Iława, 13.11.2019 r.

**dotyczy: dostawa sprzętu i wyposażenia z podziałem na 4 części dla Powiatowego Szpitala im. Władysława Biegańskiego w Iławie (nr sprawy 28/2019)**

Do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące wyjaśnienia treści zawartych w SIWZ. Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986) odpowiada:

**Zapytanie 1**

**Pytanie nr 1**

**Ad. część nr. 1 tabela nr. 1.1 lp.2**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni – dezynfektora o pojemności komory dla uchwytu standardowego na cykl: jeden basen z przykrywką oraz jedna kaczka lub trzy kaczki jednocześnie, lub miska do mycia pacjentów o średnicy 36 cm, lub wiadro o pojemności 20 litrów. Łatwa bez narzędziowa wymiana uchwytu uniwersalnego na specjalistyczny pozwala dodatkowo np. na mycie naczyń do dobowej zbiórki moczy, butli do ssaków itp.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

**Ad. część nr. 1 tabela nr. 1.1 lp.5**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni – dezynfektora o budowie kompaktowej o wysokości 1730 mm

Prosimy o doprecyzowanie czy przez urządzenie w wersji pionowej Zamawiający oczekuje urządzenia stojącego na posadce czy zawieszanego na ścianie brudownika

**Odpowiedź: Tak- Zamawiający dopuszcza proponowaną wysokość urządzenia, Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia w wersji stojącej.**

**Pytanie nr 3**

**Ad. część nr. 1 tabela nr. 1.1 lp.18**

Czy Zamawiający za spełnienie wymogu ilości programów uzna możliwość wyboru jednego z trzech programów umieszczonych na pulpicie z których każdy może być dobrany do wymagań z 50 programów fabrycznych zapisanych w systemie operacyjnym urządzenia, które można dodatkowo modyfikować w zależności od warunków i wymagań lokalnych np. twardość wody, stopnia wymaganej dezynfekcji termicznej A0 60 ? A0600? Czy też A03000?

**Odpowiedź: Tak dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

**Ad. część nr. 1 tabela nr. 1.1 lp.19**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymagając urządzenia wyposażonego w opcję suszenia i chłodzenia wymaga zaoferowania urządzenia wyposażonego w automatyczne schładzanie i suszenie naczyń, z systemem odprowadzającym pozostałości pary do kanalizacji, wymuszonym strumieniem powietrza, tak aby po zakończeniu cyklu pracy naczynia były suche na zewnątrz i wewnątrz a para nie była uwalniana do otoczenia lub przestrzeni roboczej myjni-dezynfektora.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązanie.**

**Pytanie nr 5**

**Ad. część nr. 2 tabela nr. 2.1 lp.5**

Prosimy o wyrażenie zgody na możliwość zaoferowania myjni – dezynfektora o budowie kompaktowej o wysokości 1730 mm.

Prosimy o doprecyzowanie czy przez urządzenie w wersji pionowej Zamawiający oczekuje urządzenia stojącego na posadce czy zawieszanego na ścianie brudownika

**Odpowiedź: Tak- Zamawiający dopuszcza proponowaną wysokość urządzenia, Zamawiający wymaga zaoferowania urządzenia w wersji stojącej.**

**Pytanie nr 6**

**Ad. część nr. 1 tabela nr. 1.1 lp.19**

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający wymagając urządzenia wyposażonego w opcję suszenia i chłodzenia wymaga zaoferowania urządzenia wyposażonego w automatyczne schładzanie i suszenie naczyń, z systemem odprowadzającym pozostałości pary do kanalizacji, wymuszonym strumieniem powietrza, tak aby po zakończeniu cyklu pracy naczynia były suche na zewnątrz i wewnątrz a para nie była uwalniana do otoczenia lub przestrzeni roboczej myjni-dezynfektora.

