



**SZPITAL NEUROPSYCHIATRYCZNY**  
im. Prof. Mieczysława Kaczyńskiego  
**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej**  
20-442 Lublin, ul. Abramowicka 2  
KRS 0000004020, REGON 431019046, NIP 946-21-60-056  
Nr konta: 08 8025 0007 0710 1863 2000 0010

www.sznoz.lublin.pl; Telefax: 81 744 10 79; Telefony: Centrala 81 744 30 61; Dyrektor 81 744 09 66; Z-ca Dyr. ds. Adm.-Tech. 81 72 86 404; Z-ca Dyr. ds. Lecz. 81 72 86 403; Z-ca Dyr. ds. Piel. 81 72 86 377; Izba Przyjęć 81 744 14 55

Znak sprawy: SzNSPZOZ.N-ZP.372-12/19

Lublin, 22 listopada 2019 r.

### Zmiana i wyjaśnienia treści SIWZ (1)

Zamawiający: Szpital Neuropsychiatryczny im. Prof. Mieczysława Kaczyńskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lublinie, ul. Abramowicka 2, 20-442 Lublin, na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na **zakup i dostawę sprzętu medycznego w ramach projektu: „Poprawa efektywności działalności wojewódzkich podmiotów leczniczych w obszarach potrzeb zdrowotnych mieszkańców województwa lubelskiego poprzez niezbędne, z punktu widzenia udzielania świadczeń zdrowotnych, prace remontowo – budowlane, w tym zakresie dostosowania infrastruktury do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych, a także wyposażenia w sprzęt medyczny”, dofinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020. [znak sprawy: SzNSPZOZ.N-ZP.372-12/19] [znak sprawy: SzNSPZOZ.N-ZP.372-15/18]** udziela następujących wyjaśnień oraz zmienia treść SIWZ (1) w następującym zakresie:

#### Pytania Wykonawcy nr 1 z dnia 21.10.2019 r.:

##### Pytanie nr 1:

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner żył o wadze nie znacznie wyższej niż wymagana w opisie (tj. 485g) co nie ma żadnego wpływu na pracę urządzenia w szczególności że zamawiający wymaga aby urządzenie wyposażone było w specjalny statyw jezdny na którym urządzenie ma być zamocowane co w tym przypadku powoduje że waga urządzenia całkowicie nie ma znaczenia ?

##### Odpowiedź nr 1:

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### Pytanie Wykonawcy nr 2 z dnia 22.11.2019r.:

##### Pytanie nr 1:

W związku z niejasnościami w dokumencie „Opis przedmiot zamówienia dla pakietu IV – Załącznik nr 1d do SIWZ Skaner do naczyń krwionośnych – sztuk 1” proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytanie:

##### Dotyczy punktu:

11. Natężenie podczerwieni -  $\leq 200 \mu W/m^2$

Sformułowanie „natężenie podczerwieni” jest nieprecyzyjne i jedynie sugeruje, że celem zamawiającego było dopuszczenie do udziału w przetargu oferentów oferujących urządzenia spełniające normy dopuszczające urządzenia do obrotu na terenie Unii Europejskiej: IEC 60601-1:2012 oraz IEC 60601-1-2:2014. Wobec powyższego proszę o potwierdzenie, że zamawiający dopuści do przetargu skaner do naczyń krwionośnych spełniający wyżej wymienione normy .

##### Odpowiedź nr 1:

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytania Wykonawcy nr 3 z dnia 28.10.2019 r.:**

#### **Pytanie nr 1:**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner żył o długości fal podczerwieni 850nm/ 850nm w technologii dual dzięki czemu obraz naczyń krwionośnych na skórze wyświetlany jest jednorodnie na całej powierzchni wyświetlania ?

#### **Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### **Pytanie nr 2:**

W punkcie 12 zamawiający określił wymiary urządzenia na 213cm x65cm x62cm (+-10mm) co wskazuje że urządzenie będzie miało ponad 2 metry długości. Jako wieloletni dostawca wysokiej klasy urządzeń medycznych zwracamy uwagę na omyłkę pisarską gdzie zamiast cm powinny być mm. W związku z czym prosimy o potwierdzenie że zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach: 224mm x 68mm x 64mm.

#### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **Pytanie nr 3:**

Czy zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner żył o natężeniu podczerwieni 0,6 mW/m<sup>2</sup> co nie ma żadnego wpływu na jakość i łatwość pracy jak również jakość wyświetlania mapy naczyń krwionośnych?

#### **Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytania Wykonawcy nr 4 z dnia 28.10.2019 r.:**

#### **Dotyczy: Pakiet nr VIII - łóżko hydrauliczne z szafką i materacem – sztuk 80**

---

#### **Pytanie nr 1:**

Biorąc pod uwagę opis przedmiotu zamówienia wskazujący na jednego producenta, w celu zwiększenia konkurencyjności i umożliwienia złożenia ofert przez większą liczbę oferentów czy Zamawiający dopuści łóżko i szafkę o poniższych parametrach:

**Łóżko:** Szerokość całkowita 1030mm +/- 5mm

Długość całkowita: 2110mm +/- 5mm

Wymiary leża 2000x900mm Konstrukcja łóżka wykonana z profili stalowych pokrytych lakierem proszkowym o przekroju 4x4 cm

Leże łóżka czterosegmentowe z czego trzy segmenty ruchome

Ramki segmentów leża wykonane z rury stalowej okrągłej

Segmenty leża wypełnione siatką metalową pokrytą lakierem proszkowym Siatka w leżu

montowana na stałe, siatki o oczkach 100x50 mm, Segment pleców wypełniony płytą HPL

Regulacja wysokości w zakresie 405mm-805mm +/- 5mm dokonywana za pomocą nożnej pompy hydraulicznej pedały dostępne z dwóch stron łóżka

Płynna ręczna regulacja oparcia pleców za pomocą sprężyny gazowej w zakresie do 70° (±5°)

Płynna ręczna regulacja sekcji uda za pomocą sprężyny gazowej w zakresie do 40° (±5°)

Dwie niezależne dźwignie do regulacji segmentu oparcia pleców oraz segmentu uda

Ręczna regulacja sekcji podudzia za pomocą mechanizmu zapadkowego w zakresie 0-12°

Znak sprawy: SzNSPZOZ.N-ZP.372-12/19

Zmiana i wyjaśnienia treści SIWZ (1)

Łóżko wyposażone w 4 antystatyczne koła o średnicy 125mm z centralnym hamulcem  
Szczyty łóżka wykonane z rur stalowych malowanych lub chromowanych wypełnione płytą HPL lub laminowana o grubości min. 8mm  
Łóżko zaopatrzone w krążki odbojowe  
Elementy wyposażenia łóżka:  
Wysuwana półka na pościel pod leżem  
Uchwyt kaczki, uchwyt basenu, statyw kroplówki  
materac szpitalne wkład materaca wykonany z pianki o gęstości min. 30-35kg na m<sup>3</sup> dostosowany do wymiarów leża o grubości min. 10cm w pokrowcu paroprzepuszczalnym, zmywalnym nadającym się do prania w temperaturze 90 stopni, zapinany na zamek z dwóch stron z okapnikiem  
Poręcze boczne metalowe na ¾ długości leża malowane proszkowo składane wzdłuż ramy leża wykonane z rur stalowych o średnicy 25mm zgodne z norma EN 60601-2-52  
**Szafka** : Wysokość 800mm (± 20 mm )  
Szerokość 570mm (± 5 mm )  
Głębokość 430mm (± 5 mm )  
Korpus szafki wykonany z blachy i profili stalowych pokrytych farbą proszkową  
Szafka wyposażona w jedną szufladę i jedną komorę zamykaną drzwiczkami  
Między szufladą i komorą wolna przestrzeń na dodatkowe rzeczy pacjenta o wysokości min. 70 mm  
Uchwyty w szafce metalowe  
Szuflada na prowadnicach rolkowych , wysokość szuflady min. 95mm  
Jedna wyjmowana półka wewnątrz zamykanej komory, drzwiczki komory o wysokości min. 350mm  
Szafka na min. czterech kółkach o średnicy min. fi 50 z bieżnikiem nie brudzącym , dwa koła z blokadą indywidualna  
Błaty szafki z płyty HPL o grubości min. 6 mm rogi zaokrąglone,  
Błat boczny o wymiarach 550x340mm z regulowaną bezstopniowo wysokością za pomocą sprężyny gazowej w zakresie min.750-1060mm oraz z możliwością kąta pochylecia w dwie strony do 30° , blat składany do boku szafki  
Błat boczny z możliwością przekładania na prawa lub lewa stronę bez użycia narzędzi  
Drzwi szafki i szuflady malowane w kolorach dopasowanych do blatów szafek do uzgodnienia min. 7 kolorów  
Pod szafka pełna półka na buty pacjenta.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający uzna warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej i finansowej dla pakietu nr VIII za spełniony jeśli wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na sumę gwarancyjną 500000,00zł ?

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść dokumentu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w Rozdz. V, pkt 2 dla pakietu nr VIII.

**Pytanie nr 3:**

Czy Zamawiający uzna warunek dotyczący posiadanej zdolności technicznej lub zawodowej niezbędnej do należytego wykonania zamówienia dla pakietu nr VIII za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał co najmniej 1 dostawę łóżek elektrycznych lub hydraulicznych w ilości min. 70 szt dla podmiotu leczniczego posiadającego minimum 50 łóżek o wartości co najmniej 700.000,00 zł

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść dokumentu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w Rozdz. V, pkt 3, ppkt 8 dla pakietu nr VIII.

## **Pytania Wykonawcy nr 5 z dnia 31.10.2019 r.:**

### **Dotyczy: Pakiet nr VI**

---

#### **Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w komorę wykonaną ze stali AISI 304 (PN 1.4301). Ze względu na lepsze właściwości plastyczna stal ta jest powszechnie stosowana przy produkcji komór do myjni do kaczek i basenów. Pod względem właściwości fizyko-chemicznych stal ta praktycznie nie różni się od opisanej w SIWZ stali PN 1.4401

#### **Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### **Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie, w której maksymalny poziom jest na poziomie 51dB, co bardzo nieznacznie odbiega od zapisów SIWZ? Myjnie do kaczek i basenów montowane są w specjalnych pomieszczeniach, brudownikach i różnica na poziomie 1dB jest nie odczuwalna ani dla pacjentów ani dla personelu Zamawiającego.

#### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **Pytanie nr 3:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w system 13 dysz natryskowych, z których 9 to dysze obrotowe, a dodatkowo wyposażoną w ramię natryskowe przeznaczone do płukania powierzchni zewnętrznych, zamontowane na suficie komory? Jest to rozwiązanie znacznie lepsze od opisanego w SIWZ.

Ramiona natryskowe są powszechnie używane w myjniach narzędziowych, co do których wymagania odnośnie jakości mycia i dezynfekcji są znacznie wyższe niż dla myjni do kaczek i basenów, dlatego zapis eliminujący ramiona nie ma żadnego uzasadnienia merytorycznego.

#### **Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **Pytanie nr 4:**

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana myjnia była wyposażona w system automatycznego otwierania drzwi komory (np. przy pomocy przycisku nożnego). Rozwiązanie takie znacząco podnosi ergonomię pracy personelu, minimalizując jednocześnie przy tym ryzyko rozlania nieczystości w trakcie załadunku, co ma wpływ na bezpieczeństwo sanitarno-epidemiologiczne w jednostce.

#### **Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### **Pytanie nr 5:**

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej wymagając uszczelki labiryntowej? Uszczelka taka gromadzi w swoim wnętrzu zanieczyszczenia z mytych przedmiotów, wymaga okresowego czyszczenia i może powodować powtórne skażenie mytych przedmiotów.

#### **Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### **Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w uszczelkę silikonową, co jest rozwiązaniem powszechnie stosowanym przez wiodących producentów myjni do kaczek i basenów?

#### **Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### **Pytanie nr 7**

Ponieważ w p. 30 SIWZ Zamawiający wymaga aby zaoferowana myjnia była zasilana prądem 1-fazowym (230V, 50Hz), prosimy o wydłużenie czasu trwania procesu do 10-12 minut. Przy zasilaniu jednofazowym nie ma fizycznej możliwości aby myjnia przeprowadziła prawidłowy proces w ciągu 5-8 minut, jak wymagane jest w p. 14 SIWZ.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej dopuszczając zużycie wody na poziomie 40l? Większość myjni wiodących producentów zużywa maksymalnie 25-27 litrów i to w czasie programu intensywnego.

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana myjnia była wyposażona w 2 czujniki kontrolujące temperaturę w komorze? Ze względu na skomplikowany kształt komory pojedynczy czujnik, nie gwarantuje odczytów reprezentatywnych dla całej komory, a co za tym idzie możliwe jest przeprowadzenie niewłaściwego procesu dezynfekcji naczyń. Większość wiodących producentów stosuje min. 2 czujniki temperatury komory mycia.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 10:**

Ze względu na fakt, iż w większości szpitali w Polsce jest twarda albo bardzo twarda woda, większość producentów zaleca stosowanie 2 pomp dozujących środki chemiczne - myjący i odkamieniający. Stosowanie pojedynczej pompy dozującej tylko środek kwaśny powoduje większe zużycie tego środka (musi mieć odczyn mniej kwaśny), łatwe uszkodzenie naczyń wykonanych z tworzyw sztucznych oraz szybsze zużycie urządzenia na skutek osadzania się kamienia kotłowego, co naraża Zamawiającego na zwiększone koszty obsługi po okresie gwarancji. Czy mając na względzie powyższe Zamawiający wymaga aby zaoferowana myjnia była wyposażona w 2 pompy dozujące środki chemiczne?

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 11:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażona w pompę o wydajności 250l/min? Dzięki zoptymalizowanemu systemowi mycia opartemu o wiele dysz natryskowych, oferowana myjnia osiąga doskonałe rezultaty mycia i dezynfekcji przy wykorzystaniu pompy o niższej wydajności, co wpływa na ekonomikę użytkowania urządzenia

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 12:**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 54,5 x 47,5 x 163 cm? Dzięki większej wysokości urządzenie pozwala na ergonomiczny załadunek, co minimalizuje ryzyko rozlania nieczystości.

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie nr 13:**

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej wymagając, iż myjnia ma być zasilana prądem 1-fazowym (230V, 50Hz), a jednocześnie zgodnie z wymogami p. 21 SIWZ ma być wyposażona w wytwornicę pary o mocy min. 4,5kW? W przypadku urządzenia wyposażonego w wytwornicę o takiej mocy, moc całkowita będzie przekraczała 5kW, co w rzeczywistości wymaga stosowania zasilania 3-fazowego (400V, 50Hz).

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie nr 14:**

Czy Zamawiający wymaga aby zaoferowana myjnia pozwalała na przeprowadzenie procesu o działaniu sporobójczym przeciwko Clostridium Difficile i aby skuteczność tego procesu była potwierdzona badaniami niezależnej, akredytowanej instytucji badawczej?

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 6 z dnia 31.10.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr VI**

---

**Pytanie nr 1:**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w system 13 dysz myjących: 1 dysza centralna; 7 dysz obrotowych i 5 dysz natryskowych do czyszczenia zewnętrznego?

