampy o poniższych parametrach, funkcjonalnie równoważnych?

Lampa operacyjna – 25 szt.

<p>Trójramienna lampa operacyjna bezcieniowa mocowana do sufitu za pomocą podkonstrukcji dystansowej. Czasze oświetleniowe wielosegmentowe ze źródłem światła w postaci diod LED. Ramiona wychodzące z jednego zawiesia sufitowego – zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową i wszystkie przyłącza elektryczne.</p>
<p>Źródło światła diody LED – diody nowej generacji białe. Pobór mocy max. 55 W dla kopuły głównej i 50 W dla kopuły satelitarnej.</p>
<p>Regulacja wielkości pola operacyjnego w każdej z kopuł realizowana za pomocą sterylizowanego, wymiennego uchwyty umieszczonego w centralnej części czaszy.</p>
<p>Średnica kopuły głównej i satelitarnej 63 cm.</p>
<p>Obudowa wykonana z metali lekkich (aluminium), moduły świetlne osłonięte szybą ze szkła bezpiecznego</p>
<p>Obudowy kopuły w kształcie koła, z niskim współczynnikiem turbulencji w celu minimalizacji zakłóceń przepływu laminarnego.</p>
<p>Kopuła główna</p>
<p>Kopuła główna wyposażona w max. 7 modułów świetlnych zawierających łącznie max. 110 diod LED.</p>
<p>Kopuła wyposażona w centralny moduł doświetlający z min. 20 diodami LED</p>
<p>Kopuła wyposażona w kamerę HD (kamera umieszczona centralnie w osi kopuły za szybą ze szkła bezpiecznego)</p>
<p>Natężenia oświetlenia w odległości 1m - 160 000 luksów</p>
<p>Temperatura barwowa regulowana w min. 3 krokach w zakresie 4000-4400-4800 °K.</p>
<p>Średnica pola roboczego d10 – d50: 12 – 24 cm</p>
<p>Współczynnik odwzorowania barw (Ra) nie mniejszy niż 96</p>
<p>Wgłębność oświetlenia (L1+L2) – 140 cm.</p>
<p>Kopuła główna wyposażona jest w niesterylizowany uchwyt prętowy zintegrowany z kopułą lampy, wykonany w ten sposób, że pozwala na wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co umożliwi pewny chwyt podczas przemieszczania lampy oraz łatwe i szybkie ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia. Uchwyt otacza min. 75 % obwodu kopuły.</p>
<p>Kopuła główna zamocowana na podwójnym ramieniu o zasięgu min. 165 cm</p>
<p>Możliwość obrotu ramienia stałego o min. 300° wokół mocowania głównego</p>
<p>Możliwość obrotu ramienia uchylnego wokół przegubu łączącego ramiona o min. 300°</p>
<p>Możliwość obrotu o min. 300° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym</p>
<p>Natężenie światła regulowane elektronicznie w 10 krokach, w zakresie 25÷100% za pomocą dwóch niezależnych paneli umieszczonych na kopule po obu jej stronach.</p>

Wyłącznik lampy umieszczony na dwóch niezależnych panelach sterujących zlokalizowanych na kopule po obu jej stronach.
Tryb endo – funkcja oświetlenia endoskopowego (kolor zielony) z elektroniczną regulacją natężenia w 10 stopniach. Funkcja uruchamiana i sterowana niezależnie z dwóch paneli sterujących umieszczonych na kopule po obu jej stronach.
Żywotność układu świetlnego – min 50 000 godzin
Maksymalne natężenie napromieniowania 450 W/m ²
Kopuła satelitarna
Kopuła główna wyposażona w max. 7 modułów świetlnych zawierających max. 110 diod LED.
Natężenie oświetlenia w odległości 1m - 160 000 luksów
Temperatura barwowa regulowana w min. 3 stopniach w zakresie 4000-4400-4800 °K
Średnica pola roboczego d10 – d50: 12 – 24 cm
Współczynnik odwzorowania barw (Ra) nie mniejszy niż 96
Wgłębność oświetlenia (L1+L2) - 140 cm
Kopuła satelitarna wyposażona jest w niesterylizowany uchwyt prętowy zintegrowany z kopułą lampy, wykonany w ten sposób, że pozwala na wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co umożliwia pewny chwyt podczas przemieszczania lampy oraz łatwe i szybkie ustawienie kopuły niezależnie od jej położenia. Uchwyt otacza min. 75 % obwodu kopuły.
Kopuła zamocowana na podwójnym ramieniu o zasięgu min. 175 cm
Możliwość obrotu ramienia stałego o min. 360° wokół mocowania głównego
Możliwość obrotu ramienia uchylnego wokół przegubu łączącego ramiona o min. 360°
Możliwość obrotu o min. 360° na przegubie łączącym kopułę z ramieniem uchylnym.
Natężenie światła regulowane elektronicznie w 10 stopniach, w zakresie 25÷100% za pomocą dwóch niezależnych paneli umieszczonych na kopule po obu jej stronach. Takie nowatorskie rozwiązanie zapewnia prostotę sterowania bez względu na położenie kopuły.
Wyłącznik lampy umieszczony na dwóch niezależnych panelach sterujących zlokalizowanych na kopule po obu jej stronach.
Tryb endo – funkcja oświetlenia endoskopowego (kolor zielony) z elektroniczną regulacją natężenia w 10 stopniach. Funkcja uruchamiana i sterowana niezależnie z dwóch paneli sterujących umieszczonych na kopule po obu jej stronach.
Żywotność układu świetlnego – min 50 000 godzin
Maksymalne natężenie napromieniowania 450 W/m ²
Kamera
Kamera zintegrowana, umieszczona centralnie na środku kopuły głównej (osłonięta szybą ze szkła bezpiecznego)

Sterowanie parametrami pracy kamery przy pomocy modułów sterujących umieszczonych na dwóch panelach sterujących umieszczonych na kopule po obu jej stronach
Rozdzielczość HDTV 1080i/1080p (1920x1080)
Zoom optyczny 10x, Zoom cyfrowy 12X
Sensor obrazu 1 / 2,8 CMOS
Minimalne oświetlenie 1,4 lux
Funkcja obrotu obrazu
Ramię pod monitor
Monitor min. 24" zamocowany na podwójnym ramieniu

Lampa sufitowa operacyjno-zabiegowa – 2 szt.

Jednokopułowa lampa bezcieniowa mocowana do sufitu za pomocą podkonstrukcji dystansowej
Ramię wychodzące z zawiesia sufitowego – zawiesie posiadające osłonę zakrywającą płytę stropową i wszystkie przyłącza elektryczne.
Obudowa kopuły wykonana z tworzywa ABS z aluminiowymi segmentami wewnętrznymi odprowadzającymi ciepło
Lekka konstrukcja ułatwiająca manewrowanie i pozycjonowanie lampy.
Czasza oświetleniowa wielosegmentowa ze źródłem światła w postaci diod LED.
Kopuła o konstrukcji zwartej, jednolitej w kształcie zbliżonym do trójkąta równobocznego wpisanego w koło
Czasza oświetleniowa składająca się z trzech modułów świetlnych, każdy po 18 diod LED.
Lampa wyposażona tylko w białe diody LED - 54 szt.
Pobór mocy przez kopułę max. 55 W.
Powierzchnia lampy łatwa do utrzymania w czystości: gładka, bez widocznych śrub i nitów, wykonana z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekujących.
Średnica zewnętrzna kopuły 64 cm.
Pozycjonowanie lampy za pomocą wymiennego, sterylizowanego uchwyty centralnego. Ponadto dwa uchwyty brudne (wykone w ten sposób, że pozwalają na wsunięcie całej dłoni i jej zaciśnięcie co daje pewny chwyt przy pozycjonowaniu lampy).
Płynna regulacja średnicy pola operacyjnego realizowana mechanicznie za pomocą sterylizowanego, wymiennego uchwyty umieszczonego w centralnej części czaszy lampy.
Średnica pola roboczego d10-d50: 21 cm – 10,5cm

Natężenie oświetlenia w odległości 1m - 160 000 luksów
Natężenie światła regulowane w zakresie min. 25÷100% za pomocą panelu umieszczonego przy kopule. Sterowanie elektroniczne realizowane w 14 stopniach
Stała temperatura barwowa na poziomie 4400 K
Współczynnik odwzorowania barw (Ra) nie mniejszy niż 96
Kopuła zamocowana na podwójnym ramieniu o zasięgu min. 165 cm
Możliwość obrotu ramienia stałego o min. 360° wokół mocowania głównego.
Wyłącznik lampy umieszczony na panelu przy ramieniu lampy.
Żywotność układu świetlnego – min 40 000 godzin
Stopień ochrony obudowy IP 43

Lampa zabiegowa – 18 szt.

Lampa zabiegowa mocowana do sufitu
Regulacja położenia lampy możliwa dzięki uchwytowi przy kopule zapewniającemu dokładne pozycjonowanie lampy
Okrągły kształt lampy zapewniający dokładne oświetlenie pola zabiegowego i bezcieniowość
Srednica kopuły do 30 cm.
Kopuła wyposażona w uchwyt brudny
Kopuła wyposażona w wymienny sterylizowany uchwyt (min. 2 uchwyty w komplecie)
Ramię poruszające się w pionie dzięki sprężynowemu systemowi równoważącemu
Możliwość obrotu kopuły względem osi pionowej i poziomej
Ilość źródeł światła - 18 (tylko białe diody LED)
Zastosowanie techniki diodowej eliminujące nagrzewanie się lampy
Natężenie oświetlenia w odległości 1 m: 60.000 lux
Wgłębność oświetlenie L1+L2: 130 cm
Współczynnik odwzorowania barw Ra 96
Temperatura barwowa: 4.400 K
Regulacja natężenia oświetlenia realizowana bezdotykowo w min. w trzech krokach
Pobór mocy – 19 W
Waga do 35 kg
Żywotność źródła światła min 40.000 godz.
Klasa zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym: I
Lampa spełniająca wymogi norm PN-EN 60601-1 oraz PN-EN 60601-1-2

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał korekty OPZ

Kolumna anesteziologiczna z windą -15szt [po zmianach 19 szt.]