**Odpowiedź:Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązanie.**

**Zapytanie nr 2**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat EKG o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Aparat EKG 12-kanałowy z analizą i interpretacją danych z badań. |
|  | Tryby pracy:1. automatyczny,
2. ręczny.
 |
|  | Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc oraz pomiarów osi P, R, T. |
|  | CMR >100dbB |
|  | Pomiar HR 30-300 |
|  | Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania. |
|  | Algorytm interpretacji 12-kanałowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci. |
|  | Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran LCD, 4,3” 482x272 |
|  | Klawiatura mechaniczna alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi |
|  | Wyświetlanie na ekranie LCD: 1. aktualnego czasu;
2. częstości rytmu;
3. czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru.
4. Kontaktu elektrod
 |
|  | Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym |
|  | Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.  |
|  | Pasmo przenoszenia: minimum 0,05 ÷ 300 Hz.  |
|  | Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta. |
| 1 | Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta. |
|  | Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta.  |
|  | Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 100 x 150 mm, składanka |
|  | Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s. |
|  | Jednoczesna rejestracja sygnału EKG z 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń. |
|  | Formaty wydruku: 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3 |
|  | Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6, kanałów z konfigurowaną grupą kanałów. |
|  | Wydruk daty i godziny badania. |
|  | Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV. |
|  | Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej. |
|  | Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych(25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej. |
|  | Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora. |
|  | Wykrywanie impulsów stymulatora.  |
| 1 | Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: 32 000 próbek /s / kanał.  |
|  | Częstotliwość cyfrowego próbkowania EKG dla analizy i zapisu: 1000 próbek / s / kanał.  |
|  | Rozdzielczość przetwarzania: 24 bity |
|  | Komunikacja 2x USB, LAN |
|  | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym |
|  | Format danych SCP-PDF, XML |
|  | Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań |
|  | Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi, |
|  | Możliwość rozbudowy exportu danych w formatach DICOM, HL7 |
|  | Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych |
|  | Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim. |
|  | Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.  |
| 1 | Możliwość wykonania 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora.  |
|  | Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria |
|  | Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: poniżej 1,9 kg.  |
|  | Wymiary aparatu 285 x 204 65 mm |

**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy aparat EKG o poniższych parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Aparat EKG 12-kanałowy z analizą i interpretacją danych z badań. |
| 2. | Tryby pracy:1. automatyczny,
2. ręczny.
 |
| 3. | Wykonywanie pomiarów HR, PR, QRS, QT, QTc oraz pomiarów osi P, R, T. |
| 4. | CMRR >100dB |
| 5. | Zakres HR 30-300 |
| 6. | Automatyczna interpretacja wyników badań z podaniem kryterium rozpoznania. |
| 7. | Algorytm interpretacji 12-kanałowego zapisu EKG, uwzględniający wiek i płeć osoby badanej – dorosłych i dzieci. |
| 8. | Kolorowy, wysokiej rozdzielczości, ekran LCD, 7” 800x480 |
| 9. | Klawiatura mechaniczna alfanumeryczna wraz z klawiszami funkcyjnymi |
| 10. | Wyświetlanie na ekranie LCD: 1. aktualnego czasu;
2. częstości rytmu;
3. czułości, prędkości zapisu i rodzaju filtru.
4. kontaktu elektrod
 |
| 11. | Pamięć wewnętrzna do przechowywania minimum 100 zapisów EKG, wykonanych w trybie automatycznym |
| 12. | Interfejs USB, umożliwiający zapis EKG na nośniku PenDrive.  |
| 13. | Pasmo przenoszenia: 0,05 ÷ 300 Hz.  |
| 14. | Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą pacjenta.Wyświetlanie na ekranie LCD ostrzeżeń o braku kontaktu elektrody ze skórą pacjenta. |
| 15. | Wyświetlanie na ekranie LCD komunikatu informującego o ostrym zawale serca pacjenta.  |
| 16. | Drukarka termiczna 8 pkt/mm, wbudowana w aparat, papier 210 x 295 mm, składanka |
| 17. | Prędkość zapisu: 5, 10, 25 i 50 mm/s. |
| 18. | Jednoczesna rejestracja sygnału EKG 3-ech, 6-ciu i 12-tu odprowadzeń. |
| 19. | Formaty wydruku: 12 x 1, 6x2, 3x4, 3x4 +1, 3x4 + 3 |
| 20. | Wydruki w trybie ręcznym: 3, 6,12 kanałów z konfigurowaną grupą kanałów. |
| 21. | Wydruk daty i godziny badania. |
| 22. | Czułość: 5, 10 i 20 mm/mV. |
| 23. | Filtr zakłóceń pochodzących od elektroenergetycznej sieci zasilającej 50/60 Hz |
| 24. | Cyfrowe filtry zakłóceń mięśniowych (25/40/150 Hz) i pływania linii izoelektrycznej. |
| 25. | Obwody wejściowe aparatu zabezpieczone przed impulsami defibrylatora. |
| 26. | Wykrywanie impulsów stymulatora. Częstotliwość próbkowania dla detekcji impulsów stymulatora: 32 000 próbek /s / kanał.  |
| 27. | Częstotliwość próbkowania EKG: 32000 próbek / s / kanał.  |
| 28. | Rozdzielczość przetwarzania: 24 bity |
| 29. | Komunikacja 2x USB, LAN |
| 30. | Możliwość rozbudowy o oprogramowanie do analizy, archiwizacji badań EKG zainstalowanego na serwerze użytkownika lub na dysku wirtualnym |
| 31. | Format danych SCP-PDF, XML |
| 32. | Możliwość rozbudowy pamięci do 1000 badań |
| 33. | Możliwość rozbudowy o moduł Wi-Fi |
| 34. | Możliwość rozbudowy exportu danych o formatach DICOM, HL7, XML-GDT |
| 35. | Możliwość rozbudowy o czytnik kodów kreskowych i kart magnetycznych |
| 36. | Komunikacja użytkownika z aparatem w języku polskim. |
| 37. | Pełna alfanumeryczna klawiatura silikonowa |
| 38. | Zasilanie aparatu z elektroenergetycznej sieci 230 V AC 50 Hz i z wewnętrznego bezobsługowego akumulatora.  |
| 39. | Możliwość wykonania 500 badań w trybie automatycznym przy zasilaniu aparatu z wewnętrznego akumulatora. |
| 40. | Aparat przenośny, zainstalowany na wózku z koszem na akcesoria |
| 41. | Masa aparatu z akumulatorem, bez kabla pacjenta, papieru i wózka: 2,7 kg.  |
| 42. | Wymiary aparatu 396 x 290 x 80 mm |