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie nr 2:**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w drzwi komory wyposażone w uszczelkę z trwałego tworzywa sztucznego stanowiącą jeden element, bez nacięć, gwarantującą paroszczelność. Brak przecieków pary wodnej z urządzenia podczas procesu mycia, dezynfekcji termicznej oraz suszenia?

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 3:**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie które nie wymaga wytwornicy pary, zachowując przy tym wymagane wartości A0 Dezynfekcji termicznej zgodnie z normą EN ISO 15883-3 oraz czas procesu wymagany przez Zamawiającego?

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 4:**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w pompę myjącą o wydajności 90 l/m?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 5:**

Czy zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach : szerokość 500mm, głębokość : 450, wysokość 1730 mmm?

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytania Wykonawcy nr 7 z dnia 31.10.2019 r.:**

---

**Dotyczy: Pakiet nr VIII – łóżko hydrauliczne z szafką i materacem – sztuk 80**

**Pytanie nr 1:**

Zamawiający w części V pkt 3 ust. a) bardzo rygorystycznie zawęził warunki potwierdzające zdolność techniczną lub zawodową niezbędną do należytego wykonania zamówienia. Dla pakietu VIII wymagana jest co najmniej jedna prawidłowo zrealizowana dostawa nie mniejsza niż 70 łóżek hydraulicznych wraz z montażem oraz nie mniej niż 10 materacy przeciwoleżynowych dla podmiotu leczniczego posiadającego minimum 50 łóżek o wartości co najmniej 700.000 PLN brutto łącznie w ramach jednej umowy. Tak zawężony wymóg, szczególnie dotyczący przedmiotu dostaw, bardzo mocno ogranicza liczbę potencjalnych oferentów, także tych, którzy w swojej historii prawidłowo zrealizowanych dostaw posiadają nawet większe wartościowo i organizacyjnie realizacje, ale np. obejmujące łóżka elektryczne (np. OIOM), bardziej zaawansowane konstrukcyjnie niż łóżka hydrauliczne, a zatem wykazali się w znacznie trudniejszych zadaniach. Czy zatem na potwierdzenie posiadanej zdolności technicznej lub zawodowej niezbędnej do należytego wykonania zamówienia w ramach pakietu VIII Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat należycie wykonał: - dwie dostawy, do dwóch różnych podmiotów leczniczych, obejmujące łóżka OIOM, łóżka elektryczne, szafki przyłóżkowe, materace przeciwoleżynowe i szpitalne o łącznej wartości brutto co najmniej 850.000 PLN?

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający zmienia treść dokumentu Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w Rozdz. V, pkt 3, ppkt 8 dla pakietu nr VIII.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko hydrauliczne z dedykowanym materacem i leżem o wymiarach zgodnych z SIWZ, bez możliwości zastosowania materaca o szerokości 90 cm?

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko hydrauliczne z podziałem sekcji leża: 80,0 – 17,5 – 30,0 – 60,0 cm? Zawężone w specyfikacji precyzyjnie, z tolerancją zaledwie do 10 mm wymiary sekcji leża mogą wskazywać na konkretnego producenta, oferującego leże z takimi właśnie a nie innymi wymiarami sekcji leża.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 4**

Zamawiający wymaga bezpiecznego obciążenia roboczego 205 kg, dopuszczając jednocześnie symboliczną tolerancję w obie strony (tzn. +/-) 1 gram! Ponieważ tolerancja jest zamknięta w obie strony (+/-), każdy oferent, który oferuje łóżko o dużo wyższym obciążeniu roboczym, a zatem z parametrem lepszym, nie spełnia wymogów Zamawiającego. Czy zatem biorąc powyższe pod uwagę, Zamawiający dopuści łóżko hydrauliczne o dopuszczalnym bezpiecznym obciążeniu roboczym **230 kg**, co jest parametrem znacznie lepszym niż wymagany w SIWZ?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łóżko hydrauliczne o wadze całkowitej wraz z poręczami i szczytami ok. 135 kg, co nieznacznie odbiega od wymogów SIWZ i nie wpływa na ergonomię i wygodę użytkownika? Po odjęciu szczytów i poręczy łóżko nie przekracza wagi 130 kg wymaganej w SIWZ.

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko hydrauliczne z regulacją Trendelenburga i anty-Trendelenburga w zakresie  $-18^{\circ}$  /  $+18^{\circ}$ , co jest parametrem lepszym niż wymagany w SIWZ?

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko hydrauliczne z ramą w kolorze RAL 7035, który jest kolorem bliskim białego, ale jednak pośrednim pomiędzy białym a szarym? Kolor ten jest współcześnie powszechnie stosowany w produkcji sprzętu szpitalnego.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko hydrauliczne bez funkcji przedłużania leża?

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania łożko hydrauliczne z funkcją przedłużania leża w zakresie do 20 cm, co nieznacznie odbiega od wymogów SIWZ?

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia .

**Pytanie 10**

Prosimy o opisanie akcesoriów jakie będą mocowane do łożka (wymóg uchwytów na akcesoria).

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający wraz z łożkiem wymaga dostarczenia wieszaka kroplówki?

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający poprzez „kolorystykę na etapie umowy” rozumie kolorystykę szczytów? Jeśli tak, to czy dopuści do zaoferowania kolor do wyboru z wzornika wykonawcy spośród 6 opcji, w tym tylko jeden imitujący drewno??

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.



**Pytanie 13**

Prosimy o sprecyzowanie oznaczeń „M-18” i „M-19” wymaganego materaca łóżka i potwierdzenie, że oznaczenia te nie dotyczą materacy M-18 i M-19 Stolter, co mogłoby uniemożliwić złożenie oferty przez innych wykonawców, oferujących materace o tych samych lub podobnych parametrach.  
[http://old.stolter.pl/pl/150\\_0/produkt\\_materac\\_m\\_18.html](http://old.stolter.pl/pl/150_0/produkt_materac_m_18.html)  
[http://old.stolter.pl/pl/151\\_0/produkt\\_materac\\_przedluzenia\\_leza\\_m\\_19.html](http://old.stolter.pl/pl/151_0/produkt_materac_przedluzenia_leza_m_19.html)

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę przyłóżkową, w której funkcja dwustronności polega nie na obrotowym korpusie względem podstawy, a na dwustronnie wysuwanych szufladach oraz możliwości przyłączania blatu bocznego z lewej lub prawej strony? W tym rozwiązaniu szuflady wysuwane są na prowadnicach ślizgowych.

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę przyłóżkową z czterema podwójnymi kołami tworzywowymi z indywidualnymi blokadami, bez właściwości antystatycznych?

**Odpowiedź nr 15:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 16**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania szafkę przyłóżkową o wymiarach nieznacznie odbiegających od wymaganych w SIWZ? Szerokość całkowita 440 mm, szerokość z podporą blatu bocznego 570 mm, głębokość całkowita 445 mm, szerokość x głębokość blatu bocznego 570 x 340 mm, wysokość 870 mm, regulacja wysokości blatu bocznego 750 – 1100 mm.

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytania Wykonawcy nr 8 z dnia 4.11.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr VII + IX**

---

**Pytanie 1.**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości podnośnik z zakresem podnoszenia pacjenta większym, czyli lepszym od wymaganego, wynoszącym: 1340mm?  
Poniżej zdjęcie poglądowe podnośnika, który chcielibyśmy zaoferować:



**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

---

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości wózek-wannę, którego konstrukcja wykonana jest ze stali lakierowanej proszkowo? Barierki i szczyty ze stali nierdzewnej. Poniżej zdjęcie poglądowe wózka, który chcielibyśmy zaoferować:



**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

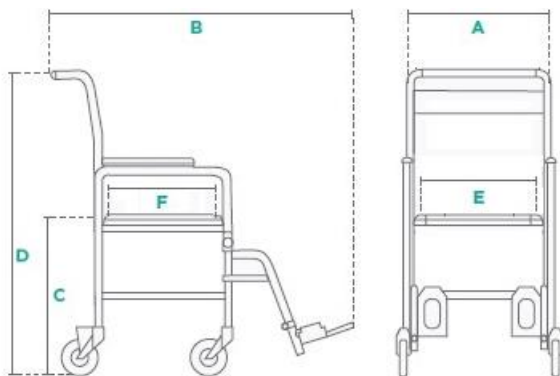
---

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości fotel kąpielowy o parametrach:

- rama aluminiowa odporna na korozję,
- oparcie i siedzisko z PCV,
- siedzisko z wycięciem U i otworami do odprowadzania wody,
- uchylne podłokietniki,
- składane podparcie pod nogi,
- koła przednie 4" obrotowe z blokadą,
- koła tylne 6",

- udźwig: 100kg,
- wymiary jak na rysunku technicznym poniżej:



**A Szerokość całkowita:** 54 cm  
**B Głębokość całkowita:** 74 cm  
**C Wysokość siedziska od podłoża:** 47 cm  
**D Wysokość całkowita:** 88 cm  
**E x F Wymiar siedziska:** 40 cm x 37,5 cm  
**Waga:** 6 kg  
**Maksymalne obciążenie:** 100 kg  
 +/- 0,5-1 cm

- zdjęcie poglądowe:



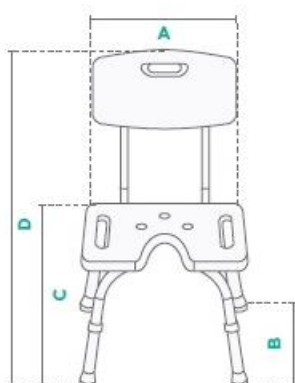
### Odpowiedź nr 3:

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### Pytanie 4.

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości krzesło prysznicowe o parametrach:

- aluminiowa rama
- oparcie i siedzisko z PCV
- regulacja wysokości
- gumowe nasadki antypoślizgowe
- system TF
- wymiary jak na rysunku technicznym poniżej:



**A Szerokość całkowita:** 48 cm  
**B Głębokość:** 40 cm  
**C Wysokość siedziska:** 35-52 cm  
**D Wysokość całkowita:** 70-87 cm  
**A x B Wymiary siedziska:** 48 cm x 31 cm  
**Waga:** 2,8 kg  
**Maksymalne obciążenie:** 110 kg  
 +/- 0,5-1 cm

- zdjęcie poglądowe:



**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 9 z dnia 6.11.2019 r.:**

**Dotyczy: Pakiet nr VIII**

---

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści łóżko o długości całkowitej 2130 mm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z leżem o wymiarach 200 x 90 cm oraz adekwatnym do niego materacem o wymiarach 200 x 88 cm?

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z podziałem sekcji leża: 80/20/35/56 cm?

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści łóżko o bezpiecznym obciążeniu 225 kg?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z anty-Trendelenburgiem 18 stopni, co jest rozwiązaniem lepszym od oczekiwanego?

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z kołami o średnicy 150 mm, co jest rozwiązaniem lepszym od oczekiwanego?

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z przedłużeniem leża o 20 cm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści łóżko z możliwością montażu uniwersalnych uchwytów z lewej i prawej strony łóżka, bez możliwości montażu od strony głowy?

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z uchwytami do otwierania szuflad tworzywami w kolorze stalowym?

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z obrotowym korpusem szafki względem podstawy o 240 stopni, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z kołami bez właściwości antystatycznych?

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową o szerokości całkowitej 61,3 cm oraz szerokości przy rozłożonym blacie bocznym 117,5 cm?

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 13**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową o głębokości 45,9 cm?

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści szafkę przyłóżkową z regulacją wysokości blatu bocznego w zakresie 78-113 cm, co nieznacznie różni się od parametru oczekiwanego?

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści materac z pokrowcem w kolorze beżowym?

**Odpowiedź nr 15:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytania Wykonawcy nr 10 z dnia 6.11.2019 r.:**

---

**Dotyczy: Pakiet nr I****Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością prezentacji na wyświetlaczu 3, 6 lub 12 aktualnych przebiegów EKG oraz badań zapisanych w pamięci?

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością wydruku w trybie 3,6 lub 12 przebiegów EKG, z drukowaniem wybranej grupy:

- 3 kanały w układzie standardowym,
- 3 kanały w układzie Cabrera,
- 3 kanały + 1 kanał rytmu w układzie standardowym,
- 3 kanały + 1 kanał rytmu w układzie Cabrera,
- 3 kanały + 3 kanały rytmu w układzie standardowym,
- 3 kanały + 3 kanały rytmu w układzie Cabrera,
- 6 kanałów w układzie standardowym,
- 6 kanałów w układzie Cabrera,
- 12 kanałów w układzie standardowym,
- 12 kanałów w układzie Cabrera,

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością wydruku w trybie 3 lub 6 przebiegów EKG, z drukowaniem wybranej grupy:

- 3 kanały w układzie standardowym,
- 3 kanały w układzie Cabrera,
- 3 kanały + 1 kanał rytmu w układzie standardowym,
- 3 kanały + 1 kanał rytmu w układzie Cabrera,
- 3 kanały + 3 kanały rytmu w układzie standardowym,
- 3 kanały + 3 kanały rytmu w układzie Cabrera,
- 6 kanałów w układzie standardowym,
- 6 kanałów w układzie Cabrera,

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf umożliwiający wykonanie badań: AUTO, Auto - Zapis do pamięci podręcznej, Manual?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z funkcją zapisu do pamięci podręcznej sygnału EKG ze wszystkich 12 odprowadzeń, a następnie umożliwiający: wydrukowanie badania z analizą i interpretacją (jeśli włączone) lub zapisanie badania do bazy?

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf bez regulowanej długości zapisu badania automatycznego i która wynosi 10s?

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf bez opcji Automanual, a tym samym nieposiadający definiowalnych etapów badania według ustalonych parametrów?

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf umożliwiający wydruk z bazy pacjentów badania z danymi pacjenta i wynikiem badania oraz z lub bez interpretacji?

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością ustawienia prędkości i czułości przebiegu EKG?

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf zapewniający łatwą obsługę za pomocą klawiszy funkcyjnych i klawiatury alfanumerycznej, bez panelu dotykowego?

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z automatycznym algorytmem do analizy i interpretacji badania EKG typu Glasgow?

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf z możliwością włączania i wyłączania filtrów: zakłóceń mięśniowych, zakłóceń sieciowych oraz posiadający stały filtr izolacji zgodny z normą EN 60601-2-25?

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 13**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf bez dźwiękowej sygnalizacji wykrytych pobudzeni stymulatora serca?

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy elektrokardiograf umożliwiający eksport badań do pamięci USB lub do dedykowanego programu na komputerze PC do archiwizowania i zarządzania badaniami EKG?

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z fabrycznie skonfigurowanymi ekranami wyświetlania, do wyboru maksymalnie 7 ekranów wyświetlania w różnych konfiguracjach w zależności od uruchomionych parametrów pomiarowych, w tym wyświetlanie ekranu w trybie dużych cyfr?

**Odpowiedź nr 15:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 16**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością rejestracji i wyświetlania 168 godzin trendów graficznych i tabelarycznych wszystkich parametrów z rozdzielczością nie gorszą niż 1 min, bez funkcji mini-trendów?

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.



**Pytanie 17**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości zmiany kolorów wyświetlanych krzywych?

**Odpowiedź nr 17**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 18**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością aktualizacji poprzez gniazdo USB z wykorzystaniem pamięci typu pendrive?

**Odpowiedź nr 18:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 19**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości rozbudowy do 12-kanalowego EKG?