Pytanie 73:

Wniosek dotyczący pkt. 2 Kolumna z powłoką antybakteryjną potwierdzona certyfikatem z niezależnej jednostki badawczej.

Wnosimy o usunięcie zapisu ograniczającego złożenie ofert konkurencyjnych. Co do zasady kolumny jako certyfikowane produkty medyczne produkowane są z odpowiednią powłoką lakierniczą odporną na działanie środków myjąco – dezynfekujących. Każde z rozwiązań medycznych zainstalowane w obszarze operacyjnym podlega ścisłemu procesowi systematycznej dezynfekcji celem utrzymania czystego, a przede wszystkim bezpiecznego środowiska pracy.

Powłoka antybakteryjna dla rozwiązań infrastrukturalnych takich jak kolumny czy też lampy operacyjne nie jest wymogiem, standardem stosowanym przez producentów. Zastosowanie takowej powłoki antybakteryjnej nie zwalnia ani nie umniejsza procesu dezynfekcji urządzeń medycznych. Żądanie potwierdzenia certyfikatem z niezależnej jednostki badawczej nie stanowi żadnej wartości dodanej dla Zamawiającego, jest to poboczna cecha urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął ten parametr z OPZ

Pytanie 74

dotyczące pkt. 6 Rotacja ramion w poziomie ≥ 340 stopni

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania kolumn których rotacja ramion jest w zakresie 330° ? Jest to wartość nie ograniczająca znacząco funkcjonalności i stosowana przez większość dostawców w zakresie infrastruktury medycznej.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 75:

dotyczące pkt. 10 Wymiary konsoli i charakterystyka: Wysokość: 800 mm (± 40 mm), wymiar głowicy max 300mm x 300mm,

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania konsoli kolumny o wymiarach max 1482mm x 407mm x 263mm? Ograniczenie konkurencji jest również i w tym wypadku nieuzasadnione. Wymiar nie wpływa na funkcjonalność urządzenia, nie jest to w żadnym wypadku cecha decydująca o jego przydatności do wykonywania procedur medycznych.

Odpowiedź:

NIE. Zamawiający określił swoje wymagania w OPZ

Pytanie 76

dotyczące pkt. 13 Szyny nośne pod montaż półki lub innych akcesoriów wbudowane w ścianę głowicy z min. 2 stron

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość ofertowania rozwiązań kolumn których szyny montażowe ukryte są w narożnikach kolumny ? Takie rozwiązanie pozwala na umiejscowienie akcesoriów, wyposażania dodatkowego dogodnie dla miejsca pracy.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 77

dotyczące pkt. 15 Wyposażenie kolumny:

• W dolną część głowicy wbudowana winda do zawieszenia aparatu do znieczulenia.

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie kolumn posiadających system windowy umiejscowiony na górnym ramieniu kolumny ? Lokalizacja systemu windowego nie wpływa na funkcjonalność urządzenia, zarówno umiejscowienie jej w dolnej części głowicy jak na górnym ramieniu kolumny spełnia tę samą funkcję.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany OPZ w tym zakresie

Pytanie 78

dotyczące pkt. 16 Wysokość kolumny wraz z gniazdami pozostaje na tej samej wysokości podczas podnoszenia i opuszczenia aparatu do znieczulenia.

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie kolumn w których podnoszenie i opuszczenie aparatu do znieczulenia zmienia wysokości całej kolumny ?

Odpowiedź:

Nie

Kolumna chirurgiczna z ramieniem pod monitor – 27 szt.

Pytanie 79

dotyczący pkt. 2 Kolumna z powłoką antybakteryjną potwierdzona certyfikatem z niezależnej jednostki

Wnosimy o usunięcie zapisu ograniczającego złożenie ofert konkurencyjnych. Co do zasady kolumny jako certyfikowane produkty medyczne produkowane są z odpowiednią powłoką lakierniczą odporną na działanie środków myjąco – dezynfekujących. Każde z rozwiązań medycznych zainstalowane w obszarze operacyjnym podlega ściślemu procesowi systematycznej dezynfekcji celem utrzymania czystego, a przede wszystkim bezpiecznego środowiska pracy.

Powłoka antybakteryjna dla rozwiązań infrastrukturalnych takich jak kolumny czy też lampy operacyjne nie jest wymogiem, standardem stosowanym przez producentów. Zastosowanie takowej powłoki antybakteryjnej nie zwalnia ani nie umniejsza procesu dezynfekcji urządzeń medycznych. Żądanie potwierdzenia certyfikatem z niezależnej jednostki badawczej nie stanowi żadnej wartości dodanej dla Zamawiającego, jest to poboczna cecha urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął ten parametr z OPZ

Pytanie 80

dotyczące pkt. 4 Rotacja ramion w poziomie ≥ 340 stopni

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania kolumn których rotacja ramion jest w zakresie 330° ? Jest to wartość nie ograniczająca znacząco funkcjonalności i stosowana przez większość dostawców w zakresie infrastruktury medycznej.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 81

dotyczące pkt. 9 Wymiary głowicy i charakterystyka: Wysokość: 1250 mm (± 40 mm), szerokość: maks. 300 mm, głębokość: maks. 280 mm

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania kolumn których wymiary konsoli wynoszą max 1482mm x 407mm x 263mm ? Takie rozwiązanie umożliwia większą wszechstronność w doborze odpowiedniej jednostki zasilającej względem ilości gniazd przyłączeniowych, ich posadowieniem – lokalizacją na głowicy kolumny oraz zwiększa możliwość doposażenia kolumny o komponenty dodatkowe takie jak półki, wysięgniki, ramiona, szyny montażowe.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 82

dotyczące pkt. 14 Prowadnice wewnętrzne, niewystające ze ścian

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość ofertowania rozwiązań kolumn których szyny montażowe ukryte są w narożnikach kolumny ? Takie rozwiązanie pozwala na umiejscowienie akcesoriów, wyposażanie dodatkowego dogodnie dla miejsca pracy

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 83

dotyczące pkt. 17 Na bocznej ścianie kolumny wbudowany ekran w technologii dotykowej umożliwiający sterowanie hamulcami i oświetleniem w kolumnie oraz wszystkimi funkcjami lampy operacyjnej i kamery.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania kolumn których rozdzielającego sterowanie hamulcami i oświetleniem kolumny od sterowania wszystkimi funkcjami lampy operacyjnej i kamery z poziomu dedykowanych paneli kontrolnych ? Panele sterowania hamulcami i oświetleniem zlokalizowane na kolumnie, natomiast panel sterowania wszystkimi funkcjami lampy operacyjnej i kamery zlokalizowany w zabudowie naściennej.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 84

dotyczące pkt. 19 Ramię pod monitor oraz kolumna montowana na jednej wspólnej osi.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym ramię pod monitor oraz kolumna montowana są na wspólnym zawieszeniu sufitowym ? Jednocześnie rozwiązania stosowane przez innych producentów, w których ramię pod monitor oraz kolumna montowana są na wspólnym zawieszeniu sufitowym nie wpływają na funkcjonalność urządzenia.

Odpowiedź:

Nie

Kolumna pojedyncza – 58 szt. [po zmianach 55 szt.]

Pytanie 85

Wniosek dotyczący pkt. 3 Jednostka pokryta powłoką antybakteryjną potwierdzoną certyfikatem z niezależnej jednostki certyfikującej.

Wnosimy o usunięcie zapisu ograniczającego złożenie ofert konkurencyjnych. Co do zasady kolumny jako certyfikowane produkty medyczne produkowane są z odpowiednią powłoką lakierniczą odporną na działanie środków myjąco – dezynfekujących. Każde z rozwiązań medycznych zainstalowane w obszarze operacyjnym podlega ścisłemu procesowi systematycznej dezynfekcji celem utrzymania czystego, a przede wszystkim bezpiecznego środowiska pracy.

Powłoka antybakteryjna dla rozwiązań infrastrukturalnych takich jak kolumny czy też lampy operacyjne nie jest wymogiem, standardem stosowanym przez producentów. Zastosowanie takowej powłoki antybakteryjnej nie zwalnia ani nie umniejsza procesu dezynfekcji urządzeń medycznych. Żądanie potwierdzenia certyfikatem z niezależnej jednostki badawczej nie stanowi żadnej wartości dodanej dla Zamawiającego, jest to poboczna cecha urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął ten parametr z OPZ

Pytanie 86

dotyczące pkt. 5 kolumna o wysokości min. 1000 mm, szerokości maks. 300 mm i głębokości maks. 300 mm zawieszona na ramieniu dwuczęściowym o długości 750 mm + 750 mm (+/100 mm)

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania konsoli o wymiarach max 1482mm x 407mm x 263mm ? Takie rozwiązanie umożliwia większą wszechstronność w doborze odpowiedniej jednostki zasilającej

względem ilości gniazd przyłączeniowych, ich posadowieniem – lokalizacją na głowicy kolumny oraz zwiększa możliwość doposażenia kolumny o komponenty dodatkowe takie jak półki, wysięgniki, ramiona, szyny montażowe.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 87

dotyczące pkt. 7 W dolnej części kolumn zamontowana szyna akcesoryjna okalająca ją z trzech stron.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania konsoli wyposażonej w komplet szyn akcesoryjnych zamontowanych odpowiednich do szerokości ściany kolumny? Szyny montażowe z możliwością indywidualnego, niezależnego dopasowania wysokości przez użytkownika. Takie rozwiązanie jest bardziej funkcjonalne i wpływa na ergonomikę stanowiska pracy.