**Odpowiedź: Nie.**

**Zapytanie nr 3**

**Pytanie nr 1**

część 1 i 2 Myjka dezynfektor załącznik nr 2 Formularz cenowy /Specyfikacja przedmiotowa Parametry wymagalne: tabela 1.1. Lp. 5, tabela 2.1. Lp. 5). Czy Zamawiający dopuści urządzenie w wersji pionowej o wymiarach max szerokość do 600 mm, głębokość do 630 mm, wysokość do 1700 mm.

**Odpowiedź: Tak Zamawiajacy dopuszcza.**

**Zapytanie nr 4**

**Pytanie nr 1**

dotyczy: Zadanie 3. Aparaty EKG

Czy Zamawiający dopuści alternatywne urządzenie o parametrach?

1. Urządzenie fabrycznie nowe

2. Waga aparatu z akumulatorem i wbudowanym zasilaczem do 5 kg

3. Zasilanie sieciowe 230 V 50 Hz

4. Wbudowany akumulator, którego pojemność umożliwia 3,5 godz. ciągłego monitorowania

5. Ochrona przed impulsem defibrylacji CF

6. Wyświetlacz LCD TFT kolorowy 24 bitowy o przekątnej 8 cali z podświetleniem LED oraz wysokiej rozdzielczości ( 800 x 480 pikseli)

7. Na wyświetlaczu prezentacja krzywej EKG, wartości parametrów i menu.

8. Menu w języku polskim.

9. Klawiatura funkcyjna oraz alfanumeryczna zabezpieczona przed zalaniem

10. Ciągły pomiar i prezentacja na ekranie HR

11. Detekcja stymulatora serca

12. Impedancja wejściowa >50 [MΩ]

13. CMRR >110 dB

14. Częstotliwość próbkowania 1000 [Hz] / kanał

15. Filtr zakłóceń sieciowych

16. Filtr zakłóceń mięśniowych

17. Filtr anty-dryftowy

18. Sygnał EKG 12 odprowadzeń standardowych – wydruk w formacie 12-kanałowym

19. Formaty wydruku:3\*4 ; 3\*4+1R ; 3\*4+3R ; 6\*2 ; 6\*2+1R /12\*1

20. Głowica drukująca z automatyczną regulacją linii izotermicznej

21. Czułość: 2,5/5/10/20 mm/mV oraz AUTO

22. Prędkość zapisu rejestratora: 5/12,5/25/50 mm/s

23. Szerokość papieru (szer.) 210 mm x (wys.) 295 mm. – składanka A4

24. Możliwość przeglądania i oceny badania na badania przed wydrukiem na ekranie urządzenia

25. Wydruk w trybie monitorowania rytmu

26. Automatyczna analiza i interpretacja (dorośli, dzieci, noworodki) w języku polskim

27. Sygnalizacja braku kontaktu elektrod i odłączenia przewodu ekg

28. Funkcja uśpienia (standby) umożliwiająca szybki start aparatu

29. Możliwość archiwizacji badania do pamięci wewnętrznej (min. 800 badań) i eksportu danych do pamięci typu Pendrive w formacie PDF, XML