**Odpowiedź nr 19:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 20**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor, który posiada analizę 17 zaburzeń rytmu tj. asystolia, migotanie komór, tachykardia komorowa, R na T, wielokrotne PVC, para PVC, pojedyncze PVC, bigeminia, trigeminia, tachykardia nadkomorowa, bradykardia nadkomorowa, wielopostaciowe PVC, stymulator nie przechwytuje, stymulator nie generuje impulsów, rytm nieregularny, pauza, słaby sygnał EKG?

**Odpowiedź nr 20:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 21**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości zapisu fragmentów EKG?

**Odpowiedź nr 21:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 22**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor bez możliwości analizy HRV?

**Odpowiedź nr 22:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 23**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z pomiarem NIBP w trybie ręcznym, automatycznym lub ciągłym, w zakresie: dorośli 10-270 mmHg, dzieci: 10-200 mmHg, noworodki: 10-130 mmHg, z możliwością wyboru ciśnienia początkowego w mankiecie w celu skrócenia czasu pomiaru oraz bez pomiarów NIBP statystyka, NIBP statystyka żyłne, NIBP Maks. Poziom?

**Odpowiedź nr 23:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 24**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością pomiaru oddechu metodą impedancyjną z elektrod EKG w zakresie: 0 – 120 oddech./min?

**Odpowiedź nr 24:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 25**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor bez powiększonego wykresu zmian HR, SpO2 oraz oddechu ale z trendami graficznymi i tabelarycznymi tych parametrów?

**Odpowiedź nr 25:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 26**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor bez pomiaru APG?

**Odpowiedź nr 26**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 27**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wysokiej klasy kardiomonitor z możliwością pomiaru IBP w zakresie -50 – 400 mmHg?

**Odpowiedź nr 27:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 11 z dnia 6.11.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr VIII**

---

**Pytanie 1**

Czy zamawiający uzna za spełniający wymogi SIWZ materac przeciwodleżynowy o wysokości 11cm kładziony na spodni materac szpitalny?

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 2**

Czy w zakresie parametru nr9 materaca przeciwodleżynowego zamawiający uzna za spełniający wymogi SIWZ materac przeciwodleżynowy z możliwością wymiany pojedynczych komórek?

**Odpowiedź nr 2**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 3**

Czy zamawiający uzna za spełniający wymogi SIWZ materac przeciwodleżynowy z pokrowcem bez powłoki bakteriobójczej ? Powłoki tego typu znacznie podnoszą cenę materaca.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 4**

Czy zamawiający uzna za spełniający wymogi SIWZ materac przeciwodleżynowy z pompą informującą o wybranych ustawieniach za pomocą diod LED , z płynną bezstopniową regulacją ciśnienia za pomocą pokrętki i automatycznie uruchamianą blokadą sterowania po 30 sekundach?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

## Pytania Wykonawcy nr 12 z dnia 7.11.2019 r.:

### Dotyczy: Pakiet nr X

---

#### Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy dla pakietu nr 10 do wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie?

Zabezpieczenie na poziomie, aż 10% powoduje utratę zysku już na samym początku realizacji zadania, przełoży się również na wysokość kwoty całkowitej zaoferowanej za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Podkreślić należy, że Zamawiający przewiduje kary umowne oraz wymaga posiadania polisy OC na poziomie 1 300 000,00 (całość 2 488 000,00)

W związku z powyższym, uważamy iż zabezpieczenie należytego wykonania umowy na poziomie 5% wartości zamówienia w wystarczający sposób zabezpieczy interes Zamawiającego.

#### Odpowiedź nr 1:

Zamawiający zmienia treść § 9, pkt 1 wzoru umowy dla pakietu X - załącznika nr 3b dla SIWZ.

## Pytania Wykonawcy nr 13 z dnia 7.11.2019 r.:

### Dotyczy: Pakiet nr I, IV, VIII

---

#### Pytanie 1

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji "POMPA INFUZYJNA" z „Pakietu 1” na rzecz oddzielnego „Pakietu” w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższająco technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego?

#### Odpowiedź nr 1:

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy pompy strzykawkowe z możliwością połączenia dwóch pomp w jeden zestaw z automatycznym trybem przejmowania infuzji przez drugą pompę po zakończeniu infuzji pompy pierwszej za pomocą elementów dodatkowych? Aktualnie obserwuje się odwrót od stosowania modeli dwustrzykawkowych. Ich użycie było swego czasu bardzo powszechne i motywowane względami ekonomicznymi - tym niemniej ryzyko błędnego wprowadzenia danych (zmiana przepływu, podaź bolusa) lub zamiany strzykawk jest zdecydowanie większe przy użyciu takiej pompy, niż przy używaniu dwóch oddzielnych urządzeń. Możliwość popełnienia błędu zwiększa się w sytuacjach nagłych. Ponadto pompy dwutorowej nie można podzielić na dwie niezależne pompy - nie wolno stosować jej dla dwóch różnych pacjentów (każdy tor dla innego chorego). Wadą jest też większy ciężar pojedynczego urządzenia. Wszystkie te argumenty sprawiły, że organizacje zajmujące się bezpieczeństwem procedur medycznych uznały pompy dwutorowe za niebezpieczne i nie zalecają ich stosowania.

#### Odpowiedź nr 2:

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zakresem szybkości infuzji co 0,01 ml/h dla:

0,01 – 100 ml/h dla strzykawk 2/3 ml

0,01 – 100 ml/h dla strzykawk 5ml

0,01 – 200 ml/h dla strzykawk 10 ml

0,01 – 400 ml/h dla strzykawk 20 ml

0,01 – 600 ml/h dla strzykawk 30 ml

0,01 – 1800 ml/h dla strzykawk 50 ml

Powyższy zakres jest całkowicie wystarczający do poprawnej podaży infuzji pacjentowi. Dodatkowo takie rozwiązanie jest znacznie lepsze od rozwiązania wymaganego przez Zamawiającego, ponieważ infuzja z niskimi przepływami dokładność jest zdecydowanie ważniejsza, szczególnie z możliwością współpracy pompy ze strzykawkami o rozmiarach 2/3 ml.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z możliwością regulowania szybkości dozowania dawki uderzeniowej do 1800 ml/h co 0,1 dla strzykawk 50/60 ml ? Jest to wartość w zupełności wystarczająca do poprawnej podaży płynów pacjentowi, a dodatkowo jest to parametr nieznacznie różniący się od wymaganego przez Zamawiającego.

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z funkcją zaprogramowania profilu leku z możliwością dopisania kolejnych profili pod inną nazwą ? Zalecenia kliniczne wskazują na zaprogramowanie dla każdego leku własnego profilu z wyszczególnieniem zakresu dawek, stężeń i z dozwolonymi prędkościami bolusa.

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu pompy strzykawkowe z zasilaniem wewnętrznym akumulatorowym wytrzymałym ponad 12 godzin pracy przy przepływie 5 ml/h ? Taka ilość czasu w zupełności wystarczy do poprawnej pracy urządzenia w budynku użyteczności publicznej typu szpital, w którym występują liczne gniazda elektryczne, agregaty.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner naczyniowy do obrazowania naczyń o długości fal podczerwieni 530 nm ? Długość fal nie jest aż tak znaczącym czynnikiem, jak np. głębokość przenikania światła w głąb skóry, która w przypadku oferowanego urządzenia ma aż do 12 mm.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner naczyniowy bez identyfikacji głębokości żył ?

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner naczyniowy o rozdzielczości iluminowanego obrazu 854 x 480 pikseli ? Jest to bardzo niewielka różnica względem wymogu Zamawiającego i kompletnie nie zauważalna dla ludzkiego oka przy skanowaniu naczyń.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner naczyniowy z 3 poziomami regulacji jasności obrazu z dwoma poziomami głębokości naświetlania żył ? Regulacja jasności ma na celu dostosowanie do światła otoczenia, a nie głębokości przenikania.

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy skaner naczyniowy o wadze 450 g ? Jest to niewielka różnica względem wymogów Zamawiającego.

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy iluminator naczyniowy o wymiarach 60 × 60 × 240 mm?

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 13**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyodrębnienie pozycji " MATERAC PRZECIWODLEŻYNOWY" z „Pakietu VIII” na rzecz oddzielnego „Pakietu” w celu otrzymania alternatywnej, bardzo korzystnej cenowo, przewyższającą technologicznie oferty oraz w celu zwiększenia konkurencyjności i otrzymania urządzenia prawdopodobnie bardziej atrakcyjnego dla Zamawiającego?

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 14**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwoleżynowy o wysokości materaca 20.3 cm bez zintegrowanego materaca lecz z zaawansowaną komorą powietrzną? Taka wysokość 20.3 cm jest znacznie bardziej skuteczna niż wymagana przez Zamawiającego.

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwoleżynowy bez funkcji wypinania komór przez użytkownika ?

**Odpowiedź nr 15:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 16**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy z dedykowaną pompą z możliwością ustawienia ciśnienia w komorach względem wagi pacjenta w skokach co 15 kg, ustawienie wyświetlane na wyświetlaczu pompy ?

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 17**

Czy Zamawiający dopuści do przetargu wysokiej klasy materac przeciwodleżynowy z dedykowaną pompą bez automatycznego uruchomienia blokady po upływie 4 min ?

**Odpowiedź nr 17:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 14 z dnia 7.11.2019 r.:**

---

**Dotyczy: Pakiet nr****Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania na zasadzie równoważności ssak o następujących parametrach:

- Rok produkcji 2019 lub nowszy.
- zasilanie 230 VAC 50 Hz (+/-10%);
- klasa zabezpieczenia IIa, (typ B);
- podciśnienie max. nie mniejsze niż **80 kPa**;
- wydajność ssania co najmniej **30 l/min**;
- iglicowy regulator podciśnienia z możliwością precyzyjnego ustawienia podciśnienia;
- wielostopniowe zabezpieczenie przed przelaniem pompy;
- przystosowany do pracy ciągłej;
- pompa bezolejowa, tłokowa, nie wymagająca konserwacji, w pełni rozbieralna
- waga do 7 kg;
- wyposażony w uchwyt do przenoszenia;
- możliwość zawieszenia na szynie – opcja do rozbudowy;
- z uchwytem bocznym do zawieszenia zbiornika lub pojemnika na cewniki;
- zbiornik o poj. nie mniejszej niż 1,5 l, wielorazowy, wykonany z poliwęglanu, nietłukący, z podziałką, do wkładów jednorazowych, z blokadą zabezpieczającą przed wylaniem wydzieliny przy napełnionym zbiorniku;
- wkłady jednorazowe kompatybilne z w/w zbiornikami;
- filtry antybakteryjne z zabezpieczeniem przed przelaniem;
- dren silikonowy autoklawowalny do pacjenta z łącznikiem do cewników o długości co najmniej 2 m;
- uchwyt na dren;
- zasilanie sieciowo- bateryjne z czasem podtrzymania ssania przez okres co najmniej **50 minut** przy naładowanym akumulatorze
- możliwość awaryjnego zasilania z gniazda prądu stałego 12V (transport medyczny)

Powyższy ssak posiada lepsze użyteczne parametry techniczne od wymaganych takie jak podciśnienie maksymalne, maksymalny przepływ i czas pracy na akumulatorze.

Pozostałe zmiany techniczne wynikają z różnic konstrukcyjnych.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

## Pytanie 2

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z trybem działania – Asynchroniczna defibrylacja prądem dwufazowym w technologii CCD (Current Controlled Defibrillation)?

### Odpowiedź nr 2:

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

## Pytanie 3

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania defibrylator z częstością akcji serca 0, 30 - 300 na minutę? Wymóg pomiaru poniżej 30 uderzeń na minut jest klinicznie bezzasadny ze względu na fizjologiczne ograniczenia, gdyż rytm zatokowy serca nie człowieka nie spadnie nigdy poniżej 40.

### Odpowiedź nr 3:

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

## Pytanie 4

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu „Cykl 3 wyładowań poniżej 60 sekund”, ponieważ algorytmy zapisane w urządzeniu na podstawie najnowszych wytycznych zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej nie dopuszczają do sytuacji w której możliwe są 3 wyładowania w ciągu 60 sekund, ze względu na wykonywanie przez udzielającego pomocy ucisków klatki piersiowej i sztucznych oddechów pomiędzy defibrylacjami?

### Odpowiedź nr 4:

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

## Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania na zasadzie równoważności kardiomonitora o następujących parametrach:

LP.	5 KARDIOMONITORÓW
1	Monitor o budowie kompaktowej z niezależnymi, wbudowanymi na stałe modułami, zasilany z sieci 230 VAC i z wewnętrznego akumulatora przez min. 2 godz.
2	Konwekcyjne chłodzenie kardiomonitora (bez powodujących hałas wentylatorów)
3	Kolorowy wyświetlacz LCD TFT o przekątnej ekranu min. 12 cali (rozdzielczość min. 1024 x 768 pikseli)
4	Wyświetlacz oraz wbudowane moduły w jednej, wspólnej obudowie, wyposażonej w uchwyt do przenoszenia
5	Waga kardiomonitora z wbudowanym ekranem, 4 wbudowanymi, niezależnymi modułami i akumulatorem poniżej 6 kg
6	Jednoczesna prezentacja min. 10 krzywych dynamicznych na wybranym ekranie
7	Trendy min. 240 h (graficzne i tabelaryczne) z rozdzielczością nie gorszą niż 10 s w całym okresie min. 240 h
8	Obsługa w języku polskim poprzez ekran dotykowy
9	Alarmy min. trzystopniowe z możliwością zawieszania czasowego i na stałe
10	Zapis w pamięci monitora min. 300 zdarzeń alarmowych z zapisem wszystkich wartości liczbowych oraz min. 5 różnych fal dynamicznych (min. 1 fala EKG, fala pletyzmograficzna, fala oddechu i 2 fale inwazyjnego ciśnienia)
11	Ciągły zapis w pamięci kardiomonitora min. 10 fal dynamicznych (tj. min. 6 odprowadzeń EKG, fali SpO2, fali oddechu metodą impedancyjną i 2 fali inwazyjnego ciśnienia) z okresu min. 72 h
12	Możliwość konfigurowania i zapamiętywania przez użytkownika min. 20 ekranów (w tym ekran dużych cyfr)
13	Wbudowane złącze RJ-45

