SPZZOZ.ZP/33/2017 Przasnysz, 23.01.2018 r.

**Do wszystkich,**

**Którzy pobrali SIWZ**

Dotyczy: Wykonania remontu i adaptacji istniejących pomieszczeń oraz ich przystosowanie do obowiązujących przepisów dla Szpitalnego Oddziału Ratunkowego,

W odpowiedzi na zapytanie, które wpłynęły do Zamawiającego udzielamy odpowiedzi:

**Pyt. 1**

**Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie Kolumny anestezjologicznej, wyposażonej w:**

**- głowica o wysokości min. 1200mm wyposażona w pionowe szyny/ prowadnice do mocowania półek i innego sprzętu**

**- sterowanie hamulcami z dwuręcznego uchwytu**

**- ramię łamane, podnoszone o zasięgu 600+1000mm**

**- gniazda gazów: 2x , 2xAIR, 2xVAC, 1x N2O, odciąg gazów AGSS**

**- 16 x gniazda elektryczne 230V (2 obwody);**

**- 8 x gniazda wyrównania potencjałów PA**

**- 3 x RJ45 (cat.6)**

*Odp. Zamawiający dopuszcza zamontowanie kolumny anestezjologicznej z wyposażeniem wskazanym w pytaniu pod warunkiem zastosowania pozostałego wyposażenia zgodnie z wymaganiami SiWZ, a w szczególności:*

*-umożliwienie podnoszenia aparatu do znieczulania ogólnego z podłączeniem mediów (udźwig nett 150 kg)*

*- moduł kontrolny gazów medycznych zgodny spełniający wymóg normy*

*PN EN 60601-1-2:2007 oraz PN-EN 60601-1-8:2007*

*Ponadto urządzenie powinno posiadać zgłoszenie do Rejestru wyrobu medycznego oznaczonego znakiem zgodności*

*CE (lub powiadomienie). Oferowany sprzęt medyczny posiada znakowanie*

*CE (deklaracje zgodności), klasa wyrobu medycznego: IIb.*

*Ponieważ kolumnę należy przymocować do stropu Ackermana, w wycenie należy przewidzieć systemowe rozwiązania producenta dla tego typu stropu.*

**Pyt. 2**

**W przedmiarze robot instalacji niskoprądowych Występuje poz. nr 1 10 ,,Wizualizacja z kolumn przyłożkowych do pomieszczenia Pielęgniarek Dyżurnych. Lokalizację uzgodnień na etapie Wykonawstwa.'' W projekcie brak jest wytycznych, opisu czy schematu dotyczącego ww. pozycji. Proszę o przesłanie schematu lub wyjaśnienie w jaki sposób ma się odbywać Wskazana W pozycji wizualizacja.**

*Odp. Wizualizację z kolumn przyłózkowych uzgodnić z dostawcą i wykonawcą sieci strukturalnej.*

*Monitor należy zainstalować w pomieszczeniu nr 35 Pielęgniarka dyżurna. Dokładną lokalizację uzgodnić z Pielęgniarką Oddziałową na etapie wykonawstwa.*

*Problem rozwiązań technicznych wizualizacji opisany jest w odpowiedziach na pytania 4, 11, 12 z dnia 15.01.2018 r. Z udzielonych odpowiedzi wynikają standardy kamer, które należy przyjąć, lokalizację kamer itp.*

**Pyt. 3**

**Proszę o więcej informacji na temat specyfikacji łóżek medycznych.**

*Odp.*

*Łóżka obserwacyjne:*

*- wymiary: dł. całkowita 2100 mm(+/- 30 mm, szerokość całkowita wraz z barierkami 1000 mm (+/-) 30 mm,*

*- szczyty łóżka chromowane łatwo odejmowane,*

*-leże łóżka min 2-segmentowe,*

*- rama leża wypełniona siatką odejmowalną,*

*- w narożnikach łóżka tuleje do mocowania kroplówki,*

*- wysokość leża od podłoża 600 mm (+/- 50mm),*

*- regulacja kąta oparcia pleców za pomocą sprężyny gazowej od 0 do 750,*

*- podstawa łóżka jezdna wyposażona w 4 koła o średnicy min 125 mm z blokadą jazdy,*

