

Pytanie 1

Czy Zamawiający przewiduje korektę opisów sterylizatorów parowych ponieważ sterylizatory w obecnej formie opisu nie spełniają dwóch podstawowych norm PN dotyczących konstrukcji dużych sterylizatorów parowych?

Dotyczy: Myjka dezynfektor basenów i przyborów zasilana parą z własnej wytwornicy
Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści myjkę o wymiarze komory 500x500x420? Proponowany wymiar komory pozwala na swobodniejszy załadunek komory sterylizacyjnej.

Dotyczy: Sterylizator parowy - 230 l

Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści sterylizator o pojemności 300 litrów?

Podana przez Zamawiającego pojemność komory nie pozwala na umieszczenie 4 jednostek wg. PN EN 285, gdyż łączna objętość 4 jednostek to 216 litrów, a w czasie załadunku niezbędny jest odpowiedni luz pozwalający na swobodny załadunek wózka.

Pytanie 4

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o szerokości 990 mm nie wymagający przestrzenie serwisowej z boku urządzenia co wprowadza oszczędność miejsca instalacyjnego?

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści sterylizator z pierścieniowym płaszczem grzewczym komory? Proponowane pierścienie wzmacniają wytrzymałość komory sterylizacyjnej.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuści sterylizator z uszczelką drzwiową dociskaną sprężonym powietrzem?

Rozwiązanie takie wzmacnia żywotność uszczelki do 3500cykli

Pytanie 7

Czy Zamawiający dopuści urządzenie w którym osłona wykonana jest ze stali nierdzewnej?

Pytanie 8

Czy Zamawiający dopuści urządzenie w którym panel sterowania wykonany jest w postaci ekranu z panelem dotykowym?

Proponowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego.

Pytanie 9

Czy Sterylizatory parowe winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami PN EN 17655 oraz PN EN 285 określającymi konstrukcje i wykonanie dużych sterylizatorów parowych?

Pytanie 10

Czy zamawiający wymaga aby sterylizatory posiadały napędy drzwi elektryczne oraz drzwi były wyposażone w przeciwwagę co daje gwarancje bezpieczeństwa?

Dotyczy: Sterylizator parowy – 430 l

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuści sterylizator parowy z pierścieniowym płaszczem grzewczym oraz prostokątną komory sterylizacyjnej?

Płaszcz grzewczy pierścieniowy pozwala na przeprowadzenie w łatwy sposób próby ciśnieniowej przez UDT oraz umożliwia wizualnie sprawdzenie spawów płaszcza bez konieczności stosowanie kosztownych metod prześwietlania spawów w porównaniu z płaszczem pełnym lub żebrowanym. Dodatkową zaletą płaszcza pierścieniowego jest wzmocnienie komory pierścieniami płaszcza co gwarantuje najdłuższą żywotność komory sterylizacyjnej.

Pytanie 12

Czy Zamawiający dopuści sterylizator z uszczelką drzwiową dociskaną sprężonym powietrzem?

Rozwiązanie takie wzmacnia żywotność uszczelki do 3500cykli

Pytanie 13

Czy Zamawiający dopuści urządzenie w którym panel sterowania wykonany jest w postaci ekranu z panelem dotykowym?

Proponowane rozwiązanie jest równoważne do wymaganego.

Pytanie 14

Czy Sterylizatory parowe winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w Polsce normami PN EN 17655 oraz PN EN 285 określającymi konstrukcje i wykonanie dużych sterylizatorów parowych?

Pytanie 15

Czy zamawiający wymaga aby sterylizatory posiadały napędy drzwi elektryczne oraz drzwi były wyposażone w przeciwwagę co daje gwarancje bezpieczeństwa?

Dotyczy: Przelotowa myjnia dezynfektor - z własną wytwornicą pary

Pytanie 16

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie w którym środki pobierane są z centralnego systemu dozującego z pojemników umieszczonych w magazynku środków chemicznych? Rozwiązanie takie zabezpiecza przez negatywnym oddziaływaniem temperatury na środki znajdujące się wewnątrz obudowy myjni.

Pytanie 17

Czy Zamawiający wymaga aby myjnie posiadały wydajne suszenie na poziomie 500m³/h przy mocy suszenia nie mniejszej niż 10kW?

Wyżej wymienione wydajności gwarantują wysuszenie narzędzi co zapobiega namnażaniu się drobnoustrojów.

Dotyczy: Kolumna anesteziologiczna

Pytanie 18

Czy zamawiający dopuszcza kolumny o podanych parametrach:

Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną składający się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym z funkcją przemieszczania głowicy w pionie, systemu mocowania do sufitu, przyłączeniowej płyty sufitowej i okrągłej osłony sufitowej. Wewnętrzny układ zasilający kolumny wykonany w sposób gwarantujący pełną szczelność układu. Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych. Kolumna dwuramienna tzw. łamana przegubowa o długościach ramion :

1 - od osi głównej do pierwszego przegubu min. 800±20 mm

2 - od przegubu do głowicy kolumny min. 800±20 mm

Każde ramię z możliwością obrotu w osi łożyska min 330°.