14	Wbudowane złącze USB do przenoszenia jednocześnie wszystkich danych (wszystkich wartości cyfrowych i wszystkich krzywych dynamicznych) z pamięci kardiomonitora na nośnik elektroniczny (Pendrive) i następnie do PC użytkownika oraz dodatkowe złącze USB umożliwiające podłączenie urządzeń peryferyjnych (np. myszki lub klawiatury) oraz wykorzystywane do aktualizacji oprogramowania
15	<p><b>Niezależny, wbudowany moduł EKG/ST/Arytm/Resp w każdym kardiomonitorze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorowanie z kabla 3 żyłowego</li> <li>- możliwość zastosowania kabla 5 żyłowego</li> <li>- zakres częstości akcji serca: min. 15-300 1/min</li> <li>- jednoczesna obserwacja 6 odprowadzeń EKG z kabla 3 żyłowego i 7 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 5 żyłowego</li> <li>- możliwość wyboru 1 z 5 dostępnych prędkości dla fal EKG</li> <li>- detekcja stymulatora serca ze znacznikiem w kanale ekg i sygnalizacją dźwiękową</li> <li>- <b>analiza odcinka ST z 6 odprowadzeń jednocześnie z kabla 3 żyłowego i z 7 odprowadzeń jednocześnie z kabla 5 żyłowego</b></li> <li>- <b>analiza 20 arytmii</b></li> <li>- <b>respiracja metodą impedancyjną</b></li> <li>- częstość oddechu w zakresie min. 5-150 /min</li> <li>- alarm bezdechu w zakresie min. 5-50 s</li> <li>- licznik bezdechów</li> <li>- prezentacja fali oddechu</li> <li>- analiza HRV.</li> <li>- statystyki HR z ostatnich 24 godzin zawierająca informacje o wartościach HR: średniej, średniej z dziennej, średniej nocnej, maksymalnej i minimalnej.</li> <li>- wybór elektrod do detekcji oddechu (szczytami płuc lub przeponą) bez konieczności przepinania kabla EKG</li> <li>- możliwość rozbudowy modułu o monitorowanie 12 odprowadzeń EKG wraz z analizą ST za pomocą kabla EKG 10-ciożyłowego</li> <li>- wyposażenie do modułu: kabel EKG 3 żyłowy</li> </ul>
16	<p><b>Niezależny, wbudowany moduł SpO2 odporny na niską perfuzję i artefakty ruchowe typu Nellcor OxiMax w każdym kardiomonitorze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacja krzywej pletyzmograficznej</li> <li>- wartość saturacji w zakresie min. 1-100%</li> <li>- tętno obwodowe w zakresie min. 20-300 bpm</li> <li>- załączana przez użytkownika funkcja wysokiej czułości pomiaru SpO2 u pacjentów z bardzo niską perfuzją</li> <li>- załączana przez użytkownika funkcja blokady alarmu SpO2 i pulsu obwodowego w sytuacji pomiaru ciśnienia nieinwazyjnego i saturacji na tej samej kończynie</li> <li>- wyposażenie do modułu: przedłużacz SpO2 i wielorazowy czujnik SpO2 typu klips na palec</li> </ul>
17	<p><b>Niezależny, wbudowany moduł nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia w każdym kardiomonitorze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres min. 15-270 mmHg</li> <li>- pomiar automatyczny w min. zakresie od 1 do 480 min</li> <li>- pomiaru ciągły oraz na żądanie</li> <li>- pomiar wartości pulsu z mankietu z prezentacją na ekranie</li> <li>- pomiar i jednoczesna prezentacja ciśnienia skurczowego, średniego i rozkurczowego</li> <li>- możliwość wstępnego ustawiania górnego zakresu pompowania przez użytkownika w celu skrócenia czasu pomiaru</li> <li>- szybki dostęp do min. 100 ostatnich pomiarów z menu ciśnienia z informacją o wartościach ciśnienia i czasie pomiaru</li> <li>- wyposażenie do modułu: 2 różne wielorazowe mankiety dla dorosłych oraz 1 uniwersalny wężyk z szybkozłączkami</li> </ul>
18	<p><b>Niezależny, wbudowany moduł do pomiaru temperatury w dwóch kanałach w każdym kardiomonitorze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres min. 0 – 50 °C</li> <li>- jednoczesna prezentacja 3 wartości temperatur: T1, T2 i T1-T2</li> <li>- wyposażenie: wielorazowa sonda powierzchniowa i głęboka</li> </ul>



19	<p><b>Niezależny, wbudowany moduł do pomiaru inwazyjnego ciśnienia w dwóch kanałach jednocześnie w każdym kardiomonitorze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres pomiarowy: min. od -50 do +350 mmHg</li> <li>- pomiar i prezentacja ciśnienia średniego, skurczowego, rozkurczowego i pulsu</li> <li>- prezentacja 2 fal inwazyjnego ciśnienia</li> <li>- wyposażenie do modułu: 2 kable interfejsowe i 2 przetworniki</li> </ul>
20	<p><b>Niezależny, wbudowany moduł rejestratora termicznego w każdym kardiomonitorze</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wydruk 6 odprowadzeń EKG jednocześnie z kabla 3 żyłowego</li> <li>- wydruk 6 dowolnie wybranych fal (nie tylko EKG) jednocześnie</li> <li>- wydruk wszystkich wartości cyfrowych oraz danych pacjenta</li> <li>- wyposażenie do modułu: 4 rolki papieru termicznego</li> </ul>
21	Możliwość rozbudowy min. o saturację dualną, ciśnienie krwawe w 3 i 4 kanałach, kapnometrę w głównym i bocznym strumieniu, pomiar rzutu serca metodą termodylucji, pomiar rzutu serca metodą ICG, analizator gazów anestetycznych, funkcję przywoływania pielęgniarstwa
22	<b>Stojak jezdzny</b> ze stali nierdzewnej z koszykiem na akcesoria na podstawie wyposażonej w 6 łóżyskowanych kół – do 2 z 5 kardiomonitorów
23	<p><b>Do zestawu 5 kardiomonitorów dostawa rekomendowanego przez producenta sprzętu lub z nim kompatybilnego WIELOFUNKCYJNEGO SYMULATORA PACJENTA dla Oferowanych KARDIOMONITORÓW</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detekcja skoku ciśnienia z możliwością resetu</li> <li>• Synchronizowane wyjście pomiarowe ciśnienia inwazyjnego</li> <li>• <math>\pm 1\%</math> dokładności od wskazań ciśnienia</li> <li>• Wyjście EKG z pełnym przebiegiem NSR</li> <li>• Programowalna pamięć Flash</li> </ul>

#### Odpowiedź nr 5:

Zamawiający zmienia treść SIWZ oraz załącza zmieniony Opis Przedmiot Zamówienia.

#### Pytanie 6

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania inhalator ze standardowym wyposażeniem: nebulizator, wężyk nebulizatora, dwie wkładki do różnych cząstek leku, ustnik, maska miękka oraz zrezygnuje z wymogu końcówek donosowych z możliwością sterylizacji - 20 kompletów? Producent opisanego typu inhalatora nie ma w swojej ofercie końcówek donosowych do inhalacji, a dostępne na rynku końcówki nie są z tym urządzeniem kompatybilne. W miejsce 20 końcówek donosowych prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności 20 ustników z zaworem lub 20 masek inhalacyjnych, które to akcesoria mają również możliwość sterylizacji w autoklawie.

#### Odpowiedź nr 6:

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### Pytanie 7

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania skaner żył o następujących parametrach:

1. Typ światła — NIR (bliska podczerwień) - projekcja na powierzchnię skóry;
2. Długość fal podczerwieni 850 nm oraz długość fal światła widzialnego: 530 nm
3. Identyfikacja głębokości żył;
4. Rozdzielczość obrazu 854 x 480 pixeli;
5. 3 poziomy regulacji jasności obrazu dla lepszego doboru w zależności od głębokości poszukiwania żył.
6. Rozmiar wyświetlania - 3 rozmiary do wyboru
7. Tryby wizualizacji żył –Kolor (5 kolorów)
8. Opcja Inwersji: pozytywny/negatywny.
9. Optymalna odległość pomiaru – 200 mm (+/-30mm);
10. Waga bez statywu 480g z akumulatorem 4,3 Ah
11. Wbudowany akumulator litowo-jonowy 4,3 Ah;
12. Czas pracy włączonego urządzenia do 5h - czas ładowania baterii - 3h;

13. Statyw podłogowy do łatwego przemieszczania;
14. Natężenie podczerwieni 200  $\mu\text{W}/\text{m}^2$
15. Wymiary głównego modułu – 240 x 60 x 60 mm
16. Rok produkcji 2019 lub nowszy.

Powyższy skaner posiada lepsze użyteczne parametry techniczne od wymaganych takie jak długość pracy na akumulatorze, szybszy czas ładowania i dodatkowe tryby wizualizacji, rozmiary i opcje inwersji. Pozostałe zmiany techniczne wynikają z różnic konstrukcyjnych.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania lampę o wadze maksymalnej 13,7kg?

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania lampę o wymiarach podstawy 500 x 600mm i wysokości regulowanej na statywie w zakresie 1200 – 1900mm?

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 10**

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania lampę o dużym obszarze naświetlania do 40,72  $\text{cm}^2$ ? Wymagana powierzchnia min. 40x60cm jest trudna do uzyskania przy tak małej lampie oraz efekt terapeutyczny przy tak dużym rozciągnięciu pola nie będzie miał większego znaczenia terapeutycznego.

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 11**

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania lampę bez wyłącznika bezpieczeństwa? Oferowane parametry światła (długość fali i moc) nie stanowi zagrożenia dla zdrowia pacjenta lub terapeuty, jak w przypadku laserów (5-20x większa moc) lub lamp sollux (ok. 18x większa moc), gdzie w obu przypadkach wymagane są okulary ochronne lub często osobne pomieszczenie do zabiegów.

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 12**

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania lampę z ochroną przed dotykiem promiennika w postaci filtra polaryzacyjnego zamiast akrylowych paneli?

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 13**

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania wózek opatrunkowy o następujących parametrach:

1. Wózek z trzema szufladami,

2. Błat roboczy stalowy lakierowany proszkowo, z możliwością regulacji na prowadnicach, 1x szyna instrumentalna z zabezpieczonymi narożnikami,
3. 1x stelaż do worka na odpady z pokrywą uchylną
4. 2x uchwyt do prowadzenia
5. Stelaż z profilu aluminiowego lakierowanego proszkowo na biało. Profil nośny z 2 kanałami montażowymi po obydwu stronach umożliwiającą regulację wysokości położenia blatów, szafki, szyn instrumentalnych oraz rozbudowę wózka w przyszłości o wyposażenie dodatkowe wyłącznie za pomocą elementów złącznych, bez konieczności wykonywania otworów. Kanały montażowe zaślepione elastyczną, wymiwalną uszczelką zabezpieczającą przed gromadzeniem się brudu.
6. Błat stalowy lakierowany proszkowo, zagłębiony.
7. Szafka stalowa lakierowana proszkowo, front lakierowany
8. Podstawa stalowa z osłoną z tworzywa z ABS pełniącą funkcję odbojów, wyposażona w koła w obudowie z tworzywa sztucznego o średnicy 100 mm, w tym dwa z blokadą
9. Wymiary wózka bez wyposażenia opcjonalnego: 730mm x 585mm x 1000mm (wysokość od podłoża do blatu) wymiary szafki: 600 mm x 500 mm x 413 mm
10. Wymiary powierzchni użytkowej szuflady: 525 x 430 mm x 105 mm
11. Wymiary blatu: 600 mm x 500 mm
12. Wymiary powierzchni użytkowej blatu: 550 x 450 mm
13. Rok produkcji 2019 lub nowszy.



Zdjęcie poglądowe - propozycja wg. zapytania.

#### Odpowiedź nr 13:

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### Pytanie 14

Czy Zamawiając dopuści do zaoferowania wózek opatrunkowy o następujących parametrach:

1. Wózek do czystej i brudnej bielizny;
2. Szafka z drzwiczkami;
3. 2 x półka;
4. 1 x stelaż do worków na brudną bieliznę
5. 1 x uchwyt do prowadzenia;
6. Szafka zbudowana z:
  - Stelaż z zamkniętych profili aluminiowych i złączek ABS, anodowany lub lakierowany proszkowo,
  - Wypełnienie z płyty meblowej obustronnie laminowanej;
7. Błat obudowany z trzech stron;
8. Podstawa stalowa, lakierowana proszkowo, wyposażona w wysoce mobilne koła w obudowie z tworzywa sztucznego, w tym co najmniej dwa z blokadą, odboje na narożach podstawy
9. Obręcz worka na odpady ze stali kwasoodpornej, wyposażona w klipsy zaciskowe zabezpieczające przed zsunięciem się worka, z pokrywą z tworzywa ABS otwierana ręcznie, pojemność worka co najmniej 120 l;
10. Wymiary: 1050 mm x 580 mm x 1080 mm.
11. Rok produkcji 2019 lub nowszy.

Rozwiązanie proponowane różni się o wymaganego wyłącznie brakiem obudowania stelaża na worek na brudna bieliznę. Rozwiązanie takie zwiesza komfort użytkownika, ułatwia zakładanie i

zdejmowanie worków oraz utrzymanie wózka w czystości, ułatwia przechowywanie wózka oraz poprawia mobilność.



Zdjęcie poglądowe

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 15**

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania zmywarki wraz z podstawą czy zmywarka będzie użytkowana na np. blacie w zabudowie meblowej?

**Odpowiedź nr 15:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 16**

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania zmywarki wraz z pompą spustową? Takie rozwiązanie przyspiesza proces mycia.

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 17**

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania zmywarki wraz z pompą wspomagającą płukanie?

**Odpowiedź nr 17:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 18**

Czy Zamawiający wymaga zaoferowania zmywarki wraz z dedykowaną stacją uzdatniania wody czy Zamawiający posiada własny system uzdatniania wody do podłączenia w miejscu montażu?

**Odpowiedź nr 18:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 19**

Czy Zamawiający wymaga podłączenia zmywarki do zasilania ~230 V 50 Hz czy 3N ~400 V 50 Hz?

**Odpowiedź nr 19:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 20**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania rzutnik z 1x HDMI zamiast 2x HDMI oraz bez USB Display?

**Odpowiedź nr 20:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 21**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej klasy komputer typu All-In-One spełniający wymogi SIWZ z ekranem 21,5 cala?

**Odpowiedź nr 21:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 15 z dnia 8.11.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr**

---

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający może określić ilość zamawianego sprzętu w poz. 2,6 i 13/14? W formularzu asortymentowo cenowy w poz. 2 – stolik zabiegowy jest ilość 4 szt. a w opisie przedmiotu zamówienia jest 2 szt. W formularzu asortymentowo cenowy w poz. 6 – leżanka jest ilość 5 szt. a w opisie przedmiotu zamówienia jest 1 szt. W formularzu asortymentowo cenowy w poz. 13/14 – wózek do transportu bielizny jest ilość 1 szt. a w opisie przedmiotu zamówienia jest 1 szt.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający ujednotolica opis przedmiotu zamówienia w tym zakresie do Załącznika nr 2a do SIWZ do Formularza ofertowego – Formularz asortymentowo-cenowy dla pakietu VII.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający dopuści do postępowania wózek inwalidzki bez podwójnego hamulca dla pacjenta i osoby prowadzącej wózek?

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści podnośnik do podnoszenia, transportu i opuszczania pacjenta z zakresem podnoszenia (zakres wysokości) - 1074 mm, szerokością całkowitą (pozycja złożona), wymiar zewnętrzny – 680 mm oraz wagą 42 kg?

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści biurko lekarskie bez zamka centralnego na 3 szuflady?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający może określić wymagany rodzaj stelaża stolika świetlicowego? Czy to ma być rura kwadratowa 25 x 25mm czy rura okrągła fi 32 mm?