Odpowiedź:

Tak

Kolumna płuco serce - 1szt

Pytanie 88

Wniosek dotyczący pkt. 2 Kolumna z powłoką antybakteryjną potwierdzona certyfikatem z niezależnej jednostki

Wnosimy o usunięcie zapisu ograniczającego złożenie konkurencyjnych ofert. Co do zasady kolumny jako certyfikowane produkty medyczne produkowane są z odpowiednią powłoką lakierniczą odporną na działanie środków myjących – dezynfekujących. Każde z rozwiązań medycznych zainstalowane w obszarze operacyjnym podlega ścisłemu procesowi systematycznej dezynfekcji celem utrzymania czystego, a przede wszystkim bezpiecznego środowiska pracy.

Powłoka antybakteryjna dla rozwiązań infrastrukturalnych takich jak kolumny czy też lampy operacyjne nie jest wymogiem, standardem stosowanym przez producentów. Zastosowanie takowej powłoki antybakteryjnej nie zwalnia ani nie umniejsza procesu dezynfekcji urządzeń medycznych. Żądanie potwierdzenia certyfikatem z niezależnej jednostki badawczej nie stanowi żadnej wartości dodanej dla Zamawiającego, jest to poboczna cecha urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął ten parametr z OPZ

Pytanie 89

dotyczące pkt. 5 Rotacja ramion w poziomie ≥ 340 stopni

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania kolumn których rotacja ramion jest w zakresie 330° ? Jest to wartość nie ograniczająca znacząco funkcjonalności i stosowana przez większość dostawców w zakresie infrastruktury medycznej.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 90

dotyczące pkt. 9 Wymiary głowicy i charakterystyka:

Głowica pozioma o szerokości: 650 mm (± 30 mm),

Tylna i przednia ściany głowicy powinien umożliwić montaż do min 20 gniazd.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania kolumn w którym głowica pozioma jest o szerokości 750mm i umożliwia posadowienie 50 gniazd przyłączeniowych? Różnica 70mm od wartości

dopuszczającej w specyfikacji nie jest wartością znacząco wpływającą na funkcjonalność urządzenia w odniesieniu do celu jego nabycia i użytkowania.

Odpowiedź:

Tak

MOST medyczny

Pytanie 91

dotyczące pkt. 26 Min. 2 półki o szerokości ok. 530 mm i głębokości ok. 480 (+/-20mm)

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania w którym pod głowicą wózka aparaturowego zamocowane są półki o wymiarach 630mm x 480mm ? Określenie ww. szerokości głowicy (530mm) nie znajduje żadnego uzasadnienia dotyczącego funkcjonalności urządzenia w odniesieniu do celu jego nabycia i użytkowania.

Odpowiedź:

Tak

Lampa operacyjna – 25 szt.

Pytanie 92

dotyczące pkt. 3 Obudowy kopuły głównej lampy w kształcie litery „X” wpisanej w koło umożliwiające pochylanie się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego lub lampy w kształcie wieloboku wpisanym w koło

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym czasie lampy są w kształcie koła, o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty oraz bez otworów ? Takie rozwiązania stosowane przez większość producentów spełnia funkcjonalne wymaganie dotyczące umożliwienia pochylenia się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 93

dotyczące pkt. 4 Obudowy kopuły satelitarnej lampy w kształcie litery „Y” wpisanej w koło umożliwiające pochylanie się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego lub lampy w kształcie wieloboku wpisanym w koło

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym czasie lampy są w kształcie koła, o łatwej do czyszczenia zwartej budowie i jednorodnej konstrukcji, bez podziałów na wyodrębnione segmenty oraz bez otworów? Takie rozwiązania stosowane przez większość producentów spełnia funkcjonalne wymaganie dotyczące umożliwienia pochylenia się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 94

dotyczące pkt. 10 Moduły diodowe światła głównego składające się z maks. trzech niezależnych diod, gdzie każda z nich posiada inną, indywidualną soczewką.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym czasie lampy wyposażone są w 92 diody ułożone w 18 modułach odpowiednio po 4 oraz 6 diod LED ? Przedstawione przez zamawiającego określenie wymagania nie znajduje funkcjonalnego uzasadnienia.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął ten parametr z OPZ

Pytanie 95

dotyczące pkt. 14 Średnica pola roboczego dla czaszy głównej regulowana w zakresie 160mm – 300mm lub obustronnie większym

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym średnica pola roboczego dla czaszy głównej regulowana w zakresie 190mm – 280mm ? Zawężenie konkurencji w tym zakresie nie znajduje istotnego uzasadnienia dla funkcjonalności urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 96

dotyczące pkt. 15 Średnica pola roboczego dla satelity regulowana w zakresie 160mm – 300mm lub obustronnie większym

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym średnica pola roboczego dla czaszy głównej regulowana w zakresie 190mm – 280mm ? Zawężenie konkurencji w tym zakresie nie znajduje istotnego uzasadnienia dla funkcjonalności urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 97

dotyczące pkt. 19 Natężenie światła regulowane w zakresie min. 10÷100% poprzez panel dotykowy.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym natężenie światła regulowane w zakresie 12÷100% poprzez panel dotykowy lub uchwyt sterylny ? Niewielka różnica w zakresie regulacji oraz użycie innego sposobu regulacji nie wpływa na funkcjonalność urządzenia, a tak określony parametr eliminuje możliwość zaoferowania urządzeń innych niż ww. producentów.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 98

dotyczące pkt. 21 Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia 40cm – 160cm

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym głębokość oświetlenia L1+L2 (20%) wynosi 1300mm ? Minimalna zamiana granicznych wartości parametru nie wpływa znacząco na użytkowanie urządzenia w odniesieniu do celu jego nabycia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 99

dotyczące pkt. 23 Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 97

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) = 95 ? Marginalna zmiana parametru nie wpływa na użytkowanie urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 100

dotyczące pkt. 24 Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości 96

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) = 94 ? Marginalna zmiana parametru nie wpływa na użytkowanie urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 101

Wniosek dotyczący pkt. 26 Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C

Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania. W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w wokół głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 102

Wniosek dotyczący pkt. 27 Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C

Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania. W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w wokół głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 103

dotyczące pkt. 30 Stopień ochrony kopuły lampy: min. IP54

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym stopień ochrony kopuły lampy = IP42 ? Określenie parametru przez zamawiającego na poziomie IP=54 służy ograniczeniu konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 104

Wniosek dotyczący pkt. 34 Kopuła Główna wyposażona w system aktywnej redukcji cieni (system czujników) który wyczuwa przesłonięte przez głowę chirurga segmenty lampy i automatycznie płynnie wzmacni emitowane oświetlenie w obszarach nie przesłoniętych utrzymując bezcieniowość na bardzo wysokim poziomie.

Wnosimy o wykreślenie zapisu lub zmianę na parametr punktowany w ramach kryteriów oceny ofert. Określenie przedmiotowego parametru jako parametr graniczny powoduje wyeliminowanie produktów pozostałych firm oferujących przedmiotowe urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 105

Wniosek dotyczący pkt. 35 System redukcji cieni z synchronizacją obu kopuł podnoszący natężenie światła w kopule satelitarnej w momencie przysłonięcia diod w kopule głównej

Uzasadnienie i wniosek jak w pyt. 104

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 106

Wniosek dotyczący pkt. 36 Możliwość włączanie i wyłączania systemu redukcji cieni

Uzasadnienie i wniosek jak w pyt. 104

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 107

Wniosek dotyczący pkt. 37 Lampa wyposażona w system redukujący kontrast pomiędzy powierzchnią oświetlaną a zacienioną znacznie zmniejszający zmęczenie oka operatora. Możliwość włączenia/wyłączenia systemu.

Uzasadnienie i wniosek jak w pyt. 104.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 108

Wniosek dotyczący pkt. 38 Sterownik lampy wyposażony w co najmniej 6 programów pracy uzależnionych od rodzaju przeprowadzanych operacji z możliwością ich edycji.

Uzasadnienie i wniosek jak w pyt. 104

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 109

dotyczące pkt. 39 Współczynnik D50/D10 min. 50%

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym współczynnik D50/D10 jest mniejszy niż 50% ? Określenie parametru brzegowego na poziomie D50/D10 min. 50% eliminuje możliwość złożenia oferty przez wykonawców oferujących inne rozwiązania.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 110

dotyczące pkt. 41 Rozpraszanie cienia z jedną maską: min. 92%

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym rozpraszanie cienia z jedną maską = 45% ? Parametry wskazany przez zamawiającego został określony w celu wyeliminowania rozwiązań innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 111

dotyczące pkt. 42 Rozpraszanie cienia z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne: min. 90%

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania w którym rozpraszanie cienia z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne = 45% ? Parametry wskazany przez zamawiającego został określony w celu wyeliminowania rozwiązań innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Lampa zabiegowa – 18 szt.