Konsola kolumny obrotowa w zakresie min 330°. Drugie ramię podnoszone. Zakres regulacji podnoszenia minimum 500mm. Wymagany roboczy zasięg ramion kolumny min 3700mm. Możliwość obciążenia kolumny dodatkowym sprzętem zamocowanym do konsoli, ustawionym na półkach wraz z systemem ramion pomocniczych min. 150 kg. Kolumna wyposażona w hamulce pneumatyczne. Manipulator umożliwiający sterowanie wysokością i sterowanie hamulcami jest umieszczony między uchwytami na froncie półki. Możliwość sterowania poszczególnymi hamulcami niezależnie. Szyna medyczna nie jest uchwytem do pozycjonowania kolumny oraz manipulator nie jest zintegrowany z uchwytem lub szyną medyczną. Gniazda gazów medycznych umieszczone są na ścianie bocznej konsoli. Gniazda gazów medycznych są na ścianie frontowej i tylnej konsoli za wyjątkiem gniazda odciągu gazów poanestezyjnych. Konsola pionowa wyposażona w punkty poboru gazów w systemie DIN lub AGA - do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie zamówienia:

- tlen szt. 2

- próżnia szt. 2

- powietrze medyczne szt. 2
 - podtlenek azotu szt.1
 - aktywny odciąg gazów poanestetycznych - szt.1
 - manometry kontrolne do każdego typu gazu – szt.4
- Wyposażenie konsoli w gniazda elektryczne o module 45x45mm z bolcem.
- gniazdo 230V z diodą sygnalizacyjną LED szt.8
 - gniazdo ekwipotencjalne 8 szt.
 - gniazdo teleinformatyczne RJ45 Cat 5 – 2 szt.
 - gniazdo Ethernet – 2 szt.

Gniazda umieszczone na ścianie bocznej konsoli i zlicowane z jej powierzchnią. Gniazda elektryczne są na ścianie frontowej - po stronie pólek lub tylniej ścianie konsoli. Konsola kolumny wyposażona w 2 zintegrowane z głowicą poziome szyny medyczne 25x10mm do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego umieszczone jedna na górze konsoli a druga na jej dole. Nośność każdej z szyn medycznych min. 20kg. Konsola wyposażona w:

- 3 półki pod aparaturę medyczną o wymiarach 450x 550mm (\pm 20mm)
 - 1 półkę o wymiarach 450x 550mm (\pm 20mm) z szufladą o głębokości 120mm.
- Każda z pólek wyposażona w 2 szyny medyczne 25x10mm zainstalowane po jej bokach. Obciążenie półki min. 50kg. Wysokość konsoli kolumny 1000mm (\pm 20mm). Szerokość konsoli 445mm (\pm 20mm)
- Możliwość regulacji wysokości zawieszenia półki na kolumnie przez użytkownika.
- System ramion pomocniczych mocowany nad konsolą. wyposażony w:
- dwuramienny tzw. łamany, obrotowy wysięgnik w zakresie obrotu 180° i długości całkowitej minimum 1300 mm (np. 600mm + 700mm) i drążkiem ze stali nierdzewnej długości 900mm umożliwiającym po przez swoją konstrukcję natychmiastową, płynną regulację położenia w pionie dla sprzętu medycznego i wytrzymałości - obciążenia min 30kg
 - obrotowy wysięgnik prosty o długości całkowitej minimum 650mm z możliwością obciążenia min 30kg i drążkiem ze stali nierdzewnej o dł. min. 600mm
 - obrotowy wysięgnik prosty o długości całkowitej minimum 550 mm z drążkiem ze stali nierdzewnej dla pomp infuzyjnych o długości min. 700mm – 1 szt
- Zestaw wyposażony w obrotowe ramię pasywnie zamontowane w osi głównej kolumny z uchwytem pod monitor LCD. Wymagania:
- minimalna długość ramienia pasywnego 800mm
 - zakres obrotu min 300°
 - regulacja pozycji położenia monitora w pionie min 50°
 - regulacja pozycji położenia monitora w pionie min. 600mm
 - regulacja pozycji położenia monitora w poziomie - obrót min. 180°
 - regulacja pozycji położenia monitora - nachylenie min. 30°

Dotyczy: Kolumna chirurgiczna

Pytanie 19

Czy zamawiający dopuszcza kolumny o podanych parametrach:

Sufitowy system zasilający w gazy medyczne i energię elektryczną składający się z pionowej głowicy zasilającej zawieszanej na obrotowym wysięgniku dwuramiennym z funkcją przemieszczania głowicy w pionie, systemu mocowania do sufitu, przyłączeniowej płyty sufitowej i okrągłej osłony sufitowej. Wewnętrzny układ zasilający kolumny wykonany w sposób gwarantujący pełną szczelność układu. Ścianki głowicy zasilającej łatwe do utrzymania w czystości: bez widocznych śrub lub nitów mocujących, wykonane z materiałów odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych. Kolumna dwuramienna tzw. łamana przegubowa o długościach ramion:

1 - od osi głównej do pierwszego przegubu min. 800 \pm 20 mm

2 - od przegubu do głowicy kolumny min. 800 \pm 20 mm

Każde ramię z możliwością obrotu w osi łożyska min 330°.