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści poniżej opisany rower magnetyczny:

Waga koła zamachowego [kg] 10

Funkcje komputera: Spalane kalorie, Przebyty dystans, Puls, Prędkość liniowa, Pomiar czasu, Skanowanie, HRC Program, Watt, Prędkość obrotowa, Zużycie energii, Recovery

Rodzaj napędu: Napęd przedni

Regulowany kąt kierownicy: Tak

Rolki transportowe: Tak

Pomiar pulsu: Tak

Regulacja oporu: Tak

Ćwiczone partie mięśni: Nogi

Maksymalna waga użytkownika [kg]: 120

Regulacja siodełka: Pionowa, Pozioma

Rodzaj oporu: Magnetyczny

Waga urządzenia: 36

Wymiary: 98 x 54 x 128

### **Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

### **Pytanie 7**

Czy Zamawiający dopuści poniżej opisany rower magnetyczny:

• opór: magnetyczny

• obciążenie: regulacja elektryczna, 32 stopnie

• koło zamachowe: 9 kg (w ruchu 11,7 kg)

• wyświetlacz:

o prędkość, czas, dystans, kalorie, puls, Watts (pomiar wydolności serca), RPM (liczba pełnych obrotów korbą w czasie minuty)

• programy:

o 12 programów zdefiniowanych

o 1 program użytkownika

o 1 program HRC

o programy Target - pomiar docelowych parametrów treningu, takich jak: czas, dystans, kalorie

o funkcja Watts - sprawdza wydolność serca

o funkcja Recovery - tester pracy serca

• pomiar pulsu: sensory dotykowe

• rolki transportowe

• stopki poziomujące

• uchwyt na bidon

• panel z tacką na urządzenie mobilne

Wymiary i waga:

• wymiar po rozłożeniu (dł./szer./wys.): 102.5 / 48 / 132 cm

• zakres regulacji wysokości siodełka: 71-98 cm

• waga: 31,8 kg

• max. waga użytkownika: 120 kg

### **Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytania Wykonawcy nr 16 z dnia 8.11.2019 r.:**

#### **Dotyczy: Pakietów:**

---

### **Pytanie 1**

#### **Dotyczy zapisów SIWZ:**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na złożenie wraz z ofertą oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w sytuacji gdy dany oferent nie należy do żadnej grupy kapitałowej?

#### **Odpowiedź nr 1:**

#### **Dotyczy zapisów SIWZ:**

Zamawiający nie zmienia zapisów treści w Rozdz. XIII, pkt 5 SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 2**

Czy Zamawiający wymaga, aby Oferent posiadał certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2015 dotyczącą sprzedaży wyposażenia i sprzętu medycznego, sprzedaży materiałów eksploatacyjnych i środków do sterylizacji, projektowania, rozwoju, serwisu, walidacji oraz sprzedaży oprogramowania IT i pracami projektowymi i budowlanymi? Zamawiający zyskuje pewność, że oferowane wyroby produkowane są zgodnie z obowiązującymi wymaganiami i normami.

#### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie zabezpieczenia należytego wykonania umowy dla pakietu nr 10 do wysokości 2% ceny całkowitej podanej w ofercie? Zabezpieczenie na poziomie, aż 10% powoduje utratę zysku już na samym początku realizacji zadania, przełoży się również na wysokość kwoty całkowitej zaoferowanej za wykonanie przedmiotu zamówienia. Podkreślić należy, że Zamawiający przewiduje kary umowne oraz wymaga posiadania polisy OC na poziomie 1 300 000,00 (całość 2 488 000,00). W związku z powyższym, uważamy iż zabezpieczenie należytego wykonania umowy na poziomie 2% wartości zamówienia w wystarczający sposób zabezpieczy interes Zamawiającego.

#### **Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie poprzez wprowadzenie wyodrębnionego wzoru umowy – załącznik nr 3b do SIWZ dla pakietu X.

### **Pytanie 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kwoty wymaganego wadium do 25.000,00 zł?

#### **Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 5**

#### **Dotyczy Umowy:**

**§1 ust 2.6** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie zapisu dotyczącego zapewnienia sprzętu zastępczego w całości lub dopuści alternatywnie zapewnienie usługi na zewnątrz placówki na koszt wykonawcy?

Tego typu urządzenia zamawiane są zgodnie z wymaganą konfiguracją i nie są dostępne od ręki u producenta, w związku z czym wykonawca nie ma możliwości utrzymywania na stanach magazynowych sprzętów zastępczych.

#### **Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający zmienił SIWZ w tym zakresie tj. we wzorze umowy dla pakietu X – załączniku nr 3b do SIWZ.

### **Pytanie 6**

#### **Dotyczy Umowy:**

**§1 ust 2** Prosimy o doprecyzowanie zapisu: „Przedmiot umowy obejmuje w szczególności: ... wyposażenie go (jeśli występuje taka konieczność) w przyłącza do istniejącej instalacji oraz gniazda niezbędne do prawidłowej pracy”. Czy istniejąca instalacja zostanie dostosowana do potrzeb urządzeń i doprowadzona do miejsca ich montażu.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 7**

Dot. pakiet X. 1. Sterylizator parowy pkt 1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o pojemności komory sterylizacyjnej 1,5 jednostek wsadu?

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 8**

Czy Zamawiający dopuści aby w miejsce sterylizatora plazmowego 34 litry zaoferować sterylizator plazmowy 18 litrów o krótszym czasie trwania programu (jedynie 21 minut) co zapewni sumarycznie porównywalną lub większą wydajność.

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 9**

Dot. pakiet X 3. Sterylizator plazmowy pkt 29. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o maksymalnej szerokości zewnętrznej 700 mm?

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 10**

Wózek transportowy dostosowany do oferowanych sterylizatorów. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózków transportowych odpowiadających zaoferowanej pojemności sterylizatorów?

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o maksymalnej wysokości 177,5 cm?

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie urządzenia o przyłączy elektrycznym 400 V: 50 Hz zgodnie ze standardem polskim?

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.



**Pytanie 13**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie uszczelki z tworzywa silikonowego wymagającego przeglądów i okresowej wymiany?

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 17 z dnia 8.11.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr VII**

---

**Pytanie 1**

Czy zamawiający dopuści do zaoferowania wysokiej jakości krzesła wykonane z polipropylenu, z możliwością sztaplowania, łatwe do utrzymania w czystości, o wymiarach

- szerokość : 47 cm
- głębokość : 57,5 cm
- całkowita wysokość : 83 cm
- wysokość siedziska :47,5 cm

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 18 z dnia 8.11.2019 r.:**

---

**ODPOWIEDŹ ZNAJDUJE SIĘ W PYTANIACH WYKONAWCY NR 15 Z DNIA 8.11.2019 R.**

**Pytania Wykonawcy nr 19 z dnia 8.11.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr**

---

**Pytanie 1**

Prosimy Zamawiającego o dostąpienie od wymogu wykonywania przeglądów w okresie gwarancyjnym, gdyż standardowo producent sprzętu w tym okresie nie wymaga przeglądów gwarancyjnych.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 2**

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie Aparatu EKG o poniższych parametrach:

- Aparat 12-kanalowy
- Kolorowy ekran graficzny-dotykowy LCD z możliwością podglądu 3, 6, 12 odprowadzeń (oraz informacjami tekstowymi o parametrach zapisu i wydruku oraz kontakcie każdej elektrody ze skórą)
- Wymiar ekranu 5,7" ; 118 x 89 mm
- Rozdzielczość ekranu (punkty 640 x 480)
- Klawiatura kombinowana alfanumeryczna i funkcyjna ekran dotykowy
- Interfejs RS232, USB, opcjonalnie LAN i WI-FI
- Kontrola kontaktu każdej elektrody ze skórą
- Wymiary (mm) - 330x270x74
- Zasilanie sieciowo-akumulatorowe
- Waga 3,2 kg (z wbudowanym akumulatorem)

- Zasilanie 115V/230V, 50Hz
- Szerokość papieru 112 mm
- Rodzaj papieru - rolka/ A4 po podłączeniu drukarki pod USB
- Rodzaj wydruku - termiczny / zewnętrzna drukarka atramentowa lub laserowa
- Prędkość przesuwu papieru (mm/s) 5; 10; 25; 50
- Rejestracja jednoczasowa sygnału EKG z 12 odprowadzeń wg Eithovena, Goldberga, Wilsona
- Ilość kanałów: 3, 4, 6, 12
- Ilość odprowadzeń - 12
- Ilość wyświetlanych odprowadzeń 3,6,12
- Ilość drukowanych odprowadzeń – 3,4,6,12, 3x4+1, 3x4+2, 3x4+3, 4x3+1, 6x2+1, 6x2+2
- Rejestracja w trybie automatycznym: czas rzeczywisty, czas synchro
- Detekcja kardiostymulatorów

Czułość (mm/mV): 2,5; 5; 10;

Filtr zakłóceń sieciowych (Hz) 50-60

Filtr zakłóceń mięśniowych (Hz) 25; 35

- Filtr izolinii (Hz): 0,125(1,5s); 0,25(0,6s); 0,5(0,3s); 1,5(0,1s), splines
- Filtr autoadaptacyjny
- Sygnał dźwiękowy tętna
- Baza danych min. 250 zapisów EKG w pamięci aparatu
- Profil automatyczny
- Profil manualny
- Możliwość ustawienia nieograniczonej ilości własnych profili użytkownika
- Tryb LONG (do wykrywania arytmii), długi zapis 1/2 odprowadzenia (minuty) - 10/10
- Minimum 10 profili LONG
- Możliwość wydruku bezpośrednio na drukarce laserowej HP
- Możliwość podglądu zapisów EKG i analizą bez drukowania z pamięci aparatu
- Możliwość wykonania kopii badania z pamięci aparatu
- Możliwość wpisania do wydruku danych pacjenta
- Możliwość wpisania do wydruku danych lekarza lub ośrodka zdrowia
- Możliwość rozbudowy o analizę i interpretację (analiza liczbowa, interpretacja słowna, uśrednianie krzywych EKG, 10 sek. tętna)
- Oprogramowanie do komputerowego EKG
- Współpraca na dzień składania oferty z kompleksową platformą kardiologiczną, w której można wykonać zarówno badania EKG, jak i spirometrię, próbę wysiłkową, holter EKG, holter RR i ergospirometrię.
- Możliwość rozbudowy o zestaw do prowadzenia prób wysiłkowych
- Certyfikat CE i Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych
- Częstotliwość próbkowania: 2000 Hz
- Możliwość rozbudowy o wewnętrzny moduł spirometryczny (pełna spirometria wdechowo-wydechowa, 49 parametrów)
- Częstotliwość wzorcowa – 0,05 Hz-170 Hz
- Rozdzielczość cyfrowa - 3,9  $\mu$ V
- Przetwarzanie analogowo-cyfrowe A/d 13 bitów
- Detekcja kardiostymulatora 100  $\mu$ s/40000 Hz
- Zakres dynamiki 15,9 mV
- Polaryzacja napięcia  $\pm$  400 mV
- Max. zgodność napięcia  $\pm$  5 V
- Impedancja wejściowa > 20 MOhm
- tłumienie sygnału współbieżnego > 98 dB
- Normy bezpieczeństwa IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971
- Wydajność akumulatora do 90 min
- Czas ładowania akumulatora max 4-6 godzin (przy całkowitym rozładowaniu)
- Klasa bezpieczeństwa II wg IEC 536

- posiadającego możliwość podłączenia do komputera za pomocą Oprogramowaniu BTL Cardiopoint dzięki czemu można archiwizować badania w formie cyfrowej i drukować badania z poziomu komputera.

Klient w ubiegłym roku zakupił holter EKG, który jest jednym z elementów Platformy Medycznej Cardiopoint aparat EKG można połączyć z posiadanym systemem Holtera dzięki czemu Kardiolog w szybki sposób może ocenić badanie pacjenta bez konieczności posiadania fizycznego wydruku badania. Rozwiązanie to jest dużą oszczędnością czasu pozwala na szybką reakcję w momencie gdy lekarz nie może podejść by obejrzeć wydruk. Aparat może pracować na dowolnym oddziale szpitala.

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 3**

Czy w opisie parametrów defibrylatora dotyczącego impedancji ciała pacjenta zaistniała omyłka pisarska zamiast 2'3-200 Ohm powinno być 23-200 Ohm?

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści defibrylator z częstotliwością akcji serca 30-300 na minutę?

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu dostarczenia wielofunkcyjnego symulatora pacjenta. Urządzenie znacząco podnosi koszt oferowanego sprzętu a nawet przewyższa koszt samych kardiomonitorów. Symulatory są dedykowane dla serwisów aparatury medycznej.

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający dopuści wózek z mocowaniem na 1 kardiomonitor? Proszę o sprecyzowanie ile sztuk wózków Zamawiający wymaga.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 7**

Prosimy Zamawiającego o dostąpienie od wymogu wykonywania przeglądów w okresie gwarancyjnym, gdyż standardowo producent sprzętu w tym okresie nie wymaga przeglądów gwarancyjnych.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 8**

Prosimy Zamawiającego o dostąpienie od wymogu dostarczenia wraz z inhalatorem dodatkowych 20 kompletów maseczek, ustników i końcówek donosowych.

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 9**

Czy Zamawiający wymaga dodatkowej konsoli, wbudowanej w cyfrowy przyłóżkowy aparat RTG (pakiet III), która w przypadku awarii detektora cyfrowego lub monitora aparatu RTG, umożliwi ustawienie parametrów ekspozycji, wybór programu anatomicznego i wykonanie ekspozycji na awaryjnej kasecie CR?

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający wymaga, by oferowany cyfrowy przyłóżkowy aparat RTG, oprogramowanie i detektor pochodziły od jednego producenta?

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 11**

Czy Zamawiający dopuści należyte wykonanie dostawy i montażu na nie mniej niż 70 łóżek hydraulicznych oraz nie mniej niż 10 materaców pasywnych dla podmiotu leczniczego posiadającego minimum 50 łóżek o wartości co najmniej 700 000 zł brutto w ramach jednej umowy lub na dwie oddzielne dostawy jedną na łóżka drugą na materace przeciwoleżynowe?

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytania Wykonawcy nr 20 z dnia 8.11.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr**

---

**Pytanie 1**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia wyposażonego w komorę z łączeniami laserowymi. Rozwiązanie takie jest równoważne z komorą głęboko tłoczoną, dodatkowo posiada doży-wotnią gwarancję na komorę, czego nie zapewniają producenci komór głęboko tłoczonych. Łączenia te są

wykonane z niezwykłą precyzją i nie stwarzają ryzyka osadzenia się w nich mikroorganizmów (nie zawierają zagłębień). Nie są nam także znane żadne badania, które wskazywałyby na gromadzenie się bakterii w takich komorach. Ponadto, łączenia te są nie-zwykle wytrzymałe i nie obniżają parametrów fizycznych i wytrzymałościowych – ciśnienie i temperatura panująca w komorze są kilkunastokrotnie niższe niż minimalnie konieczne, by w jakikolwiek sposób oddziaływać na tak łączoną stal nierdzewną. W razie odmowy, prosimy o uzasadnienie takiej decyzji.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający wymaga, aby myjnia posiadała trójstopniową kontrolę detergentu w pojemniku? Rozwiązanie takie informuje użytkownika, że jest środek w kanistrze, następnie informuje że jest bardzo mało środka, na końcu że środek się skończył. Rozwiązanie takie daje możliwość zamówienia środka z wyprzedzeniem nie powodując przestoju urządzenia

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 3**

Prosimy o dopuszczenie myjni dezynfektora o innym układzie dysz, gwarantujących w pełni skuteczne mycie, w tym basenów z uchwytem – 10 dysz w tym 5 dysz obrotowych, w tym wysoko wydajne ramię obrotowe. O skuteczności mycia i dezynfekcji decydujące są: a) parametr A0, opisujący poziom dezynfekcji b) realizacja odpowiednich norm (ISO 15883-1, 15883-3). Co więcej, myjnia osiąga parametry znacznie przewyższające te minima (A0 do wartości 3000) oraz posiada badania potwierdzające skuteczność zwalczania nawet wyjątkowo odpornych mikroorganizmów, takich jak *Clostridium difficile*, przy standardowym trybie pracy. Skoro myjnia spełnia zasadne normy, to ilość dysz jest parametrem arbitralnym i nie ma znaczenia dla skuteczności jej pracy, zwłaszcza że jakość mycia zależy także od rozmieszczenia dysz i ich ruchomości (ramiona, dysze obrotowe etc.) W wypadku odmowy dopuszczenia takiego urządzenia, prosimy o uzasadnienie.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dysponuje niezależnymi badaniami potwierdzającymi niezasadność stosowania ramion obrotowych? Ramiona obrotowe stosowane są powszechnie w urządzeniach stosowanych w centralnych sterylizatorniach (myjnie-dezynfektory do naczyń operacyjnych), a zatem w procesach o znacznie wyższych wymogach co do stopnia dezynfekcji, aniżeli przy dezynfekcji kacek i basenów. Ramiona obrotowe są bardzo skutecznym narzędziem mycia i Wykonawca nie znajduje racjonalnych argumentów za wykluczeniem takiego rozwiązania, które wydaje się mieć arbitralny charakter. Prosimy zatem o wskazanie stosownych badań, lub w przeciwnym wypadku dopuszczenie urządzenia stosującego obrotowe ramiona w procesie mycia.