Pytanie 112

dotyczące pkt. 3 Obudowa lampy w kształcie zaokrąglonym z otworem w jej centralnej części

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej w którym czasza lampy jest w kształcie zaokrąglonym bez dodatkowych otworów w jej centralnej części ? Określona przez Zamawiającego cecha ma marginalne znacznie praktyczne i uniemożliwia zaoferowanie urządzeń innych producentów.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 113

dotyczące pkt. 6 Kopuła lampy wyposażona w 6 diod w konstrukcji jednoogniskowej

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej w której kopuła lampy wyposażona jest w 7 diod w konstrukcji jednoogniskowej ? Rozwiązania w których występuje więcej niż 6 diod posiadają taką samą wartość użytkową i funkcjonalną.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 114

dotyczące pkt. 8 Żywotność diody nie mniejsza niż 60 000 godzin.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej której żywotność diody określona jest na poziomie 50 000 godzin ? Krótsza żywotność diody nie wpływa na sposób użytkowania lampy zabiegowej.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 115

dotyczące pkt. 9 Sterowanie parametrami lamp przy pomocy panelu membranowego znajdującego się na krawędzi kopuły

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej której sterowanie parametrami lampy odbywa się przy pomocy pokrętła znajdującego się na krawędzi kopuły ? Sposób sterowania parametrami lamp jest różnych dla różnych producentów i nie ma znaczenia z perspektywy użytkowania lampy zabiegowej

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 116

dotyczące pkt. 11 Średnica pola roboczego: 170mm

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej której średnica pola roboczego d10 wynosi 180mm ? Większa średnica pola roboczego ma taki sam lub lepszy walor użytkowy.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 117

dotyczące pkt. 12 Regulacja natężenia światła o przynajmniej w 5 stopniach

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej której regulacja natężenia światła odbywa się płynnie w zakresie od 20 do 100% ? Rozwiązanie polegające na płynnej, zamiast stopniowanej, regulacji światła, jest bardziej korzystne użytkowo i pozwoli na zaoferowanie urządzeń innych producentów.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 118

dotyczące pkt. 14 Natężenie światła regulowane w zakresie min. 10÷100%

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej której regulacja natężenia światła odbywa się płynnie w zakresie od 20 do 100% ? Natężenie światła regulowane od 20% przy nie wpływa na użytkowanie lampy, a parametr wskazany w OPZ uniemożliwia zaoferowanie lamp innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 119

dotyczące pkt. 16 Temperatura barwowa 4350K (+/- 100K)

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej dla której temperatura barwowa = 4500 K ? Nie wielkie zmiany temperatury barwowej nie wpływają na wartość użytkową lampy, a pozwolą na zaoferowanie sprzętu innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 120

dotyczące pkt. 17 Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 96

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej dla której współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) =95 ? Tak sztywne określenie wygania w tym zakresie przez Zamawiającego uniemożliwia zastosowanie produktów innych firm, a jednocześnie nie przysparza Zamawiającemu żadnych istotnych korzyści użytkowych.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 121

dotyczące pkt. 18 Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie gorszej niż 96

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej dla której współczynnik R9 =90 ? Jednocześnie niewielka zmiana parametru pozostaje bez wpływu na funkcjonalność urządzenia, w płynie na rozszerzenie konkurencji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 122

dotyczące pkt. 19 Całkowity pobór mocy maks. 30 W

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej dla której całkowity pobór mocy = 32 W ? Pobór mocy różniący się od wymaganego parametru o 1-2 W nie wpływa istotnie na energochłonność urządzenia, a pozwoli na zaoferowanie urządzeń innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 123

Wniosek dotyczący pkt. 20 Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C

Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania. Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania. W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost

temperatury w wokół głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 124

Wniosek dotyczący pkt. 21 Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C

Uzasadnienie i wniosek jak we wniosku nr.123

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 125

dotyczące pkt. 24 Maksymalne wymiary kopuły: 250 x 340 mm

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy zabiegowej dla której średnica kopuły = 33mm ? Wymiary nie wpływają na funkcjonalność urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 126

Wniosek dotyczące pkt. 25 Możliwość wyposażenia lampy w awaryjny system zasilania pozwalający na pracę do 10 godzin po zaniku zasilania.

Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania. Urządzenia medyczne zasilane są ze źródeł zasilania gwarantowanego w przypadku zaniku zasilania. Możliwość wyposażenia lampy w awaryjny system zasilania nie ma zasadniczego wpływu na wartość funkcjonalną urządzenia w odniesieniu do celu jego nabycia i użytkowania.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Lampa sufitowa operacyjno-zabiegowa -2szt

Pytanie 127

dotyczące pkt. 2 Obudowa lampy w kształcie koła z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy operacyjno-zabiegowej w kształcie koła bez dodatkowych otworów ? Określona przez Zamawiającego cecha ma marginalne znacznie praktyczne i uniemożliwia zaoferowanie urządzeń innych producentów.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 128

dotyczące pkt. 5 Kopuła lampy wyposażona w 32 diod w konstrukcji jednoogniskowej

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy operacyjno-zabiegowej której to kopuła lampy wyposażona jest w 92 diody LED ? Brak jest uzasadnienia funkcjonalnego dla ograniczenia konkurencji w tym zakresie.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 129

dotyczące pkt. 8 **Możliwość wymiany pojedynczej diody LED w przypadku jej awarii. Zamawiający nie dopuszcza lamp z koniecznością wymiany jednocześnie kilku/zespołu diod.**

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lampy operacyjno-zabiegowej dla której w przypadku awarii wymiana diod LED możliwa jest w modułach zawierających po kilka diod ? Funkcjonalność polegająca na możliwości wymiany modułów zawierających po kilka diod w żaden sposób nie wpływa na funkcjonalność urządzenia z punktu widzenia jego celu.

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 130

dotyczące pkt.9 **Żywotność diody nie mniejsza niż 60 000 godzin**

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych dla których żywotności diody jest nie mniejsza niż 50 000 godzin ? Krótsza żywotność diody nie wpływa na sposób użytkowania lampy zabiegowej.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 131

dotyczące pkt. 12 **Średnica pola roboczego regulowana w zakresie min. 180 mm – 300mm**

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych w którym średnica pola roboczego regulowana jest w zakresie 190mm – 280mm ? Zawężenie konkurencji w tym zakresie nie znajduje istotnego uzasadnienia dla funkcjonalności urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 132

Wniosek dotyczący pkt. 13 **Regulacja średnicy pola roboczego realizowana w taki sposób, aby natężenie światła pozostało na takim samym poziomie (brak konieczności regulacji natężenia światła przy zmianie wielkości pola roboczego).**

Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 133

dotyczące pkt. 14 **Regulacja natężenia światła o przynajmniej 16 stopniach oraz możliwość aktywowania pełnego natężenia światła jednym przyciskiem.**

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych dla którego regulacja natężenia światła odbywa się w 12 stopniach bez aktywowania pełnego natężenia światła jednym przyciskiem ? Funkcjonalność lampy może być zapewniona przy mniejszej liczbie stopni regulacji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 134

dotyczące pkt. 16 **Natężenie światła regulowane w zakresie min. 5÷100% poprzez panel umieszczony na kopule lub ramieniu lampy**

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych dla których natężenie światła regulowane jest w zakresie min. $12,5 \pm 100\%$? Dopuszczenie rozwiązań o nieco wyższej dolnej granicy natężenia pozostanie bez wpływu na funkcjonalność.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 135

dotyczące pkt. 18 Zakres rozpiętości zogniskowanego oświetlenia min. 40cm – 160cm

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych dla których głębokość oświetlenia L1+L2 (20%) wynosi 1300mm ? Dla uzyskania pełnej funkcjonalności urządzenia możliwe jest określenie parametru w inny sposób, co dopuści urządzenia innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 136

dotyczące pkt. 20 Współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) nie gorszy niż 96

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych w którym współczynnik rekonstrukcji koloru (Ra) = 95 ? Minimalne obniżenie granicznego parametru pozostanie niezauważone dla użytkownika, nie ma też bezpośredniego wpływu na funkcjonalność urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 137

dotyczące pkt. 21 Współczynnik rekonstrukcji koloru czerwonego (R9) o wartości nie gorszej niż 97

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych w którym współczynnik rekonstrukcji koloru (R9) = 94? Minimalne obniżenie granicznego parametru pozostanie niezauważone dla użytkownika, nie ma też bezpośredniego wpływu na funkcjonalność urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 138

Wniosek dotyczący pkt. 23 Wzrost temperatury wokół głowy chirurga spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C

Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania. Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania. W przypadku lamp operacyjnych opis przedmiotu zamówienia powinien być zgodny z definicjami parametrów określonych w Polskiej Normie PN-EN 60601-2-41. Norma ta nie przewiduje takiego parametru jak „przyrost temperatury w wokół głowy chirurga” i nie definiuje warunków, w jakich pomiar takiego parametru należy wykonywać – bez takiej znormalizowanej definicji obiektywny pomiar jest niemożliwy. Nie wiadomo czy podczas pomiaru na sali operacyjnej może być włączona klimatyzacja i nawiew laminarny, jak długo ma trwać pomiar, w jakiej pozycji ma być ustawiona lampa i w jakiej odległości od lampy należy mierzyć temperaturę – wszystkie te czynniki mają istotny wpływ na wartość pomiaru. Wartości deklarowane przez niektórych producentów są, więc bezwartościowe, ponieważ nie wiadomo, w jaki sposób i w jakich warunkach pomiary te zostały wykonane.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 139

Wniosek dotyczący pkt. 24 Wzrost temperatury w obszarze operacji spowodowany działaniem lampy nie przekraczający 1°C

Uzasadnienie i wniosek jak we wniosku nr 139

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 140

Wniosek dotyczący pkt. 22 Całkowity pobór mocy 85 W

Wnosimy o wykreślenie przedstawionego wymagania.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 141

dotyczące pkt. 29 Rozpraszanie cienia z jedną maską dla kopuły: 75%

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych dla których rozpraszanie cienia z jedną maską dla kopuły = 45% ? Parametry wskazany przez zamawiającego został określony w celu wyeliminowania rozwiązań innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 142

dotyczące pkt. 30 Rozpraszanie cienia z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne dla kopuły: 70%

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania rozwiązania lamp operacyjno-zabiegowych dla których rozpraszanie cienia z jedną maską i tubą symulującą pole operacyjne dla kopuły = 45 ? Parametry wskazany przez zamawiającego został określony w celu wyeliminowania rozwiązań innych producentów.