30. Możliwość współpracy urządzenia w sieci komputerowej. Współpraca z serwerem FTP

31. Przeglądanie i wydruk badania z archiwum urządzenia

32. Możliwość wydruku badania na drukarce laserowej podłączonej bezpośrednio do aparatu (po zakupie drukarki)

33. Możliwość rozszerzenia funkcji urządzenia o opcję Wi-Fi oraz czytnik kodów kreskowych

34. Wyposażenie: przewód pacjenta, elektrody przyssawkowe oraz klipsowe, papier termiczny 1szt.

35. Mobilny wózek aparaturowy na pięciu kółkach, wszystkie kółka wyposażone w blokadę. Dodatkowo kosz na akcesoria oraz wysięgnik na przewód pacjenta

**Odpowiedź: Tak.**

**Zapytanie nr 5**

pytania do części nr 4 – wózek do przewożenia chorych

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści wózek o długości całkowitej 221 cm?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści materac o wymiarach 199 x 65 cm?

**Odpowiedź: Tak.**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuści regulację wysokości w zakresie 60 – 93 cm?

**Odpowiedź:Nie.**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający dopuści regulację przechyłów wzdłużnych z boku wózka regulowanych nożnie?

**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuści szczyty od strony głowy w kształcie składanych rączek ?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści barierki boczne wykonane z aluminium, zintegrowane z leżem za pomocą 5 wsporników wykonanych ze stali, barierki składane wzdłuż na ramę leża?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Zapytania nr 6**

**Pytanie nr 1**

**Dotyczy Części nr 1**

***Dotyczy „Formularza cenowego” Część 1 Tabela 1.1 pkt. 2***

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenia o pojemności 1 basen+1 kaczka lub 4 kaczki, lub duża miska do mycia pacjenta.

Powyższa konfiguracja wsadu jest najbardziej powszechnym w szpitalach załadunkiem naczyń, pozwala na mycie standardowych – dostępnych na polskim rynku naczyń sanitarnych.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

***Dotyczy „Formularza cenowego” Część 1 i Część 2***

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

Rozwiązanie takie gwarantuje, że naczynia po zakończonym procesie będą schłodzone, suche i gotowe do użycia. Taki system zapobiega także wydostawaniu się pary i szkodliwych aerozoli do pomieszczenia po otwarciu drzwi komory.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązanie.**

**Zapytanie nr 7**

Pytanie nr 1

Część nr 1 Myjka dezynfektor oraz Część nr 2 Myjka dezynfektor II

Pkt. 19 - Ponieważ norma PN-EN ISO 15883-1 dopuszcza dwa rodzaje suszenia – konwekcyjne i mechaniczne (wymuszonym strumieniem powietrza) i traktuje je równorzędnie prosimy o dopuszczenie do oceny myjni wyposażonych w konwekcyjny system suszenia. System ten nie wymaga stosowania filtrów HEPA, które wymagają regularnej wymiany, a co za tym idzie na znacznie tańszą eksploatację urządzenia.

Prosimy o potwierdzenie, iż w przypadku gdy Zamawiający będzie wymagał suszenia nawiewowego strumieniem powietrza myjnia, zgodnie z zapisami p. 4.5.3 normy PN-EN ISO 15883-1 powinna być wyposażona w filtr HEPA klasy min. H14?.