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający dopuści, aby komora myjni wraz z drzwiami posiadały system uniemożliwiający wyciek pary lub wody na zewnątrz – uszczelka silikonowa tzw. pełna paroszczelność? Rozwiązanie takie zapobiega poparzeniom personelu. Na rynku znajdują się rozwiązania typu komora z uszczelką labiryntową, która nie zapewnia paroszczelności i podczas cyklu gorąca para wydostaje się na zewnątrz

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający wymaga, aby myjnię posiadała orurowanie z miedzi co zapobiega powstawaniu mikroorganizmów w orurowaniu myjni?

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający wymaga, aby myjnia posiadała dysze natryskowe w całości ze stali nierdzewnej? Elementy plastikowe mają krótszą żywotność niż stal nierdzewna, ponieważ działa na nie wysoka temperatura co powoduje powstawanie mikropęknięć, które wpływają na obniżenie jakości mycia i dezynfekcji.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 8**

Prosimy o dopuszczenie myjni o mocy elementów grzejnych 3000 W. Rozwiązanie takie jest efektywniejsze i zużywa mniej prądu na cykl co przekłada się na oszczędności dla placówki. Co więcej, dla Zamawiającego o skuteczności dezynfekcji decydujące są: a) parametr A0, opisujący poziom dezynfekcji b) realizacja odpowiednich norm (ISO 15883-1, 15883-3). Same w sobie, moc grzałki lub elementów grzewczych nie przesądza o wydajności pracy myjni-dezynfektora. Jeżeli zaś Zamawiający kieruje się czasem podgrzania wody, co prowadzi do skrócenia cyklu, prosimy o zawarcie stosownego wymogu jako łącznego czasu trwania cyklu. Przyspieszenie podgrzania wody nie przyspieszy pracy, jeżeli inne fazy cyklu są dłuższe niż w proponowanym przez nas urządzeniu

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 9**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o nieznacznie dłuższym cyklu: 9 minut 30 sekund.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 10**

Czy Zamawiający wymaga, aby myjnia posiadała automatyczne rozszczelnianie drzwi na koniec cyklu? Rozwiązanie takie wspomaga suszenie konwekcyjne, dzięki temu naczynia są suche i gotowe do ponownego użycia. Rozwiązanie takie jest zgodne z normą PN 15883-3.

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 11**

Wnosimy o odstąpienie od wymogu stosowania pompy o przepustowości 400 l / min. Proponowane przez nas rozwiązanie efektywniej wykorzystuje wodę. Za sprawą wysoko wydajnych, obrotowych dysz i ramion myjących dokonuje się precyzyjne mycie powierzchni, nie wymagające tak dużej podaży wody ani energii. Jest to rozwiązanie bardziej ekonomiczne, a zatem korzystniejsze dla Zamawiającego. W razie odmowy, prosimy o uzasadnienie.

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 12**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia o wymiarach: 500 mm szer. 500 mm gł. 1450 mm wys.- Zastosowane wymiary pozwalają na bezproblemowe i ergonomiczne umieszczenie urządzenia w pomieszczeniach wszelkiego rodzaju. Zarazem są to wymiary jedynie nieznacznie odbiegające od wymagań Zamawiającego.

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytania Wykonawcy nr 21 z dnia 8.11.2019 r.:**

---

**Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z kolorowym z ekranem LCD z podświetleniem LED, o przekątnej ekranu 10 cali i rozdzielczości 1280 x 800 pikseli? Wysoka rozdzielczość oferowanego kardiomonitora umożliwia wyświetlenie 13 krzywych dynamicznych jednocześnie.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuści kardiomonitor z analizą 28 arytmii, z rozpoznawaniem między innymi Bradykardii, Tachykardii, Asystolii, migotania komór, PAC, PVC, VF itd.? Oferowany kardiomonitor posiada funkcję wykrywania stymulatora lecz nie rozpoznaje zaburzeń takich jak: "stymulator nie przechwytywa" oraz "stymulator nie generuje impulsów", które są oferowane przez jednego konkretnego producenta – Mindray. Parametry te ograniczają przetarg do jednego producenta co jest niezgodne z zasadami konkurencyjności.

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający wydzieli pozycje 5 i 6 z pakietu nr 1 i utworzy oddzielny pakiet.

Wydzielenie umożliwi Wykonawcy, specjalizującemu się w dostawach oraz przeglądach tego typu urządzeń, przystąpienie do postępowania i zwiększy konkurencyjność.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopisanie słowa „podobnych” do zdania:

„Bezpłatny serwis sprzętu w trakcie trwania gwarancji w przypadku naprawy gwarancyjnej – zapewnienie sprzętu o takich samych **lub podobnych** parametrach”

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie kar w punkcie 6

Punkt a) z 500 zł na 250 zł za brak odzieży roboczej

Punkt c) z 500 na 250 zł za poruszanie się pracownika Wykonawcy poza wyznaczonymi ciągami komunikacyjnymi, o ile przekazane zostaną Wykonawcy wszelkie instrukcje dające gwarancje spełniania tego warunku.

Punkt d) z 1000 zł na 500 zł za brak nadzoru, lub anulowanie tej kary. Czy Zamawiający wymaga osobistego nadzoru Wykonawcy nad pracownikami? Czasem nie jest to możliwe z różnych względów. Pracownicy są odpowiedzialni i posiadają wszelkie uprawnienia do wykonywania usługi.

Punkt e) z 1000 zł na 500 zł za usuwanie zabezpieczeń, znaków ostrzegawczych, a w przypadku braku zgody prosimy o informacje czy Zamawiający prześle pisemną instrukcję dotyczącą spełniania tego zapisu.

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający przedstawi lub zamierza przedstawić instrukcje pisemne lub ustne dotyczące punktu 6 tego paragrafu ?

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 22 z dnia 8.11.2019 r.:****Dotyczy: Pakiet nr**

---

**Pytanie 1**

Proszę o wyrażenie zgody na dopuszczenie do postępowania sterylizatora plazmowego nowej generacji, łączącego w sobie możliwości sterylizatorów plazmowych starszych generacji opisanych w Państwie SIWZ pracujących na niższych stężeniach nadtlenu wodoru (stara technologia sterylizacji plazmowej) oraz możliwości sterylizacji najnowszych sterylizatorów plazmowych posiadających bardziej zaawansowane możliwości sterylizacji w krótszych czasach oraz obniżających koszty procesów sterylizacji, charakteryzującego się następującymi parametrami technicznymi określonymi w poniższym zestawieniu:

- Zasilanie elektryczne jednofazowe 200-240 VAC /16A/50/60 Hz.

Nie wymaga innych podłączeń (instalacji wodnej, ściekowej, wentylacyjnej)

- Wymiary całkowite urządzenia: - wysokość - 930 mm, głębokość- 792 mm, szerokość: 554 mm

- Waga sterylizatora max 130 kg.



- Komora sterylizatora wykonana z aluminium, o kształcie prostokątnym.
  - Komora sterylizacyjna, o pojemności użytkowej 30 litrów.
  - Wyposażony w ekran dotykowy oraz drukarkę.
  - Urządzenie posiada dedykowaną stronę internetową, na której użytkownik po zalogowaniu uzyskuje dostęp do przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych kwalifikacji narzędzi i sprzętu medycznego z dokładną rekomendacją programu sterylizacyjnego dla danego narzędzia. Minimum 20 000 narzędzi oraz sprzętu z przeprowadzoną kwalifikacją dla minimum 80 producentów, w tym takich firm jak: Olympus, Biosense Webster, Karl Storz, Medtronic, Richard Wolf, Stryker, Ethicon Endo-Surgery, Philips, Synthes, Terumo.
  - Komora wyposażona w dwie wyjmowane półki
    - Czynniki sterylizacyjny ekologiczny: plazma generowana na nadtlenu wodoru bezpośrednio w komorze sterylizacyjnej o stężeniu max. 59%.
  - Dostępne 2 cykle sterylizacji do wyboru w zależności od sterylizowanego sprzętu: cykl standardowy przeznaczony do sterylizowania wszystkich narzędzi i urządzeń medycznych w czasie nie dłuższym niż max. 29 min, cykl przeznaczony do sterylizowania endoskopów giętkich w czasie nie dłuższym niż max. 39 min.
  - Temperatura cyklu sterylizacyjnego max. 56° C.
- Możliwość natychmiastowego użycia wysterylizowanego sprzętu, brak procesu aeracji.
- Automatyczna kontrola procesu sterylizacji (temperatury, ciśnienia, fazy cyklu)
  - Sterowanie mikroprocesorowe.
  - Urządzenie posiada możliwość rozpoznawania użytkownika po wprowadzonym spersonalizowanym kodzie.
  - Rejestracja i wydruk – całego procesu sterylizacji oraz ewentualnych sytuacji alarmowych w języku polskim, z możliwością drukowania wszystkich parametrów cyklu : nr cyklu, fazy procesu, czasy poszczególnych etapów, temperatury, ciśnienia, daty oraz operatora.
  - Możliwość zapisywania przeprowadzonych cykli w pamięci urządzenia - minimum 50 procesów, na nośnikach zewnętrznych oraz przez sieć na zewnętrznym serwerze.
  - Blokada drzwi uniemożliwiająca ich otwieranie w trakcie cyklu roboczego.
  - Usuwanie zużytych, nieopróżnionych i niewykorzystanych do końca pojemników z czynnikiem sterylizującym odbywa się w sposób w pełni automatyczny i bezpieczny dla personelu obsługującego sterylizator. Czynniki sterylizujący w momencie usuwania ze sterylizatora jest podwójnie zabezpieczony przed możliwością kontaktu z otoczeniem. Automatycznie usuwany do pojemnika zabezpieczającego z urządzenia dostarczającego sterylant do komory sterylizatora. Pojemnik umożliwia bezpieczną utylizację pojemników z czynnikiem sterylizującym.
  - Samoczynna i stała kontrola szczelności komory.
  - Posiada możliwość niezależnego monitorowania wszystkich parametrów procesu poprzez zewnętrzne urządzenie, oraz podłączenie do sieci komputerowej.
  - Sterylizator walidowany zgodnie z normą ISO 14937 przez autoryzowany serwis.
  - System podawania czynnika sterylizującego poprzez pojemnik z nabojami zawierającymi odpowiednią dawkę sterylantu przeznaczoną na 1 cykl sterylizacyjny. Pojemnik z nabojami podawanymi automatycznie, z zabezpieczeniem uniemożliwiającym wydobywanie się środka sterylizującego z pojemnika. Do przechowywania czynnika sterylizującego nie są wymagane dodatkowe urządzenia.
  - Urządzenie wyposażone w czytnik kodów kreskowych.
  - Sterylizator wyposażony w lampę UV zamontowaną bezpośrednio w komorze sterylizacyjnej sterylizatora monitorującej stężenie nadtlenu wodoru w komorze sterylizacyjnej podczas trwania cyklu.
  - Sterylizator posiada wbudowaną drukarkę termiczną na panelu głównym. Drukarka charakteryzuje się prostym ładowaniem papieru, polegającym na włożeniu rolki papieru termicznego i wyciągnięciu jego końca poza panel drukarki. Nie wymaga skomplikowanych czynności przy wymianie papieru

takich jak: przekładanie papieru przez system rolek, nawijanie na rolki czy też konieczność demontażu części drukarki podczas wymiany papieru. - Urządzenie wyposażone w kolorowy czytelny dotykowy ekran LCD o rozdzielczości minimum 800 x 600 pikseli oraz przekątnej minimum 7" ( cali ).

- Urządzenie wyposażone w system monitorujący termin upływu aktualnego przeglądu technicznego, informujący użytkownika na minimum 30 dni o jego upływie.

- Sterylizator wyposażony w czytnik testów biologicznych , komunikujący się ze sterylizatorem w celu powiązania cyklu sterylizacyjnego z wykonaną próbą biologiczną.

- Każdy pojemnik ze środkiem sterylizującym zawiera zakodowaną informację , która umożliwia wyświetlenie na panelu sterowania danych dotyczących daty ważności, producenta, statusu ampułki i informacji na temat zakończenia cyklu sterylizacyjnego. - Urządzenie wyposażone w system kontrolujący poprawność przygotowania wsadu do sterylizacji, informujący użytkownika o jakości załadowanego wsadu. Weryfikujący ewentualne pozostałości wilgoci we wsadzie oraz umożliwiający jej eliminację ze wsadu. Użytkownik ma możliwość wyboru zastosowania tego rozwiązania w celu eliminacji przerwanych cykli sterylizacyjnych, ze względu na złe przygotowanie wsadu. System redukuje koszty związane z przerwaniem cykli sterylizacyjnych oraz przyspiesza obieg narzędzi do ponownego użycia w szpitalu. Maksymalny czas trwania procesu weryfikacji max. 6 min.