Odpowiedź:

Zamawiający usunął wymaganie

Pytanie 143

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 5 Prosimy o dopuszczenie urządzeń o wymiarach: szerokość 600mm, głębokość 450mm, wysokość 1650mm. Proponowane przez nas rozwiązanie nieznacznie odbiega od zapisów SWZ, poprawia w sposób znaczący funkcjonalność urządzenia, zwiększa możliwości załadunku komory i pozwala na mycie naczyń o dużych rozmiarach (np. misek do mycia pacjenta). Dodatkowo, na podstawie załączonych do SWZ rzutów pomieszczeń, w których zamontowane będą myjnie dezynfekторы wynika, że nie ma przestrzennych i instalacyjnych ograniczeń do instalacji urządzeń o proponowanych wymiarach.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 144

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 5 Prosimy o dopuszczenie urządzeń wysokości 1500 mm. Proponowane przez nas rozwiązanie nieznacznie odbiega od zapisów SWZ, poprawia w sposób znaczący funkcjonalność urządzenia, zwiększa możliwości załadunku komory. Na podstawie załączonych do SWZ rzutów pomieszczeń, w których zamontowane będą myjnie dezynfekторы wynika, że nie ma przestrzennych i instalacyjnych ograniczeń do instalacji urządzeń o proponowanych wymiarach

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 145

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 11 Prosimy o dopuszczenie urządzeń wyposażonych w elementy grzejne poza komorą mycia o mocy 3,2 kW. Rozwiązanie to gwarantuje taką

samą skuteczność mycia i dezynfekcji, zgodnie z wymogami normy PN EN ISO 15883-3, przy czym w mniejszym stopniu obciąża sieć elektryczną szpitala.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 146

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 21 Prosimy o możliwość zaoferowania urządzeń wyposażonych w pompę cyrkulacyjną o mocy 0,8 kW. Powyższy parametr nieznacznie odbiega od zapisów OPZ, gwarantuje taką samą skuteczność i efektywność mycia naczyń sanitarnych.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 147

W dokumencie SWZ w punkcie 15. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT w ppkt 2 tabeli jest zapis dot. szaf endoskopowych. Prosimy Zamawiającego o usunięcie w/w zapisu ponieważ szafy endoskopowe nie są przedmiotem dostawy.

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią pisma DZP -148/22 z dnia 17.03.2022 r.

Pytanie 148

Dotyczy rozdziału 15 punktu 15.1 SWZ, wiersz drugi tabeli kryteriów oceny ofert „Parametry techniczne”:

Prosimy o wyjaśnienie i ewentualne wykreślenie „Uwagi” dotyczącej szafy endoskopowej, znajdującej się na str. 10 i 11. SWZ, zważywszy, że zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia szafa endoskopowa nie jest elementem przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Zgodnie z treścią pisma DZP -148/22 z dnia 17.03.2022 r.

Kolumna anestezyjologiczna z windą -15szt [po zmianach 19 szt.]

Pytanie 149

Czy Zamawiający dopuści do postępowania lepsze rozwiązanie w postaci kolumny z konsolą o wysokości 1200mm z wbudowanym, niewidocznym systemem windowym?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 150

Czy Zamawiający dopuści półkę o wymiarach tj. 450x500mm ?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Kolumna chirurgiczna z ramieniem pod monitor -27szt

Pytanie 151

Czy Zamawiający dopuści półki o wymiarach 450x500mm ?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Kolumna pojedyncza – 58 szt. [po zmianach 55 szt.]

Pytanie 152

Czy Zamawiający dopuści półki o wymiarach 450x500mm ?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Lampa operacyjna – 25szt

Pytanie 153

Czy Zamawiający dopuści ergonomiczne czasze w kształcie okręgu, ponieważ opisane czasze w kształcie litery „X” i litery „Y” wskazują tylko na jednego producenta – firmę Mindray.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 154

Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia światła w kopule głównej w minimum 5 krokach?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 155

Czy Zamawiający dopuści regulację natężenia światła w kopule satelitarnej w minimum 3 krokach?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 156

Czy Zamawiający dopuści wielkość głównej kopuły 73 cm?

Odpowiedź:

Nie

Lampa sufitowa operacyjno-zabiegowa -2szt

Pytanie 157

Czy Zamawiający dopuści lampę z większą ilością diod niż 32, co będzie stanowiło lepsze rozwiązanie?

Odpowiedź:

Zamawiający dokonał zmiany OPZ w tym zakresie

Lampa zabiegowa – 18szt

Pytanie 158

Czy Zamawiający dopuści lampę bez otworu w jej centralnej części?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 159

Czy Zamawiający dopuści lampę z większą ilością diod niż 6 ?

Odpowiedź:

Tak

Most medyczny:

Jednostanowiskowy – 21 szt., Dwustanowiskowy – 2 szt., Trzystanowiskowy – 10 szt.

Pytanie 160

Czy Zamawiający dopuści belkę o lepszych, bardziej ergonomicznych parametrach tj. o wymiarach 370mm i 240mm?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 161

Czy Zamawiający dopuści lepsze rozwiązanie w postaci mostu z dwoma podwieszanymi kolumnami zasilającymi zawieszonymi na ramionach o zasięgu min. 400mm i wózkiem jezdnym pomiędzy kolumnami wyposażonym w pionowy drążek infuzyjny, z dwoma szynami sprzętowymi oraz wysięgnikiem na kroplówkę?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 162

Czy Zamawiający dopuści półki o wymiarach 450x500mm ?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 163

Czy Zamawiający dopuści inne rozwiązanie niż opisane w specyfikacji mosty chińskiego producenta – firmy Mindray ? Poniżej proponowane rozwiązanie:

L.p.	Parametry
1.	Sufitowa medyczna jednostka zasilająca dla jednego stanowiska intensywnej terapii umożliwiająca ergonomiczne rozmieszczenie aparatury medycznej.
2.	System składający się z zawieszonych pod sufitem belki i podwieszonych do niej ruchomych głowic zasilających (kolumn) aparaturowej i infuzyjnej.
3.	Belka mocowana do stropu, zawieszona na wysokości 190 cm (+10 cm) nad podłogą.
4.	Wymiar belek o długości dostosowanej do wielkości stanowiska w zależności od jego lokalizacji w pomieszczeniu od minimum 240 cm (z możliwością łączenia sąsiadujących stanowisk).
5.	Jednostka wyposażona w zestaw oświetleniowy składający się z wbudowanych lamp: <ul style="list-style-type: none"> • oświetlenie ogólne stanowiska, • oświetlenie miejscowe • oświetlenie nocne.
6.	Oświetlenie ogólne stanowiska umieszczone na górze belki (światło pośrednie, odbite od sufitu) o łącznej mocy świetlówek powyżej 90 W.
7.	Oświetlenie miejscowe stanowiska umieszczone w dolnej części belki o mocy świetlówek powyżej 35 W.

L.p.	Parametry
8.	Oświetlenie nocne LED ok. 3-5W (światło rozpraszające ciemności bez zakłócania snu pacjentów) umieszczone na spodzie obu kolumn oświetlające podłogę.
9.	Oświetlenie ogólne stanowiska wyposażone w płynną regulację natężenia światła (tzw. ściemniacz), z wyłącznikami umieszczonymi na kolumnie.
10.	Na belce od tyłu, na ścianie belki umieszczonej pod kątem 30o ($\pm 10o$) do płaszczyzny podłogi, zainstalowane następujące gniazda minimum: punkty poboru gazów medycznych i próżni: <ul style="list-style-type: none"> • tlen – 1 szt. • sprężone powietrze – 1 szt. • próżnia – 1 szt. gniazdka elektryczne 230 V – 4 szt. bolce ekwipotencjalne – 2 szt. Zaślepienie przygotowanie dla gniazdka sieci komputerowej – 2 szt.
11.	Głowica zasilająca aparaturowa
12.	Głowica zasilająca pionowa, obrotowa, o wysokości powyżej 100 cm, zawieszona na wysokości 50 cm ($\pm 10cm$) nad podłogą.
13.	Doprowadzenie mediów (gazy medyczne, energia elektryczna, itp.) z belki do głowic zasilających wewnętrznymi kanałami systemu nośnego kolumn (bez zewnętrznych rur elastycznych).
14.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie min. 300°
15.	Na głowicy zasilającej na froncie zainstalowane pionowe szyny/rury do mocowania półek i innego wyposażenia..
16.	Dodatkowo min. jedna rura zainstalowana z tyłu głowicy
17.	Na bocznych ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda minimum: punkty poboru gazów medycznych i próżni: <ul style="list-style-type: none"> • tlen – 2 szt. • sprężone powietrze – 2 szt. • próżnia – 2 szt., gniazdka elektryczne 230 V, ze wskaźnikiem zasilania – 10 szt., bolce ekwipotencjalne – 10 szt., Gniazdka sieci komputerowej kategorii szóstej – 4 szt. Miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 1 szt.
18.	Na ściankach głowicy zasilającej zainstalowane poziome szyny montażowe do zawieszania drobnego wyposażenia: po jednej szynie na dole i u góry, na co najmniej trzech ściankach głowicy.
19.	Udźwig kolumny (dopuszczalna waga wyposażenia i urządzeń, które mogą być zawieszane na głowicy zasilającej): 100kg
20.	Wyposażenie minimum: <ul style="list-style-type: none"> • półka – 3 szt. • szuflada – 1 szt. • schowek na nadmiar kabli – 1 szt. • drążek infuzyjny – 1 szt. • wysięgnik przegubowy do mocowania drążka – 2 szt. • wysięgnik przegubowy do mocowania kardiomonitora - 1 szt. • metalowy kosz na cewniki – 1 szt.
21.	Półka o wymiarach powierzchni roboczej: <ul style="list-style-type: none"> • szerokość: 45 cm ($\pm 5cm$) głębokość: 45 cm ($\pm 5cm$).