Konsola kolumny obrotowa w zakresie min 330°. Drugie ramię podnoszone. Zakres regulacji podnoszenia minimum 500mm. Wymagany roboczy zasięg ramion kolumny min 3700mm. Możliwość obciążenia kolumny dodatkowym sprzętem zamocowanym do konsoli, ustawionym na półkach wraz z systemem ramion pomocniczych min. 150 kg. Kolumna wyposażona w hamulce pneumatyczne. Manipulator umożliwiający sterowanie wysokością i sterowanie hamulcami jest umieszczony między uchwytami na froncie półki. Możliwość sterowania poszczególnymi hamulcami niezależnie. Szyna medyczna nie jest uchwytem do pozycjonowania kolumny oraz manipulator nie jest zintegrowany z uchwytem lub szyną medyczną. Gniazda gazów medycznych umieszczone na ścianie bocznej konsoli. Gniazda

gazów medycznych są ścianie frontowej i tylnej konsoli za wyjątkiem gniazda odciągu gazów poanestetycznych. Konsola pionowa wyposażona w punkty poboru gazów w systemie DIN lub AGA - do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie zamówienia:

- sprężone powietrze szt. 2
- próżnia szt. 2
- sprężone powietrze do napędu narzędzi - AIR MOTOR 8bar. szt. 1
- argon szt.1
- dwutlenek węgla CO₂- szt.1
- manometry kontrolne do każdego typu gazu – szt.4

Wyposażenie konsoli w gniazda elektryczne o module 45x45mm z bolcem.

- gniazdo 230V z diodą sygnalizacyjną LED szt.8
- gniazdo ekwipotencjalne 8 szt.
- gniazdo teleinformatyczne RJ45 Cat 5 – 2 szt.
- gniazdo Ethernet – 2 szt.

Gniazda umieszczone na ścianie bocznej konsoli i zlicowane z jej powierzchnią.

Konsola kolumny wyposażona w 2 zintegrowane z głowicą poziome szyny medyczne 25x10mm do mocowania dodatkowego sprzętu medycznego umieszczone jedna na górze konsoli a druga na jej dole. Nośność każdej z szyn medycznych min. 20kg. Konsola wyposażona w:

- 3 półki pod aparaturę medyczną o wymiarach 450x 550mm (± 20mm)
- 1 półkę o wymiarach 450x 550mm (± 20mm) z szufladą o głębokości 120mm.

Każda z półek wyposażona w 2 szyny medyczne 25x10mm zainstalowane po jej bokach. Obciążenie półki min. 50kg. Wysokość konsoli kolumny 1000mm (± 20mm). Szerokość konsoli 445mm (± 20mm). Możliwość regulacji wysokości zawieszenia półki na kolumnie przez użytkownika. System ramion pomocniczych mocowany nad konsolą wyposażony w:

- dwuramienny tzw. łamany, obrotowy wyciąg w zakresie obrotu 180° i długości całkowitej minimum 1300 mm (np. 600mm + 700mm) i drążkiem ze stali nierdzewnej długości 900mm umożliwiającym po przez swoją konstrukcję natychmiastową, płynną regulację położenia w pionie dla sprzętu medycznego i wytrzymałości - obciążenia min 30kg
- obrotowy wyciąg prosty o długości całkowitej minimum 650mm z możliwością obciążenia min 30kg i drążkiem ze stali nierdzewnej o dl. min. 600mm
- obrotowy wyciąg prosty o długości całkowitej minimum 550 mm z drążkiem ze stali nierdzewnej dla pomp infuzyjnych o długości min. 700mm – 1 szt

Zestaw wyposażony w obrotowe ramie pasywne zamontowane w osi głównej kolumny z uchwytem pod monitor LCD

Wymagania:

- minimalna długość ramienia pasywnego 800mm
- zakres obrotu min 300°
- regulacja pozycji położenia monitora w pionie min 50°
- regulacja pozycji położenia monitora w pionie min. 600mm
- regulacja pozycji położenia monitora w poziomie - obrót min. 180°
- regulacja pozycji położenia monitora - nachylenie min. 30°

Dotyczy: Mikroskop okulistyczny

Pytanie 20

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie kolumny sufitowej z hamulcami elektromagnetycznymi, z elektryczną regulacją wysokości oraz elektrycznym wyważaniem?

Pytanie 21

Czy wymagany przez Zamawiającego mikroskop okulistyczny ma mieć podgląd asystencki? Jeśli tak to czy podgląd ma mieć taką samą stereoskopię jak operator?

Pytanie 22

Czy wymagany przez Zamawiającego mikroskop okulistyczny ma być wyposażony w oftalmoskop operacyjny jednocześnie z wbudowanym inwerterem?

Pytanie 23

Czy wymagany przez Zamawiającego mikroskop okulistyczny ma być wyposażony w tor wizyjny z kamerą trój chipową o rozdzielczości minimalnej 850 linii w poziomie?