#### **Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

#### **Pytanie 2**

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne zaoferowanie sterylizatora 2-jednostkowego, wyprodukowane w roku, w którym będzie dostawa, spełniającego warunki opisane poniżej:

- przelotowy, do zabudowy w jedną lub dwie ściany
- konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285
- pojemność komory 2 jednostki wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxsdx)
- wykonanie: komora, płaszcz grzejny komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej
- przesuwne pionowo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie
- sterylizator wyposażony w system załadowniczy i wyładowniczy do załadunku komory na dwóch poziomach, wysuwana półka
- zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora
- zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą demineralizowaną
- automatyczny system oczyszczenia wytwornicy pary
- automatyczny system odgazowania wody zdemineralizowanej zasilającej wytwornicę pary, system wyposażony w zbiornik rezerwowo wody zdemineralizowanej zasilającej wytwornicę pary
- pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego
- docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu pary wodnej pod ciśnieniem
- frakcjonowana próżnia wstępna
- programy (realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika):
- test Bowie- Dick
- program testu szczelności
- min. 6 programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C
- diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie i podgląd stanu urządzenia bezpośrednio poprzez złącze sieciowe
- możliwość modyfikacji programów przez użytkownika

- sterowanie mikroprocesorowe, sterownik urządzenia wyposażony we wbudowany kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 10" do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu
- wbudowany kolorowy, ekran dotykowy o przekątnej minimum 7" po stronie wyładowczej
- wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia
- wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim
- wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu do zakończenia procesu
- wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej
- sterownik wyposażony w złącze sieciowe (RJ45) umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi, a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi
- automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia dostarczany wraz z urządzeniem), w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez minimum 2 lata jako kopia bezpieczeństwa.
- możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta
- możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator
- wbudowany zintegrowany system detekcji powietrza w parze zasilającej sterylizator zgodny z normą PN EN 285 (kontroluje na bieżąco jakość pary zasilającej sterylizator i nie dopuszcza do rozpoczęcia procesu w przypadku stwierdzenia niewłaściwej jej jakości )
- wbudowany system oszczędzania wody
- zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz;
- wykonanie zgodnie z normą PN-EN 285 / EN 285, możliwość walidacji zgodnie z PN-EN 17665-1 / EN 17665-1, załączyć deklarację zgodności producenta.
- zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) - załączyć odpowiedni certyfikat producenta
- zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia., urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) - załączyć odpowiedni certyfikat producenta
- nie wymaga przestrzeni serwisowej z boków urządzenia (z prawej i lewej strony)
- obłachowanie urządzenia w otworze w ścianie, wykonane ze stali min. AISI304
- autoryzowany serwis na oferowane urządzenia (załączyć stosowną autoryzację), podać dane teleadresowe autoryzowanego serwisu, siedziba autoryzowanego serwisu z etatowymi pracownikami serwisu (załączyć certyfikaty szkoleń minimum 5 etatowych pracowników)

### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ oraz załącza zmieniony Opis Przedmiotu Zamówienia na Sterylizator 1,5 jedn.

### **Pytanie 3**

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne zaoferowanie sterylizatora 4-jednostkowego, wyprodukowane w roku, w którym będzie dostawa, spełniającego warunki opisane poniżej:

- przelotowy, do zabudowy w jedną lub dwie ściany
- konstrukcja sterylizatora spełniająca wymagania normy PN-EN 285
- pojemność komory 4 jednostki wsadu zgodnie z PN-EN 285 (600 x 300 x 300 mm) (dxsxx)

- wykonanie: komora, płaszcz grzewczy komory, drzwi komory, wewnętrzne instalacje parowe, rama i panele zewnętrzne ze stali kwasoodpornej
- przesuwne pionowo drzwi komory sterylizacyjnej automatycznie zamykane oraz otwierane po procesie
- sterylizator wyposażony w system załadowniczy i wyładowniczy do załadunku komory na dwóch poziomach o regulowanej wysokości
- zintegrowana, elektryczna wytwornica pary w obrysie sterylizatora
- zasilanie wytwornicy pary sterylizatora wodą demineralizowaną
- automatyczny system oczyszczenia wytwornicy pary
- automatyczny system odgazowania wody zdemineralizowanej zasilającej wytwornicę pary, system wyposażony w zbiornik rezerwowy wody zdemineralizowanej zasilającej wytwornicę pary
- pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego
- docisk uszczelki drzwiowej przy użyciu pary wodnej pod ciśnieniem
- frakcjonowana próżnia wstępna
- programy (realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika):
- test Bowie- Dick
- program testu szczelności
- min. 6 programów do sterylizacji w temperaturze 121°C, 134°C
- diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie i podgląd stanu urządzenia bezpośrednio poprzez złącze sieciowe
- możliwość modyfikacji programów przez użytkownika
- sterowanie mikroprocesorowe, sterownik urządzenia wyposażony we wbudowany kolorowy ekran dotykowy o przekątnej minimum 10" do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu
- wbudowany kolorowy, ekran dotykowy o przekątnej minimum 7" po stronie wyładowniczej
- wizualizacja w czasie rzeczywistym wykresu temperatury i ciśnienia
- wyświetlanie komunikatów o błędach w języku polskim
- wyświetlanie aktualnego etapu procesu i czasu do zakończenia procesu
- wbudowana drukarka do wydruku protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu sterylizacji w postaci gotowego raportu, możliwość wydruku raportu procesu z wykresem parametrów w kolorze w formacie A4 na zewnętrznej drukarce sieciowej
- sterownik wyposażony w złącze sieciowe umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi, a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi
- automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym (program do archiwizacji parametrów i raportów procesu dla oferowanego urządzenia dostarczany wraz z urządzeniem), w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez minimum 2 lata jako kopia bezpieczeństwa.
- możliwość odtworzenia oprogramowania urządzenia w przypadku utraty danych sterownika bez udziału serwisu producenta
- możliwość programowania czasu automatycznego rozpoczęcia pracy przez sterylizator
- wbudowany zintegrowany system detekcji powietrza w parze zasilającej sterylizator zgodny z normą PN EN 285 (kontroluje na bieżąco jakość pary zasilającej sterylizator i nie dopuszcza do rozpoczęcia procesu w przypadku stwierdzenia niewłaściwej jej jakości )
- wbudowany system oszczędzania wody
- zasilanie elektryczne: 3/N/PE; 400V; 50 Hz;
- wykonanie zgodnie z normą PN-EN 285 / EN 285, możliwość walidacji zgodnie z PN-EN 17665-1 / EN 17665-1, załączyć deklarację zgodności producenta.

- zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) - załączyć odpowiedni certyfikat producenta
- zgodność z dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych 97/23/EC dla elementów ciśnieniowych oferowanego urządzenia., urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) - załączyć odpowiedni certyfikat producenta
- nie wymaga przestrzeni serwisowej z boków urządzenia (z prawej i lewej strony)
- oblachowanie urządzenia w otworze w ścianie, wykonane ze stali min. AISI304
- autoryzowany serwis na oferowane urządzenia (załączyć stosowną autoryzację), podać dane teled adresowe autoryzowanego serwisu, siedziba autoryzowanego serwisu z etatowymi pracownikami serwisu (załączyć certyfikaty szkoleń minimum 3 etatowych pracowników)
- Wózek transportowy sterylizatora parowego - 2 szt.
- konstrukcja nośna wózka z profili zamkniętych ze stali kwasoodpornej nie gorszej AISI304
- 4 kółka skrętne wózka, w tym co najmniej dwa z blokadą
- bieżnie kółek wózka z niebrudzącej gumy
- Wózek wsadowy sterylizatora parowego 4STU -1 szt.
- konstrukcja nośna wózka z profili zamkniętych i półki ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż AISI304
- półki wózka, o regulowanej wysokości położenia
- system komputerowy spełniający kryteria opisane w dwóch ostatnich punktach tabeli z wymaganiami dotyczącymi sterylizatora 4-jednostkowego

### **Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 4**

Czy Zamawiający uzna za rozwiązanie równoważne zaoferowanie myjni dezynfektora przelotowej, wyprodukowanej w roku, w którym będzie dostawa, spełniającej warunki opisane poniżej:

- komora przelotowa, dwudrzwiowa,
- drzwi przesuwne w pionie (otwierane w dół), całkowicie przeszklone z ramą ze stali kwasoodpornej, automatycznie otwierane i zamykane przy pomocy pól na kolorowym ekranie dotykowym, uszczelnienie drzwi za pomocą docisku drzwi do uszczelki, dostęp do przestrzeni serwisowej z przodu lub z tyłu urządzenia, automatyczna blokada drzwi w trakcie procesu
- pojemność komory nie mniej niż 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 540x260x50 mm lub 4 pojemniki sterylizacyjne ½ STE z pokrywami lub 2 pojemniki 1 STE z pokrywami
- kompaktowa konstrukcja, maksymalna szerokość urządzenia 700 mm, maksymalna głębokość urządzenia 800 mm
- ogrzewana elektrycznie
- możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anestezyjologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych
- komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne komory i suszarki) – wykonanie ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej.
- końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną
- wyposażona w dodatkowy zbiornik/podgrzewacz wody zdemineralizowanej do płukania końcowego i dezynfekcji termicznej zlokalizowany poza komorą mycia
- min. trzy pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozy środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie.

- możliwość umieszczenia w myjni minimum 3 kanistrów 5-cio litrowych ze środkami lub zbiorników buforowych centralnego systemu dozowania
- pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy
- kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.
- sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego, łatwy dostęp serwisowy
- sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi
- Możliwość podłączenia do sterownika skanera kodów paskowych w celu automatycznego rozpoznania załadunku i archiwizacji załadunku w raporcie z procesu
- automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym, w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez minimum 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.
- procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.
- sterownik urządzenia wyposażony **kolorowe ekrany dotykowe** o przekątnej minimum 5" każdy, do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu umieszczone po stronie załadunkowej i po stronie wyładunkowej myjni
- wizualizacja na ekranie wykresu temperatury i ciśnienia w systemie obiegowym
- wyświetlanie na ekranie i na wyświetlaczu po stronie rozładunkowej czasu do zakończenia procesu
- sygnalizacja świetlna stanu myjni, faz procesu.
- wydruk protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu mycia i dezynfekcji (wartość Ao, temperatura i ciśnienie w systemie cyrkulacyjnym) w postaci gotowego raportu
- diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe
- zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.
- programy mycia i dezynfekcji termicznej ze sterowaniem wg wymaganej wartości Ao i dezynfekcji chemiczno-termicznej
- liczba programów mycia – dezynfekcji minimum 20 w tym nie mniej niż 5 wybieranych bezpośrednio z ekranu dotykowego sterownika.
- możliwość zaprogramowania dowolnych programów użytkownika bezpośrednio z ekranu dotykowego panelu sterującego, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.
- wyposażona w zintegrowaną, wydajną suszarkę załadunku, konstrukcja suszarki zapewniająca mycie i dezynfekcję przestrzeni wewnętrznych suszarki w trakcie procesu
- suszarka wyposażona w system filtrów powietrza używanego do suszenia
- wyposażona w wydajny, monitorowany na bieżąco system cyrkulacji wody do mycia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych załadunku, przyłącza obiegu wody wewnątrz wózka umieszczone centralnie w podstawie wózka
- spust wody z komory za pomocą zaworu spustowego
- powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione
- oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.
- konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności
- zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) – załączyć odpowiedni certyfikat producenta

- autoryzowany serwis na oferowane urządzenia (załączyć stosowną autoryzację), podać dane teleadresowe autoryzowanego serwisu, siedziba autoryzowanego serwisu z min. 5 etatowymi pracownikami serwisu posiadającymi imienne certyfikaty szkoleniowe producenta myjni
  - zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz,
- Komplet wyposażenia dla 2-ch myjni:
- wózek transportowy z systemem dokowania do oferowanej myjni dezynfektora, z tacą i wyjmowanym pojemnikiem ociekowym, umożliwiający składowanie dodatkowego wózka wsadowego
  - 2 sztuki
  - wózek załadowniczy 6-cio poziomowy, na nie mniej niż 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu - 1 szt.
  - wózek załadowniczy 5-cio poziomowy, na nie mniej niż 10 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu - 1 szt.
  - wózek załadowniczy 2-u poziomowy, na nie mniej niż 4 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, wysokość pomiędzy półką, a ramieniem myjącym min. 270 mm - 1 szt.
  - wózek załadowniczy do wyposażenia laparoskopowego wyposażony w min. 45 przyłączy do narzędzi tubularnych, posiadający min. dwa poziomy do umieszczenia min. 4 tac narzędziowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm z ramionami spryskującymi zapewniającymi natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach itp. akcesoriów - 1 szt.
  - wózek wsadowy jednopozumowy do mycia obuwia operacyjnego, min. 10 par – 1 szt.
  - system komputerowy spełniający kryteria opisane w punkcie 61 wymagań dotyczących myjni dezynfektora

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 5**

Czy wózki wsadowe opisane w ww. punkcie są dodatkowym wyposażeniem myjni, które należy ująć w kalkulacji oferty, oprócz tego opisanego w 4. Myjnia dezynfektor przelotowa wraz z kompletem wyposażenia – 2 szt.

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie. Opis zawarty w pozycji 4 należy potraktować informacyjnie.

**Pytanie 6**

W opisach wymagań ww. urządzeń Zamawiający zawarł fragmenty opisu systemu komputerowego do archiwizacji cykli oraz zarządzania Centralną Sterylizatornią. Fragment systemu komputerowego nie może być wyposażeniem wyrobu medycznego z nałożonym podatkiem VAT 8%.

Wnosimy o wydzielenie systemu komputerowego opisanego wraz z ww. urządzeniami jako osobnej pozycji do wyceny ze stawką podatku VAT wynoszącą 23%

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę w formularzu asortymentowo - cenowym dla Pakietu X.

## **Pytania Wykonawcy nr 23 z dnia 8.11.2019 r.:**

---

### **Pytanie 1**

Czy Zamawiający uzna warunek ww. punktu za spełniony jeżeli oferowane urządzenie będzie czytelnie wyświetlać w formie cyfrowej (cyfry arabskie) czas do końca cyklu na kolorowym ekranie dotykowym po stronie załadowniczej i wyładowczej?

Proponowane rozwiązanie jest bardziej precyzyjne od wymaganego ponieważ pokazuje konkretny czas do zakończenia cyklu, co pozwala obsłudze zaplanować i wykonać inne czynności nie związane z obsługą sterylizatora.

### **Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 2**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 1. Sterylizator parowy – 1 szt., pkt. 17

Wnosimy o umożliwienie zaoferowania sterylizatora bez panelu szklanego, ale z kolorowym ekranem dotykowym po stronie załadowniczej i wyładowczej.

### **Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 3**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 1. Sterylizator parowy – 1 szt., pkt. 18

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie sterylizatora z kolorowym ekranem dotykowym i drukarką ponad komorą sterylizacyjną?

Pełnokolorowy ekran sterownika urządzenia jest usytuowany na wysokości oczu osób obsługujących urządzenie, nie powoduje zmęczenia.

### **Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

### **Pytanie 4**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 1. Sterylizator parowy – 1 szt., pkt. 27

Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający ma na myśli pod pojęciem „wspólny”.

### **Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie. Doprecyzowuje się, że należy zaoferować współpracę sterylizatora z oprogramowaniem opisanym w ramach niniejszego pakietu w pozycji 2 i 4.

### **Pytanie 5**

Wnosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenie z uszczelką o wytrzymałości min. 3500 cykli (potwierdzonej przez producenta) dociskanej do drzwi parą.

Rodzaj medium, które dociska uszczelkę nie ma wpływu na przebieg i poprawność procesu. Docisk parą jest bezpieczniejszy ponieważ w przypadku przecieku, do komory dostaje się para (ta sama, która znajduje się w komorze), a nie powietrze, które jest gazem niekondensującym, zagrażającym poprawnej sterylizacji.

### **Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.



**Pytanie 6**

Wnosimy, aby Zamawiający zmodyfikował zapisy ww. punktów w zakresie odległości na jaką półka powinna być wysuwana.

Sugerujemy, aby zapisy w obu punktach miały brzmienie „minimum na 50% długości/głębokości komory sterylizatora”.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 7**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 1. Sterylizator parowy – 1 szt.