*- obciążenie min. 250 kg,*

*- wyposażenie: barierki boczne, wieszaki do kroplówki*

*Łóżka do OIT:*

*- podwyższone składane, dzielone barierki boczne,*

*-wskaźnik nachylenia leża,*

*- CPR,*

*- wyjmowane szczyty,*

*- panele sterujące w barierkach bocznych oraz panel nożny,*

*- krążki odbojowe w narożach leża,*

*- elektryczna regulacja wysokości leża,*

*- koła jezdne z centralną blokadą kół,*

*- uchwyt mobilizacyjny i przycisk pozycji wyjściowej,*

*- wbudowany akumulator,*

*- pozycja trendelenburg/anty-trendelenburg,*

*- podwójna autoregresja,*

*- przechyły boczne,.*

*- udźwig min 250 kg,*

*- przedłużenie leża o 20 cm (+/- 5 cm)*

*Łóżko – stół zabiegowy do resuscytacji:*

*- min 5 częściowe łoże podnoszone hydraulicznie lub elektrycznie,*

*- poszczególne segmenty leża podlegające regulacji,*

*- tapicerka zmywalna umożliwiająca dezynfekcję,*

*- koła-rolki umożliwiające jego przemieszczanie,*

*- szerokość ok 60 cm, wysokość regulowana min 70-110 cm., długość min 190 cm z możliwością wydłużenia,*

*- pozycja trendelenburg/anty-trendelenburg,*

*- barierki boczne,*

*- konstrukcja malowana proszkowo lub ze stali nierdzewnej,*

*- udźwig min 250 kg,*

**Pyt. 4**

**Proszę o konkretną informację jaki system z kolumn przyłóżkowych ma zostać zwizualizowany.**

*Odp. Zgodnie z odpowiedzią na pyt. 2.*

**Pyt. 5**

**Panel nadłóżkowy dla 2 stanowisk.**

**Czy Zamawiający o dopuszcza stosowanie paneli medycznych wykonanych z aluminium oksydowanego elektrochemicznie odpornego na płynne środki dezynfekcyjne których konstrukcja zapewnia sztywność i rozdział oprzewodowania elektrycznego i teletechnicznego od wewnętrznej instalacji gazów medycznych. Ścienne jednostki medyczne, które są zgodnie z prawem zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb, posiadające znak CE w klasie IIb zgodnie z 93/42/EC – zgłoszone w Polsce do rejestru wyrobów medycznych.**

*Odp. Panele medyczne powinny odpowiadać wszystkim przepisom prawa, normom i dyrektywom oraz wymaganiom zawartymi w SIWZ. Zamawiający nie określa materiału ani konstrukcji projektowanego sprzętu*

**Pyt. 6**

**Panel nadłóżkowy dla 2 stanowisk.**

**Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie paneli medycznych które zgodnie z opisem będą wyposażone na każde stanowisko:**

**- 1x punkt poboru gazów medycznych, próżnia VAC - system AGA lub DIN ( do uzgodnienia z użytkownikiem)**

**- 1x punkt poboru gazów medycznych, tlen O2 - system AGA lub DIN ( do uzgodnienia z użytkownikiem)**

**- 1x punkt poboru gazów medycznych, sprężone powietrze AIR - system AGA lub DIN ( do uzgodnienia z użytkownikiem)**

**- 3x gniazdo elektryczne 230V w module francuskim 45x45mm, zlicowane z powierzchnią bez widocznych śrub montażowych, z automatycznym zabezpieczeniem otworów wtykowych**

**- 1x oświetlenie miejscowe o mocy 1x24W**

**- 1x oświetlenie nocne w technologii LED**

**- 1x manipulator 2 funkcyjny załączający oświetlenie miejscowe lub nocne w panelu**

*Odp. Zamawiający wymaga wyposażenia każdego stanowiska zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, tj.:*

*Wyposażenie w punkty poboru gazów medycznych*

*gniazda gazowe typu AGA: 2x O2, 2x VAC, 2x AIR*

*12 x gniazda elektryczne białe 230V,*

*6 x gniazdo wyrównania potencjałów*

*1 x przygotowanie pod 2xRJ 45 kat. 6*

*1 x wieszak na kroplówki*

*2 x półka 220x300mm*

**Pyt. 7**

**Panel naścienny wzmożonej opieki medycznej**

**Czy Zamawiający o dopuszcza stosowanie paneli medycznych wykonanych z aluminium oksydowanego elektrochemicznie odpornego na płynne środki dezynfekcyjne których konstrukcja zapewnia sztywność i rozdział oprzewodowania elektrycznego i teletechnicznego od wewnętrznej instalacji gazów medycznych. Ścienne jednostki medyczne, które są zgodnie z prawem zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb, posiadające znak CE w klasie IIb zgodnie z 93/42/EC – zgłoszone w Polsce do rejestru wyrobów medycznych.**

*Odp.* *Panele medyczne powinny odpowiadać wszystkim przepisom prawa, normom i dyrektywom oraz wymaganiom zawartymi w SIWZ. Zamawiający nie określa materiału ani konstrukcji projektowanego sprzętu*