L.p.	Parametry
22.	Wszystkie półki wyposażone w boczne szyny montażowe.
23.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na kolumnie szerokości 25mm oraz o grubości 10 mm.
24.	Narożniki półek zabezpieczone zintegrowanymi z półką nakładkami z tworzywa sztucznego.
25.	Możliwość regulacji wysokości zawieszenia wszystkich półek na kolumnie przez użytkownika.
26.	Wewnętrzna wysokość szuflad powyżej 10 cm
27.	Możliwość łatwego (bez użycia narzędzi) wyjmowania szuflady do mycia i dezynfekcji.
28.	Drażek infuzyjny o długości min. 90 cm z wysuwającym wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90°).
29.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu minimum 60 cm (wymiar liczony od osi mocowania pierwszego ramienia do osi drążka infuzyjnego) i udźwigu minimum 15kg.
30.	Wysięgnik do mocowania monitora na kolumnie obrotowy, o zasięgu minimum 40 cm (wymiar liczony od osi mocowania pierwszego ramienia do osi uchwyty na monitor) i udźwigu minimum 9kg. Uchwyt na monitor w standardzie VESA
31.	Wysięgnik do mocowania monitora wyposażony w wewnętrzne kanały do prowadzenia kabli.
32.	Metalowy kosz na cewniki do zawieszenia na bocznej szynie półki. Głębokość kosza minimum 40cm.
33.	Głowica zasilająca infuzyjna
34.	Głowica zasilająca pionowa, obrotowa, o wysokości powyżej 100 cm, zawieszona na wysokości 50 cm (± 10 cm) nad podłogą.
35.	Wąska głowica zasilająca o przekroju poprzecznym zbliżonym do trójkąta z zaokrąglonymi narożami
36.	Doprowadzenie mediów (gazy medyczne, energia elektryczna, itp.) z belki do głowic zasilających wewnętrznymi kanałami systemu nośnego kolumn (bez zewnętrznych rur elastycznych).
37.	Ruch głowicy zasilającej poprzez ramię obrotowe, długość ramienia min. 50cm między osiami obrotu.
38.	Możliwość obrotu głowicy zasilającej wokół własnej osi w zakresie min. 300°
39.	Na głowicy zasilającej na froncie zainstalowane trzy pionowe rury do mocowania półek i innego wyposażenia..
40.	Wyposażenie minimum: <ul style="list-style-type: none"> • drażek infuzyjny – 1 szt. • wysięgnik przegubowy do mocowania drążka - 1 szt. • Szyny 25x10mm do wieszania sprzętów min. 3 szt • metalowy kosz na cewniki – 1 szt.
41.	Drażek infuzyjny o długości min. 90 cm z wysuwającym wieszakiem do kroplówek (4 zaczepy rozmieszczone co 90°).
42.	Wysięgnik do mocowania drążka infuzyjnego na kolumnie dwuramienny, obrotowy, o zasięgu minimum 60 cm (wymiar liczony od osi mocowania pierwszego ramienia do osi drążka infuzyjnego) i udźwigu minimum 15kg.
43.	Na bocznych ściankach głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda minimum: <p>punkty poboru gazów medycznych i próżni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tlen – 2 szt. • sprężone powietrze – 2 szt. • próżnia – 2 szt., <p>gniazdka elektryczne 230 V, ze wskaźnikiem zasilania – 12 szt., bolce ekwipotencjalne – 12 szt., Miejsca przygotowane pod instalację w przyszłości dodatkowych gniazd niskoprądowych – 2 szt. Gniazdo RJ45 2 szt. Gniazda teleinformatyczne systemu medycznego 2 szt.</p>
44.	Wymiary wszystkich szyn montażowych na konsoli szerokości 25mm oraz o grubość 10mm.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ z uwzględnieniem treści pism DZP -148/22 z dnia 17.03.2022 r. oraz DZP-151/22 z dnia 18.03.2022 r.

Myjnia do kaczek i basenów – 23 szt.

Pytanie 164

Dot. Pkt. 24. Czy Zamawiający przyzna punktację za wysokiej klasy myjko-dezynfektor, która tylko w momencie płukania osiąga poziom hałasu 53dB, a przez większość procesu poziom ten nie przekracza 50dB? Oferowany tylko w nieznacznym stopniu różni się od parametru punktowanego

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 165

Czy wymagana w warunku udziału (18.1 SWZ) wartość 5 mln zł to kwota brutto czy netto?

Odpowiedź:

Brutto

Lampa sufitowa operacyjno-zabiegowa -2szt

Pytanie 166

ad 19 Czy Zamawiający dopuści lampę z temperaturą barwową 4500K?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 167

Ad 28 Czy Zamawiający dopuści lampę ze współczynnikiem rozpraszania cienia z tubą symulującą pole operacyjne dla kopuły głównej: 97%?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ.

Lampa zabiegowa – 18szt

Pytanie 168

ad 15 Czy Zamawiający dopuści lampę z głębokością oświetlenia 140cm ?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 169

Dot. SWZ pkt. 18. Warunki udziału w postępowaniu pkt. 18.1.4) zdolność techniczna lub zawodowa

Proszę o wyjaśnienie czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat wykonał przynajmniej jedną dostawę wraz z montażem urządzeń medycznych montowanych trwale do budynku o wartości min. 3.800.000 zł brutto?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 170

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 1

Prosimy o informację, czy Zamawiający wymaga zaoferowania urządzeń fabrycznie nowych, pochodzących z roku produkcji 2022?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 171

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 4

Prosimy o dopuszczenie urządzeń, w których komora mycia wykonana jest z opisanej w OPZ stali nierdzewnej, natomiast orurowanie wykonane jest z częściowo ze stali nierdzewnej, a także innych materiałów tj. teflonu i tworzyw sztucznych posiadających optymalne właściwości eksploatacyjne i użytkowe dostosowane do warunków pracy myjni dezynfektorów.

Różni wytwórcy urządzeń posiadają własne rozwiązania technologiczne i w różny sposób realizują te same funkcje użytkowe, co poparte jest wieloletnim doświadczeniem produkcyjnym i serwisowym. Proponowane przez nas rozwiązanie znacznie wydłuża żywotność urządzenia i gwarantuje najwyższą skuteczność procesu mycia i dezynfekcji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 172

5. dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 6

Wnosimy o zmianę brzmienia pkt. 6 i wprowadzenie wymogu minimalnej pojemności na jeden cykl: 3 kaczki lub 1 basen z pokrywą i 1 kaczka jednocześnie. Jest to standardowy i powszechnie spotykany załadunek myjni dezynfektorów do naczyń sanitarnych, co gwarantuje ekonomiczną i ergonomiczną obsługę.

Opisana w OPZ pojemność cechuje najmniejsze urządzenie na rynku, co nie zabezpieczy realizacji potrzeb mycia i dezynfekcji utensylii w szpitalu klinicznym. Wymóg pojemności min. 3 kaczek jednocześnie lub basenu i kaczki, to absolutne minimum w przypadku tego typu jednostek. Dodatkowo niewielki wsad może wskazywać na dopuszczenie urządzeń o mniejszej niż standardowa komorze, co wykluczy możliwość mycia basenów z długą rączką lub dużych misek do mycia pacjenta i wiader.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie 173

6. dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 8

Prosimy o dopuszczenie urządzeń z ręcznym zamykaniem i otwieraniem drzwi komory.

Systemy automatycznego uchylania/otwierania drzwi podnoszą koszty zakupu i eksploatacji urządzeń.

Z naszego wieloletniego doświadczenia wynika, że uszkodzenia mechaniczne powodowane niewłaściwą obsługą i załadunkiem są częstą przyczyną awarii systemów automatycznych drzwi, a ewentualne naprawy wiążą się z wysokimi kosztami.

W urządzeniu, które zamierzamy zaoferować obsługa manualna jest prosta i niewymagająca użycia siły.

Po zakończeniu cyklu pracy następuje automatyczne odblokowanie drzwi, a ich otwarcie odbywa się tylko

przez pociągnięcie, bez konieczności wykonywania dodatkowych manipulacji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 174

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt. - pkt. 24

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania myjnie dezynfektory o maksymalnym poziomie emitowanego hałasu 54 dB.