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza opisane rozwiązanie.**

**Zapytanie nr 8**

**Pytanie nr 1**

**dotyczy części nr 1**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach technicznych:

|  |
| --- |
| Urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji 2019 |
| Myjnia ładowana od przodu z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej |
| Uszczelka drzwiowa umieszczona na korpusie urządzenia |
| Komora myjni tłoczona bez jakichkolwiek wewnątrz połączeń śrubowych czy spawanych wykonana ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI 316 |
| Drzwi komory otwierane automatycznie przy pomocy przycisku nożnego i zamykane ręcznie |
| Wyświetlacz LCD. Wszystkie komunikaty w języku polskim (wyświetlane informacje takie jak rodzaj programu, wartość A0, temperatura w komorze, aktualna faza cyklu) |
| Myjnia wyposażona w system min. 13 dysz myjących (w tym min. 9 dysz rotacyjnych i 1 obrotowe ramie spryskąjące) zapewniających dokładne mycie i dezynfekcję naczyń zarówno z zewnątrz jak i wewnątrz |
| Temperatura dezynfekcji termicznej 93°C |
| 3 wstępnie zredefiniowane programy mycia (szybki, normalny, intensywny) |
| Możliwość zaprogramowania przez użytkownika min. 3  programów indywidualnych |
| Obudowa, rama i komora mycia wykonane ze stali kwasoodpornej |
| Zasilanie 3 fazowe (400V, 50Hz) |
| Urządzenie wyposażone we wbudowaną wytwornicę pary o mocy max. 4,5kW |
| Moc całkowita urządzenia max. 5,2 kW |
| Zasilanie wodą zimną oraz wodą ciepłą (3/4") |
| Odpływ kanalizacyjny z urządzenia w posadzkę lub do ściany o średnicy min. 110mm |
| Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia (szer. X gł. X wys.) 550x500x1650mm |
| Wbudowana pompa do dozowania środka odkamieniającego z czujnikiem niskiego poziomu |
| Miejsce na przechowywanie min. 2 kanistrów po 5l każdy wewnątrz urządzenia |
| Możliwość załadunku na jeden cykl mycia minimum 1 basen z pokrywą + 1 kaczka |
| Możliwość wyboru uchwytu trzymającego wsad do potrzeb użytkownika w zależności od rodzaju mytych naczyń sanitarnych |
| Możliwość podłączenia dodatkowej pompy dozującej do środka myjącego |
| Możliwość ustawiania wartości parametru A0 przez użytkownika w tym A0=3000 |
| Optyczna i akustyczna informacja o awari urządzenia |
| Drzwi urzdzenia izolujące termicznie i akustycznie |
| Pompa obiegowa o mocy min. 700W |
| Wydajność pompy obiegowej min. 230 l/min |
| Możliwość zapamiętania raportu z minimum 800 ostatnich cykli mycia |
| Urządzenie wyposażone w tryb stand-by utrzymujący urządzenie w gotowości do użycia przy minimalnym zużyciu energii |
| Oznakowana znakiem CE z czterocyfrową notyfikacją (załączyć deklaracje producenta na zgodność z normą i dyrektywą o wyrobach medycznych) |
| Gwarancja producenta 24 miesiące |

**Odpowiedź: Nie.**

**Pytanie nr 2**

**dotyczy części nr 2**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o następujących parametrach technicznych:

|  |
| --- |
| Urządzenie fabrycznie nowe - rok produkcji 2019 |
| Myjnia ładowana od przodu z drzwiami otwieranymi w płaszczyźnie poziomej |
| Uszczelka drzwiowa umieszczona na korpusie urządzenia |
| Komora myjni tłoczona bez jakichkolwiek wewnątrz połączeń śrubowych czy spawanych wykonana ze stali kwasoodpornej klasy min. AISI 316 |
| Drzwi komory otwierane automatycznie przy pomocy przycisku nożnego i zamykane ręcznie |
| Wyświetlacz LCD. Wszystkie komunikaty w języku polskim (wyświetlane informacje takie jak rodzaj programu, wartość A0, temperatura w komorze, aktualna faza cyklu) |
| Myjnia wyposażona w system min. 13 dysz myjących (w tym min. 9 dysz rotacyjnych i 1 obrotowe ramie spryskąjące) zapewniających dokładne mycie i dezynfekcję naczyń zarówno z zewnątrz jak i wewnątrz |
| Temperatura dezynfekcji termicznej 93°C |
| 3 wstępnie zredefiniowane programy mycia (szybki, normalny, intensywny) |
| Możliwość zaprogramowania przez użytkownika min. 3  programów indywidualnych |
| Obudowa, rama i komora mycia wykonane ze stali kwasoodpornej |
| Zasilanie 3 fazowe (400V, 50Hz) |
| Urządzenie wyposażone we wbudowaną wytwornicę pary o mocy max. 4,5kW |
| Moc całkowita urządzenia max. 5,2 kW |
| Zasilanie wodą zimną oraz wodą ciepłą (3/4") |
| Odpływ kanalizacyjny z urządzenia w posadzkę lub do ściany o średnicy min. 110mm |
| Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia (szer. X gł. X wys.) 550x500x1650mm |
| Wbudowana pompa do dozowania środka odkamieniającego z czujnikiem niskiego poziomu |
| Miejsce na przechowywanie min. 2 kanistrów po 5l każdy wewnątrz urządzenia |
| Możliwość załadunku na jeden cykl mycia minimum 1 basen z pokrywą + 1 kaczka |
| Możliwość wyboru uchwytu trzymającego wsad do potrzeb użytkownika w zależności od rodzaju mytych naczyń sanitarnych |
| Możliwość podłączenia dodatkowej pompy dozującej do środka myjącego |
| Możliwość ustawiania wartości parametru A0 przez użytkownika w tym A0=3000 |
| Optyczna i akustyczna informacja o awari urządzenia |
| Drzwi urzdzenia izolujące termicznie i akustycznie |
| Pompa obiegowa o mocy min. 700W |
| Wydajność pompy obiegowej min. 230 l/min |
| Możliwość zapamiętania raportu z minimum 800 ostatnich cykli mycia |
| Urządzenie wyposażone w tryb stand-by utrzymujący urządzenie w gotowości do użycia przy minimalnym zużyciu energii |
| Oznakowana znakiem CE z czterocyfrową notyfikacją (załączyć deklaracje producenta na zgodność z normą i dyrektywą o wyrobach medycznych) |
| Gwarancja producenta 24 miesiące |