**Pyt. 8**

**Panel naścienny wzmożonej opieki medycznej**

**Czy Zamawiający o dopuszcza stosowanie paneli medycznych które zgodnie z opisem będą wyposażone:**

**- 2x boczne elementy zaślepiające o kształcie dopasowanym do kształtu profilu głównego**

**- panel o wymiarach 78x1600x370mm**

**- punkty poboru gazów medycznych umieszczone w separowanym kanale gazów medycznych pod separowanym kanałem mediów elektrycznych ( w przypadku rozszczelnienia się instalacji gazów med. medium nie spływa na gniazda elektryczne)**

**- 2x punkt poboru gazów medycznych, próżnia VAC - system AGA lub DIN ( do uzgodnienia z użytkownikiem)**

**- 2x punkt poboru gazów medycznych, tlen O2 - system AGA lub DIN ( do uzgodnienia z użytkownikiem)**

**- 2x punkt poboru gazów medycznych, sprężone powietrze AIR - system AGA lub DIN ( do uzgodnienia z użytkownikiem)**

**- 12x gniazdo elektryczne 230V z bolcem, moduł francuski 45x45mm, zlicowane z powierzchnią bez widocznych śrub montażowych, z automatycznym zabezpieczeniem otworów wtykowych**

**- 1x gniazdo teleinformatyczne RJ45 cat6**

**- 1x szyna medyczna 25x10 długości 1600mm**

**- 1x mocowana poniżej panelu szyna medyczna 25x10mm długości 1600mm**

**- 2x mocowany do ściany zestaw obrotowych w zakresie 180 stopni ramion infuzyjnych gdzie na ramieniu 1 dł. 550mm jest zainstalowany drążek dł. 1200mm, na 2 ramieniu dł. 750mm jest zainstalowana obrotowa półka o wymiarach 400x400mm a na 3 ramieniu tzw. łamanym 700/600mm drążek dł. 900mm a na nim zamocowany wieszak kroplówki z regulacją wysokości jedna ręką w zakresie min. 500 mm z krzyżowym uchwytem na butle.**

*Odp.* *Zamawiający wymaga wyposażenia każdego stanowiska zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, tj.:*

*Wyposażenie w punkty poboru gazów medycznych*

*gniazda gazowe typu AGA: 2x O2, 2x VAC, 2x AIR*

*12 x gniazda elektryczne białe 230V,*

*6 x gniazdo wyrównania potencjałów*

*1 x przygotowanie pod 2xRJ 45 kat. 6*

*1 x wieszak na kroplówki*

*2 x półka 220x300mm*

**Pyt. 9**

**Kolumna chirurgiczna**

**Czy Zamawiający o dopuszcza stosowanie medycznych kolumn chirurgicznych o poniższych parametrach technicznych:**

**- udźwig, masa netto jaką można obciążyć ramiona kolumny medycznej 300kg**

**- ramiona kolumny o łącznej długości w osiach łożysk 1200mm tj. 600+600mm i kącie obrotu 330 stopni z możliwością płynnego ograniczenia kąta obrotu**

**- ramiona, przeguby kolumny wyposażone w hamulce pneumatyczne**

**- udźwig, masa brutto jaką można obciążyć samą tylko głowicę kolumny medycznej 160kg**

**- konsola z użytecznym przedziałem rozmieszczenia mediów i wyposażenia głowicy (konsoli) kolumny 1000 mm**

**- 4 x półka o wymiarach 450x550mm wyposażona w boczne szyny medyczne, półka którą można obciążyć masą 40kg**

**- 1 x szuflada pod dowolna z półek o głębokości 120mm**

**- 1 x konsola o kształcie trapezoidalnym gdzie gniazda elektryczne i punkty poboru gazów medycznych zainstalowane są na przeciwległych ścianach w separowanych kanałach**

**- 1 x ramię tzw. łamane, nożycowe 300/300mm z uchwytem VESA**

**- 2 x punkt poboru gazów medycznych Próżnia - VAC , standard AGA lub DIN ( do uzgodnienia)**

**- 2 x punkt poboru gazów medycznych Sprężone powietrze - AIR , standard AGA lub DIN ( do uzgodnienia)**

**- 8 x gniazdo 230V 50Hz z bolcem**

**- 8 x gniazdo ekwipotencjalne PE**

**- 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ45**

**- 2 x gniazdo 3G HD-SDI**

*Odp. W dokumentacji nie ma mowy o kolumnach chirurgicznych. Zawarte w SIWZ kolumny anestezjologiczne nie są tożsame z kolumnami chirurgicznymi. Ponad to kolumny muszą zawierać wyposażenie zgodne z dokumentacją czyli:*