Powyższy parametr nieznacznie odbiega od zapisów zapytania, jest zgodny z normą PN EN ISO 15883-3 i nie wpływa na eksploatację urządzenia. Różnica pomiędzy wartością opisaną w OPZ, a oferowaną jest w praktyce nieodczuwalna i nie powoduje żadnego dyskomfortu dla użytkownika i personelu

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 175

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt.

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymaga aby zaoferowane myjnie posiadały system suszenia wymuszonym strumieniem powietrza z filtrem HEPA, przy jednoczesnym odprowadzaniu kondensatu do kanalizacji?

Tylko takie rozwiązanie gwarantuje, że naczynia po zakończonym procesie będą schłodzone, suche, gotowe do użycia i natychmiastowego podania pacjentowi. System suszenia zapobiega także wydostawaniu się pary i szkodliwych aerozoli do pomieszczenia po otwarciu drzwi komory, tym samym istotnie zwiększa bezpieczeństwo mikrobiologiczne w brudownikach i łazienkach izolatek.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie 176

dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt.

Czy mając na względzie poprawę ergonomii pracy personelu Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia wyposażonego w panel sterowania wyposażony w kolorowy wyświetlacz umożliwiający czytelną wizualizację przeprowadzanych procesów, oraz przyciski optyczno-dotykowe?

Gładki panel sterujący z przyciskami dotykowymi jest trwały tj. odporny na ścieranie uszkodzenia mechaniczne oraz łatwy w myciu i dezynfekcji. Takie rozwiązanie umożliwi intuicyjną i prostą obsługę myjni, a także zdecydowanie wydłuży bezawaryjne użytkowanie urządzeń.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

Pytanie 177

12. dotyczy opisu przedmiotu zamówienia – Myjnia do kaczek i basenów 23 szt.

Prosimy o informację, czy Zamawiający wymaga dopuszczenia w urządzeniach stosowania środków chemicznych tj. detergentu i płynu zmiękczająco-nabłyszczającego minimum trzech różnych producentów. Takie rozwiązanie zapewni ekonomiczną eksploatację myjni poprzez możliwość zakupu środków chemicznych w konkurencyjnych cenach, a nie wyłącznie u producenta/dystrybutora urządzenia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje parametry określone w OPZ

Pytanie 178

Dotyczy załącznik nr 3., RTG stacjonarne Premium, p. 4.

Prosimy o poprawienie oczywistej omyłki pisarskiej i zmianę roku produkcji aparatu na 2022 lub później.

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje wymaganie w tym zakresie i wprowadza warunek roku produkcji 2022 lub później

Pytanie 179

Prosimy o potwierdzenie, że Generalny Wykonawca zapewni przygotowanie drogi transportu dla urządzeń zgodnie z wymaganiami opisanymi w Wytocznych Przygotowania Miejsca Montażu tj. zapewni możliwość dojazdu, postoiu i rozładunku ciężarówki dostarczającej urządzenie, a także zapewni możliwość transportu poziomego i pionowego przez zapewnienie dostępu do wind o odpowiednich wymiarach i nośności lub alternatywnie umożliwi transport dźwigiem poprzez przygotowanie otworu transportowego, podestu rozładunkowego oraz miejsca dla bezpiecznej pracy dźwigu.

Odpowiedź:

Wszelkie wymagania w tym zakresie zostaną uzgodnione na etapie Porozumienia trójstronnego pomiędzy Zamawiającym, Generalnym Wykonawcą a Wykonawcą. Projekt Porozumienia został zawarty w dokumentacji przetargowej

Pytanie 180

Prosimy o potwierdzenie, że projekty ochrony radiologicznej dla pomieszczeń przeznaczonych do montażu urządzeń rentgenowskich (angiograf, tomograf, aparat rtg), jak również wynikające z nich osłony przeciw promieniowaniu (drzwi ochronne, okno ochronne, osłony ścian, sufitów i podłóg) zostaną wykonane przez Generalnego Wykonawcę na jego koszt.

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 181

Dotyczy Zał. Nr 7 do SIWZ – Projekt miejsc montażu

Czy w sytuacji jeśli wymiary i/lub układ pomieszczenia wskazanego w projekcie nie odpowiadają wymaganiom urządzenia, istnieje możliwość przeprojektowania pomieszczeń lub przeznaczenia innego pomieszczenia na montaż ?

Odpowiedź:

Wymiary pomieszczeń są wartością stałą i nie ulegną zmianom.

Pytanie 182

Dotyczy Zał. Nr 7 Porozumienie do Umowy

Prosimy o informacje jak kalkulowana jest kwota 3500 PLN netto za dzień wykonywania usługi na terenie budowy tj. jaki jest udział opłaty za ochronę i mediów w tej kwocie

Odpowiedź:

Wskazana kwota jest wartością zryczałtowaną

Pytanie 183

Prosimy o potwierdzenie, że opłata o której mowa w poprzednim pytaniu będzie naliczana dla całego przedmiotu umowy jednokrotnie tj. niezależnie od zakresu Umowy z Zamawiającym (ilości urządzeń).

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 184

Prosimy o potwierdzenie, że opłata o której mowa w poprzednich pytaniach będzie naliczana od dnia protokolarnego przekazania miejsca montażu Wykonawcy do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

Odpowiedź:

Tak, opłata o której mowa w poprzednich pytaniach będzie naliczana od dnia protokolarnego przekazania miejsca montażu Wykonawcy do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego ostatniego dostarczanego sprzętu.

Pytanie 187

Dotyczy zał. nr 7 do SWZ Projekt miejsc montażu

Prosimy o podanie rodzaju stropu w miejscu montażu kolumn, lamp i mostów.

Odpowiedź:

Stropy monolityczne

Pytanie 188

Dotyczy §1 ust. 4 Wzoru Umowy stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ

Prosimy o potwierdzenie, że w związku z zapisem §1 ust. 4 umowy ewentualne prace takie jak doprowadzenie przewodów zasilających do miejsc montażu kolumn, lamp i mostów, czy wykonanie ew. wzmocnień stropu w miejscu montażu kolumn, lamp i mostów leży po stronie Konsorcjum Warbud, w związku z czym nie należy ich uwzględniać w cenie oferty?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 189

Dotyczy §1 ust. 4 Wzoru Umowy stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ:

Wnosimy o zmianę zapisu §1 ust. 4 Wzoru Umowy na zapis o następującym brzmieniu:

*„Przedmiot Umowy nie obejmuje wykonania prac ani robót budowlanych pomieszczeń Szpitala, w których zamontowane mają być Urządzenia. Prace te będą wykonane przez Konsorcjum Warbud, zgodnie z Wytycznymi Miejsc Montażu przygotowanymi przez Wykonawcę dla każdego z Urządzeń (których to dotyczy) z zastrzeżeniem ust. 2 pkt 2. Przez Wytyczne Miejsc Montażu Strony rozumieją dane dotyczące urządzeń obejmujące **np.:** DTR, wytyczne montażowe, wymagania dotyczące przyłączy mediów (rodzaje i parametry), rodziny revit, zdjęcia **lub** oraz plik dwg. z rzutami i przekrojami sprzętu wraz z graficznym przedstawieniem docelowego ustawienia i podłączenia dostarczanych urządzeń medycznych, a przypadku dostawy więcej niż jednego urządzenia do danego pomieszczenia, położenie ich względem siebie, wykluczające kolizje w ich funkcjonowaniu. **Powyższy katalog jest otwarty, przykładowy i nie obliuguje Wykonawcy do przedłożenia wszystkich ww. dokumentów w odniesieniu do każdego z urządzeń.**”*

Pozostawienie ww. zapisu w niezmienionej wersji może całkowicie uniemożliwiać wzięcie udziału w postępowaniu szeregu wykonawcom i podwykonawcom. Zgodnie z ustalonymi standardami to dostawca przygotowuje wytyczne dla wykonawcy robót i określa ich zakres. Przejmuje on również na siebie ryzyko związane z nieuwzględnieniem jakichś aspektów robót, co oznacza że jeśli nie wspomni o jakimś elemencie, to wykonawca robót nie będzie zobligowany do ich wykonania, a ryzyko z tym związane spadnie, co za tym idzie na dostawcę. Wzór umowy zresztą opisuje to bardzo dokładnie w załączniku nr 7.

Przedstawiony zapis jest obecnie sformułowany w sposób, który sugeruje, że dla każdego urządzenia Wykonawca (dostawca) byłby zmuszony przedkładać pełny katalog wypisanych dokumentów, co niestety dla szeregu urządzeń może w praktyce okazać się niemożliwe, abstrahując już od tego że byłoby to również niejednokrotnie działanie niepotrzebne i nadmiarowe.

Część podwykonawców nie posiada chociażby dostępnych przekrojów sprzętu w plikach dwg., czy plików revit (wykonywanych w Polsce odpłatnie przez jedną firmę), co automatycznie wyklucza ich z udziału, a nie jest niezbędne do prawidłowego popisania zakresu prac wykonawców robót. Wskazane wytyczne można bowiem

opisać na różne sposoby i zwizualizować je w różny sposób. W związku z powyższym wnosimy o zmianę ww. zapisu zgodnie z postulowanym brzmieniem, zważywszy, że w interesie dostawcy jest właściwie przygotować wytyczne bo braki w tym zakresie i tak działają w każdym przypadku na jego ryzyko.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapis umowy

Pytanie 190

Dotyczy §1 ust. 13 Porozumienia stanowiącego załącznik nr 7 do Wzoru Umowy:

Wnosimy o zmianę §1 ust. 13 Porozumienia na zapis, który będzie jasno wskazywał jakie będą godziny pracy na terenie budowy. Niezbędne dla prawidłowej wyceny oferty jest określenie na etapie przetargu przez ile godzin dziennie i w jakich zakresach i dniach będzie możliwa realizacja prac przez Wykonawcę. To sprawa kluczowa do wyceny prac. W chwili obecnej jedynym podmiotem który ma tę wiedzę i który może samodzielnie „sterować” tymi godzinami jest Generalny Wykonawca, a zważywszy na fakt że jest on sam zainteresowany wzięciem udziału w niniejszym postępowaniu na dostawy, będzie to powodować, że stanie się on podmiotem uprzywilejowanym względem innych potencjalnych wykonawców. Taki stan jest niedopuszczalny z punktu widzenia równej konkurencji, dlatego prosimy o wskazanie określonych godzin w tym zapisie lub o jego wykreślenie.