**Odpowiedź:Nie.**

**Zapytanie nr 9**

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający wymaga, aby Komora myjąca, drzwi komory od strony wewnętrznej, wytwornica pary, zbiornik wody, skraplacz były wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316L lub lepszej gatunkowo?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający wymaga, aby panele zewnętrzne, rama były wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304 lub lepszej gatunkowo?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający wymaga, aby dezynfekcja termiczna była sterowana cyfrowo temperaturą oraz czasem, możliwość ustawienia dezynfekcji A0=3000

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.**

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający wymaga urządzenie wyposażone w system automatycznego otwierania i zamykania drzwi za pomocą przycisku nożnego lub łokciowego? Wyjaśnienie: Manualne otwieranie/zamykanie drzwi jest niezgodne z zasadą „czystych rąk” (osoba niosąca basen przed włożeniem go do myjni musi otworzyć drzwi manualnie dotykając ręką myjni w której trzymała basen lub odkłada basen na myjnię w celu jej otwarcia ) co niesie za sobą możliwość przenoszenia bakterii?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający wymaga pięć programów z możliwością modyfikacji dostępnych bezpośrednio z panelu sterowania poprzez dedykowane przyciski, w tym program z potwierdzoną bójczością wobec Clostrudium Difficile - potwierdzony przez niezależne laboratorium?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

Pytania dotyczą: **Część II**

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający wymaga, aby Komora myjąca, drzwi komory od strony wewnętrznej, wytwornica pary, zbiornik wody, skraplacz były wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 316L lub lepszej gatunkowo?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający wymaga, aby panele zewnętrzne, rama były wykonane ze stali kwasoodpornej AISI 304 lub lepszej gatunkowo?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający wymaga, aby dezynfekcja termiczna była sterowana cyfrowo temperaturą oraz czasem, możliwość ustawienia dezynfekcji A0=3000

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający wymaga urządzenie wyposażone w system automatycznego otwierania i zamykania drzwi za pomocą przycisku nożnego lub łokciowego? Wyjaśnienie: Manualne otwieranie/zamykanie drzwi jest niezgodne z zasadą „czystych rąk” (osoba niosąca basen przed włożeniem go do myjni musi otworzyć drzwi manualnie dotykając ręką myjni w której trzymała basen lub odkłada basen na myjnię w celu jej otwarcia ) co niesie za sobą możliwość przenoszenia bakterii?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający wymaga pięć programów z możliwością modyfikacji dostępnych bezpośrednio z panelu sterowania poprzez dedykowane przyciski, w tym program z potwierdzoną bójczością wobec Clostrudium Difficile - potwierdzony przez niezależne laboratorium?

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający wymaga, aby natężenie hałasu pochodzącego z urządzenia nie było większe niż 48dB(A), oraz aby załączyć stosowny wynik badania przeprowadzonego przez niezależne laboratorium?

Wyjaśnienie: Niektóre urządzenia na rynku wykazują znaczny poziom hałasu co znaczne pogorsza komfort pacjentów i personelu przebywających w pobliżu urządzenia. Każde 3 dB(A) podwaja poziom słyszalnego hałasu.

**Odpowiedź: Zgodnie z SIWZ.**