*Na głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:*

*punkty poboru gazów medycznych i próżni:*

*2 x tlen,*

*1 x podtlenek azotu*

*2 x sprężone powietrze medyczne (5 bar),*

*2 x próżnia,*

*1 x odciąg gazów anestetycznych*

*Gniazda zasilające w gazy medyczne odpowiadają standardom danego kraju*

*(AGAMC70). Węże do gazów medycznych mogą być odłączane przez zwolnienie*

*tulei podłączeniowej lub pierścienia zabezpieczającego. Gniazda zasilające*

*w gazy medyczne umieszczone na tylnej stronie środkowej głowicy.*

*Elektryczne:*

*zasilanie elektryczne 230V,*

*2 obwody, każdy po 8 gniazdek na kolumnie*

*1 obwód zasilanie napędu ramienia*

*przewód ochronny 16mm2,*

*3 kable FTP (skrętka cat. 6) zakończone gniazdem RJ – 45*

**Pyt. 10**

**Kolumna chirurgiczna**

**Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie medycznych kolumn chirurgicznych o poniższych parametrach technicznych:**

**- udźwig, masa netto jaką można obciążyć ramiona kolumny medycznej 300kg**

**- ramiona kolumny o łącznej długości w osiach łożysk 1200mm tj. 600+600mm i kącie obrotu 330 stopni z możliwością płynnego ograniczenia kąta obrotu**

**- ramiona, przeguby kolumny wyposażone w hamulce pneumatyczne**

**- udźwig, masa brutto jaką można obciążyć samą tylko głowicę kolumny medycznej 160kg**

**- konsola z użytecznym przedziałem rozmieszczenia mediów i wyposażenia głowicy (konsoli) kolumny 1000 mm**

**- 2 x półka o wymiarach 450x550mm wyposażona w boczne szyny medyczne, półka którą można obciążyć masą 50kg**

**- 1 x szuflada pod dowolna z półek o głębokości 120mm**

**- 1 x konsola o kształcie trapezoidalnym gdzie gniazda elektryczne i punkty poboru gazów medycznych zainstalowane są na przeciwległych ścianach w separowanych kanałach**

**- 1 x ramię tzw. łamane, nożycowe 300/300mm z uchwytem VESA**

**- 2 x punkt poboru gazów medycznych Tlen - O2 , standard AGA lub DIN ( do uzgodnienia)**

**- 1 x punkt poboru gazów medycznych Podtlenek Azotu - N2O, standard AGA lub DIN ( do uzgodnienia)**

**- 2 x punkt poboru gazów medycznych Próżnia - VAC , standard AGA lub DIN ( do uzgodnienia)**

**- 2 x punkt poboru gazów medycznych Sprężone powietrze - AIR , standard AGA lub DIN ( do uzgodnienia)**

**- 1 x punkt poboru gazów medycznych, odciąg gazów poanestetycznych AGSS z aktywnym inżektorem**

**- 8 x gniazdo 230V 50Hz z bolcem**

**- 8 x gniazdo ekwipotencjalne PE**

**- 2 x gniazdo teleinformatyczne RJ45**

*Odp. W dokumentacji nie ma mowy o**kolumnach chirurgicznych.**Zawarte w SIWZ kolumny anestezjologiczne nie są tożsame z kolumnami chirurgicznymi. Ponad to kolumny muszą zawierać wyposażenie zgodne z dokumentacją czyli:*

*Na głowicy zasilającej zainstalowane następujące gniazda:*

*punkty poboru gazów medycznych i próżni:*

*2 x tlen,*

*1 x podtlenek azotu*

*2 x sprężone powietrze medyczne (5 bar),*

*2 x próżnia,*

*1 x odciąg gazów anestetycznych*

*Gniazda zasilające w gazy medyczne odpowiadają standardom danego kraju*

*(AGAMC70). Węże do gazów medycznych mogą być odłączane przez zwolnienie*

*tulei podłączeniowej lub pierścienia zabezpieczającego. Gniazda zasilające*

*w gazy medyczne umieszczone na tylnej stronie środkowej głowicy.*

*Elektryczne:*

*zasilanie elektryczne 230V,*

*2 obwody, każdy po 8 gniazdek na kolumnie*

*1 obwód zasilanie napędu ramienia*

*przewód ochronny 16mm2,*

*3 kable FTP (skrętka cat. 6) zakończone gniazdem RJ – 45*

Z poważaniem

Dyrektor SPZZZOZ Jerzy Sadowski