Odpowiedź:

Wszelkie wymagania w tym zakresie zostaną uzgodnione na etapie Porozumienia trójstronnego pomiędzy Zamawiającym, Generalnym Wykonawcą a Wykonawcą. Projekt Porozumienia został zawarty w dokumentacji przetargowej

Pytanie 191

Czy Zamawiający dopuszcza obsługę serwisową obcojęzyczną?

Odpowiedź:

Nie

Pytanie 192

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o potwierdzenie, że wymagane jest uwzględnienie w ofercie Wykonawcy przygotowania oferowanych urządzeń do współpracy z przewidywanym Systemem Integracji Sal Operacyjnych, Endoskopowych oraz Zabiegowych, którego dostawca wyłoniony zostanie w odrębnym trybie, w tym w szczególności:

- Angiograf z funkcją śródoperacyjnej tomografii stożkowej CT 1szt. – współpraca wideo z integracją;
- System Planowania Do Zabiegów Neurochirurgicznych – współpraca wideo;
- Lampa operacyjna – sterowanie lampą i kamerą, współpraca video z kamerą, współpraca wideo z monitorem;
- Lampa sufitowa operacyjno-zabiegowa – sterowanie lampą?

Odpowiedź:

Tak

Pytanie 193

Prosimy o potwierdzenie, że obowiązkiem dostawcy oraz dystrybutorów i producentów zaoferowanych urządzeń medycznych jest pełna współpraca z dostawcą integracji obejmująca:

- udostępnienie pełnej dokumentacji technicznej własnych urządzeń na życzenie dostawcy integracji oraz współpraca w osiągnięciu integracji (otwarta komunikacja, spotkania);

- udostępnienie niezbędnych do integracji protokołów, kodów, lub urządzeń demo umożliwiających próby i rozruchy fabryczne systemu integracji;
- wdrożenie procedur wewnętrznych producentów urządzeń medycznych, umożliwiających właściwą i terminową integrację z systemem integracji;
- udział serwisu dostawcy/dystrybutora w trakcie rozruchu/prób integracji oraz szkoleń o ile będzie taka potrzeba, wskazana przez dostawcę integracji;
- udział serwisu dostawcy/dystrybutora w trakcie odbiorów integracji, o ile będzie taka potrzeba wskazana przez dostawcę integracji?

Odpowiedź:

Tak

Zamawiający, na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) dokonuje zmian Specyfikacji Warunków Zamówienia w następujący sposób:

- I. Zamawiający zmienia opis przedmiotu zamówienia, który otrzymuje brzmienie zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszego pisma, w tym Zamawiający wprowadza następujące zmiany w ilościach zamawianego sprzętu:

Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk - było	Liczba sztuk - jest
Kolumna anesteziologiczna z windą	15	19
Kolumna chirurgiczna z ramieniem pod monitor	27	23
Kolumna pojedyncza	58	55 w tym: 7 kolumna pojedyncza jednostanowiskowa, 24 kolumna pojedyncza dwustanowiskowa
Lampa operacyjna	25	19
Lampa zabiegowa	18	16

Ilości pozostałych sprzętów pozostają bez zmian.

W związku z powyższym Zamawiający zamieszcza zaktualizowany wzór formularza oferty.

Złożenie do oferty nieaktualnego formularza spowoduje jej odrzucenie jako niezgodnej z SWZ.

- II. Zamawiający zmienia punkt 19.1 ppkt 9 SWZ, który otrzymuje brzmienie:

„9. W celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia do oferty Wykonawca dołączy przedmiotowe środki dowodowe:

- a) Dla Angiografu z funkcją śródoperacyjnej tomografii stożkowej CT
Karty katalogowe / Broszury techniczne, instrukcje, foldery potwierdzające spełnienie wymagań, potwierdzające co najmniej parametry, które podlegają ocenie (zgodnie z zał. 3 do SWZ)

Nieprzedłożenie wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego wymienionego w punkcie a) skutkuje odrzuceniem oferty jako niezgodnej z SWZ.

- b) Dla Angiografu z funkcją śródoperacyjnej tomografii stożkowej CT:

System redukcji dawki dodatkowy (opcjonalny) w stosunku do opisanego powyżej, działający niezależnie od zmian ustawień przesłón, klatkowania, aktywnego pola obrazowania detektora lub odległości SID, obniżający poziom kermy w powietrzu o co najmniej 50% w stosunku do systemu bez tej funkcjonalności przy zachowaniu wartości diagnostycznej otrzymywanego obrazu.- Należy dołączyć na potwierdzenie wyniki minimum 3 niezależnych badań naukowych opublikowanych nie wcześniej niż w 2015 roku (część VII pkt 2 opisu Angiografu w zał. nr 3 do SWZ)

Nieprzedłożenie wraz z ofertą przedmiotowego środka dowodowego wymienionego w punkcie b) skutkuje odrzuceniem oferty jako niezgodnej z SWZ.

Z zastrzeżeniem sytuacji kiedy Wykonawca świadomie nie składa przedmiotowego środka dowodowego służącego potwierdzeniu punktowanego, a nie wymaganego parametru, tj. kiedy zaznacza w kolumnie parametrów oferowanych „NIE”.

Innymi słowy: Zaznaczenie w kolumnie parametrów oferowanych odpowiedzi „Tak” i nieprzedłożenie wraz z ofertą odpowiedniego środka dowodowego skutkuje odrzuceniem oferty; zaznaczenie odpowiedzi „Nie” i nieprzedłożenie odpowiedniego środka dowodowego skutkuje nieprzyznaniem punktów w ramach danego kryterium.

- c) dla lampy operacyjnej: Schemat lub zdjęcie obudowy kopuły głównej lampy w kształcie litery „X” wpisanej w koło umożliwiającej pochylenie się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego lub lampa w kształcie wieloboku wpisanym w koło (punkt 3 opisu lampy operacyjnej w zał. nr 3 do SWZ)
- d) dla lampy operacyjnej: Schemat lub zdjęcie Obudowy kopuły satelitarnej lampy w kształcie litery „Y” wpisanej w koło umożliwiająca pochylenie się lekarzom bez zasłaniania części pola operacyjnego lub lampa w kształcie wieloboku wpisanym w koło (punkt 4 opisu lampy operacyjnej w zał. nr 3 do SWZ)
- e) Dla lampy sufitowej operacyjno-zabiegowej: Schemat lub zdjęcie Obudowy lampy w kształcie koła z otworami minimalizującymi zakłócenia przepływu laminarnego (punkt 2 opisu lampy sufitowej operacyjno-zabiegowej w zał. nr 3 do SWZ)
- f) Dla lampy zabiegowej: Schemat lub zdjęcie Obudowy lampy w kształcie zaokrąglonym z otworem w jej centralnej części (punkt 3 opisu lampy zabiegowej w zał. nr 3 do SWZ)
- g) Dla RTG stacjonarnego PREMIUM: Deklaracja zgodności na cały cyfrowy aparat lub Certyfikat CE (punkt 3 opisu RTG stacjonarnego PREMIUM w zał. nr 3 do SWZ)
- h) dla myjni do kaczek i basenów: dokument niezależnej instytucji potwierdzający skuteczność procesu myjni wobec sporów Clostridium difficile (punkt 30 opisu myjni do kaczek i basenów w zał. nr 3 do SWZ)
- i) dla myjni do kaczek i basenów: Deklaracja zgodności CE, potwierdzające, że oferowany wyrób oznakowany jest znakiem CE (punkt 31 opisu)

Nieprzedłożenie wraz z ofertą lub złożenie niekompletnych przedmiotowych środków dowodowych wymienionych w punktach c) do i) skutkuje tym, że Zamawiający wzywa Wykonawców do złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie przedmiotowych środków dowodowych, pod rygorem odrzucenia oferty.”

Zamawiający, na podstawie art. 137 ust. 1 i 6 Ustawy z 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021r., poz. 1129 ze zm.) dokonuje zmiany terminów - składania i otwarcia ofert oraz terminu związania ofertą w następujący sposób:

- 1) Jako termin składania ofert wskazuje się: 22.04.2022 r. godz.: 10:00,
- 2) Jako termin otwarcia ofert wskazuje się: 22.04.2022 r. godz.: 11:00.
- 3) Jako termin związania ofertą wskazuje się 20.07.2022 r.

Przesłane informacje prosimy uwzględnić przy tworzeniu oferty przetargowej, traktując je jako ważne i wiążące.

Z poważaniem,

Załączniki:

1. Zaktualizowany Opis przedmiotu zamówienia
2. Zaktualizowany wzór formularza oferty

*Opracowała: Barbara Głowacka
nr telefonu: 61 854 60 18
e-mail: dzp@ump.edu.p*