Ze względu na brak informacji prosimy o doprecyzowanie czy oferowany sterylizator parowy dwujednostkowy powinien być wyprodukowany w roku, w którym będzie realizowana jego dostawa do Zamawiającego?

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w punkcie 1 poz. 1- pojemność komory 1,5 jedn. wsadu oraz dodaje pozycję 39 do zmienionego Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 8**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o umożliwienie zaoferowania sterylizatora z gładką powierzchnią wewnętrzną poddaną procesowi szlifowania.

Proponowane wykończenie wnętrza komory nie zostało ujęte ww. punkcie, a jest dopuszczone przez aktualną normę PN EN 285 i charakteryzuje się bardzo dobrym przekazywaniem ciepła do sterylizowanego materiału.

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 9**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o dopuszczenie zaoferowania sterylizatora z instalacją parową wykonaną ze stali kwasoodpornej, ale z instalacją wodną wykonaną z miedzi.

Miedź jest materiałem dopuszczonym przez normę PN EN 285 do wykonania instalacji wodnych sterylizatorów parowych.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 10**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Prosimy o umożliwienie zaoferowania sterylizatora parowego z wejściem do komory sterylizacyjnej o wysokości do 71 cm i szerokości z przedziału 64-66 cm.

Wielkość otworu komory sterylizacyjnej nie ma wpływu na przebieg i poprawność procesu sterylizacji.

**Odpowiedź nr 10:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 11**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o dopuszczenia zaoferowania sterylizatora parowego z wysokością załadowczą wynoszącą 850 mm, co jest wielkością nieznacznie odbiegającą od wymagań Zamawiającego.

Wysokość załadowcza 850 mm jest wielkością bardzo ergonomiczną (stoły przeznaczone do pracy stojącej mają wysokość z zakresu 85-90 cm), niewiele odbiegającą od wymaganej. Wysokość załadowcza komory nie ma wpływu na przebieg i poprawność procesu sterylizacji.

**Odpowiedź nr 11:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 12**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Prosimy o dopuszczenie zaoferowania urządzenia z drzwiami z systemem otwierania wyposażonym w sprężyny, które pozwalają na swobodne otwarcie drzwi w przypadku awarii i potrzeby szybkiego wyjęcia sterylizowanych materiałów.

**Odpowiedź nr 12:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 13**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Czy Zamawiający uzna warunek ww. punktu za spełniony jeżeli oferowane urządzenie będzie czytelnie wyświetlać w formie cyfrowej (cyfry arabskie) czas do końca cyklu na kolorowym ekranie dotykowym po stronie załadowczej i wyładowczej?

Proponowane rozwiązanie jest bardziej precyzyjne od wymaganego ponieważ pokazuje konkretny czas do zakończenia cyklu, co pozwala obsłudze zaplanować i wykonać inne czynności nie związane z obsługą sterylizatora.

**Odpowiedź nr 13:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 14**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie sterylizatora z kolorowym ekranem dotykowym i drukarką ponad komorą sterylizacyjną?

Pełnokolorowy ekran sterownika urządzenia jest usytuowany na wysokości oczu osób obsługujących urządzenie, nie powoduje zmęczenia. Ponadto zaproponowane urządzenie jest zaprojektowane w rozwiązaniu redukujące do minimum oddziaływanie cieplne komory. Komora jest izolowana termicznie na całej powierzchni, aby nie oddziaływać na elementy elektroniczne (również czujniki) i na otoczenie.

**Odpowiedź nr 14:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 15**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o umożliwienie zaoferowania sterylizatora bez panelu szklanego, ale z kolorowym ekranem dotykowym po stronie załadowczej i wyładowczej.

**Odpowiedź nr 15:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 16**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy, aby wbudowana fabrycznie sygnalizacja optyczna zakończenia procesu została potraktowana przez Zamawiającego jako rozwiązanie równoważne do wbudowanej fabrycznie sygnalizacji akustycznej zakończenia procesu.

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 17**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o dopuszczenie zaoferowania sterylizatora z nowoczesną oszczędną, wydajną pompę próżniową z uszczelnieniem wodnym bez innych elementów typu inżektor.

**Odpowiedź nr 17:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 18**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o umożliwienie zaoferowania urządzenie z jednym zaworem bezpieczeństwa na całej instalacji parowej sterylizatora.

Proponowane rozwiązanie jest nowocześniejsze od wymaganego i w pełni zaakceptowane przez Urząd Dozoru Technicznego oraz normę PN EN 285.

**Odpowiedź nr 18:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 19**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenie z uszczelką o wytrzymałości min. 3500 cykli (potwierdzonej przez producenta) dociskanej do drzwi parą.

Rodzaj medium, które dociska uszczelkę nie ma wpływu na przebieg i poprawność procesu. Docisk parą jest bezpieczniejszy ponieważ w przypadku przecieku, do komory dostaje się para (ta sama, która znajduje się w komorze), a nie powietrze, które jest gazem niekondensującym, zagrażającym poprawnej sterylizacji.

**Odpowiedź nr 19:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 20**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 2. Sterylizator parowy – 1 szt. 4 jednostkowy

Wnosimy o dopuszczenie zaoferowania urządzenie bez wizualnego wskaźnika poziomu wody w wytwornicy pary.

Proponowany sterylizator jest nowoczesnym urządzeniem, którego praca jest w pełni automatyczna. Nad poprawnością przebiegu procesu czuwa profesjonalny mikroprocesorowy sterownik, który kontroluje wszystkie parametry, w tym również poziom wody w wytwornicy. Sterownik umożliwia sprawdzenie poziomu wody w wytwornicy na kolorowym ekranie dotykowym.

**Odpowiedź nr 20:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 21**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 4. Myjnia dezynfektor przelotowa wraz z kompletem wyposażenia – 2 szt. Wnosimy o uznanie jako rozwiązanie równoważne zaoferowanie myjni dezynfektora spełniającego wymagania opisane poniżej

1. wyprodukowana w roku, w którym będzie dostawa
2. komora przelotowa, dwudrzwiowa,
3. drzwi przesuwne w pionie (otwierane w dół), całkowicie przeszklone z ramą ze stali kwasoodpornej, automatycznie otwierane i zamykane przy pomocy pól na kolorowym ekranie dotykowym, uszczelnienie drzwi za pomocą docisku drzwi do uszczelki, dostęp do przestrzeni serwisowej z przodu lub z tyłu urządzenia, automatyczna blokada drzwi w trakcie procesu
4. pojemność komory nie mniej niż 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 540x260x50 mm lub 4 pojemniki sterylizacyjne ½ STE z pokrywkami lub 2 pojemniki 1 STE z pokrywkami
5. kompaktowa konstrukcja, maksymalna szerokość urządzenia 700 mm, maksymalna głębokość urządzenia 800 mm
6. ogrzewana elektrycznie
7. możliwość mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych w tym laparoskopowych, osprzętu anestezyjologicznego, pojemników sterylizacyjnych, akcesoriów i butów operacyjnych
8. komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne komory i suszarki) – wykonanie ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej.
9. końcowe płukanie wodą zdemineralizowaną
10. min. trzy pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozy środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie.
11. możliwość umieszczenia w myjni minimum 3 kanistrów 5-cio litrowych ze środkami lub zbiorników buforowych centralnego systemu dozowania
12. pomiar dozowanych środków przy pomocy przepływomierzy
13. kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.
14. sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego, łatwy dostęp serwisowy
15. sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wycieczania kosztów obróbki narzędzi
16. Możliwość podłączenia do sterownika skanera kodów paskowych w celu automatycznego rozpoznania załadunku i archiwizacji załadunku w raporcie z procesu
17. automatyczna archiwizacja parametrów i raportów procesu na komputerze zewnętrznym, w sterowniku ma być zapewniona archiwizacja wszystkich raportów przeprowadzonych cykli przez minimum 5 lat jako kopia bezpieczeństwa.
18. procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.
19. sterownik urządzenia wyposażony kolorowe ekrany dotykowe o przekątnej minimum 5" każdy, do obsługi urządzenia, wyświetlania komunikatów tekstowych i wykresów parametrów procesu umieszczone po stronie załadowniczej i po stronie wyładowniczej myjni
20. wizualizacja na ekranie wykresu temperatury i ciśnienia w systemie obiegowym
21. wyświetlanie na ekranie i na wyświetlaczu po stronie rozładowniczej czasu do zakończenia procesu
22. sygnalizacja świetlna stanu myjni, faz procesu.

23. wydruk protokołów tekstowych i wykresów przebiegu procesu mycia i dezynfekcji (wartość Ao, temperatura i ciśnienie w systemie cyrkulacyjnym) w postaci gotowego raportu
24. diagnostyczny program serwisowy i programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego), zdalne diagnozowanie poprzez złącze sieciowe
25. zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.
26. programy mycia i dezynfekcji termicznej ze sterowaniem wg wymaganej wartości Ao i dezynfekcji chemiczno-termicznej
27. liczba programów mycia – dezynfekcji minimum 20 w tym nie mniej niż 5 wybieranych bezpośrednio z ekranu dotykowego sterownika.
28. możliwość zaprogramowania dowolnych programów użytkownika bezpośrednio z ekranu dotykowego panelu sterującego, zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.
29. wyposażona w zintegrowaną, wydajną suszarkę załadunku, konstrukcja suszarki zapewniająca mycie i dezynfekcję przestrzeni wewnętrznych suszarki w trakcie procesu
30. suszarka wyposażona w system filtrów powietrza używanego do suszenia
31. wyposażona w wydajny, monitorowany na bieżąco system cyrkulacji wody do mycia powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych załadunku, przyłącza obiegu wody wewnątrz wózka umieszczone centralnie w podstawie wózka
32. spust wody z komory za pomocą zaworu spustowego
33. powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji (brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione
34. oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.
35. konstrukcja myjni dezynfektora spełniająca wymagania normy PN EN ISO 15883 / EN ISO 15883, potwierdzone w załączonej deklaracji zgodności
36. zgodność z Dyrektywą 93/42/EEC dot. wyrobów medycznych, urządzenie posiada oznakowanie CE z czterocyfrową notyfikacją (jednostka notyfikująca wymieniona w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej) – załączyć odpowiedni certyfikat producenta
37. autoryzowany serwis na oferowane urządzenia (załączyć stosowną autoryzację), podać dane teleadresowe autoryzowanego serwisu, siedziba autoryzowanego serwisu z min. 5 etatowymi pracownikami serwisu posiadającymi imienne certyfikaty szkoleniowe producenta myjni
38. zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz,  
Komplet wyposażenia dla 2-ch myjni:
39. wózek transportowy z systemem dokowania do oferowanej myjni dezynfektora, z tacą i wyjmowanym pojemnikiem ociekowym, umożliwiający składowanie dodatkowego wózka wsadowego - 2 sztuki
40. wózek załadowczy 6-cio poziomowy, na nie mniej niż 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu - 1 szt.
41. wózek załadowczy 5-cio poziomowy, na nie mniej niż 10 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu - 1 szt.
42. wózek załadowczy 2-u poziomowy, na nie mniej niż 4 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, wysokość pomiędzy półką, a ramieniem myjącym min. 270 mm - 1 szt.
43. wózek załadowczy do wyposażenia laparoskopowego wyposażony w min. 45 przyłączy do narzędzi tubularnych, posiadający min. dwa poziomy do umieszczenia min. 4 tac narzędziowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm z ramionami spryskującymi zapewniającymi natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach itp. akcesoriów - 1 szt.
44. wózek wsadowy jednopozomowy do mycia obuwia operacyjnego, min. 10 par – 1 szt.

45. oraz zaoferowana z systemem komputerowym spełniającym kryteria opisane w punkcie 61 wymagań Zamawiającego

**Odpowiedź nr 21:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 22**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 9.Zgrzewarka rolkowa ze stołem

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania urządzenie z kolorowym ekranem dotykowym?

Proponowane rozwiązanie jest nowocześniejsze i bardziej przyjazne dla użytkownika.

**Odpowiedź nr 22:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 23**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 9.Zgrzewarka rolkowa ze stołem

Czy Zamawiający uzna jako rozwiązanie równoważne obudowę lakierowaną proszkowo?

**Odpowiedź nr 23:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 24**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 12. Stół roboczy do segregacji materiałów szt 1

Prosimy o doprecyzowanie czy konstrukcja nośna stołu ma być wykonana ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż A304?

**Odpowiedź nr 24:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 25**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 13. Stół roboczy do mycia ręcznego sprzętu wyposażony w wanny dezynfekcyjne szt 2

Prosimy o doprecyzowanie ilości stołów i ilości wanien, w które każdy egzemplarz stołu ma być wyposażony.

**Odpowiedź nr 25:**

Doprecyzowuje się, że pod pojęciem wanny należy rozumieć komory zlewozmywakowe.

**Pytanie 26**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 14. Stół roboczy z nadstawką do pakietowania szt2

1) Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej polegającej na mylnym wpisaniu symboli stali nierdzewnej AISI302, 1.4310, X 12 CrNi 17-7, zamiast symboli stali kwasoodpornej AISI304, 1.4301, X5CrNi18-10 odpowiedników dla stali kwasoodpornej 0H18N9.

Stal nierdzewna nie jest odporna na działanie środków dezynfekcyjnych do powierzchniowej dezynfekcji mebli, co skutkować będzie wystąpieniem korozji.

**Odpowiedź nr 26 1):**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

2) Czy nadstawka również ma być wykonana ze stali kwasoodpornej 0H18N9 lub jej odpowiedników ww.?

**Odpowiedź nr 26 2):**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 27**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 15. Stół roboczy szt 2

Prosimy o doprecyzowanie czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej polegającej na mylnym wpisaniu symboli stali nierdzewnej AISI302, 1.4310, X 12 CrNi 17-7, zamiast symboli stali kwasoodpornej AISI304, 1.4301, X5CrNi18-10 odpowiedników dla stali kwasoodpornej 0H18N9.

Stal nierdzewna nie jest odporna na działanie środków dezynfekcyjnych do powierzchniowej dezynfekcji mebli, co skutkować będzie wystąpieniem korozji.

**Odpowiedź nr 27:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 28**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 16. Kosz do myjni dezynfektora szt 5

Czy wózki wsadowe opisane w ww. punkcie są dodatkowym wyposażeniem myjni, które należy ująć w kalkulacji oferty?

Te same wózki są opisane jako wyposażenie myjni dezynfektorów opisanych w punkcie 4-tym załącznika nr 1j do SIWZ.

W związku z powyższym wnosimy o wykreślenie punktu 16-go w całości.

W przypadku podtrzymania przez Zamawiającego konieczności zaoferowania dodatkowych wózków prosimy o dopuszczenie zaoferowania jako rozwiązanie równoważne następujących pozycji:

1. wózek transportowy z systemem dokowania do oferowanej myjni dezynfektora, z tacą i wyjmowanym pojemnikiem ociekowym, umożliwiający składowanie dodatkowego wózka wsadowego - 2 sztuki
2. wózek załadowniczy 6-cio poziomowy, na nie mniej niż 12 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu - 1 szt.
3. wózek załadowniczy 5-cio poziomowy, na nie mniej niż 10 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu - 1 szt.
4. wózek załadowniczy 2-u poziomowy, na nie mniej niż 4 szt. dużych tac instrumentowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, wysokość pomiędzy półką, a ramieniem myjącym min. 270 mm - 1 szt.
5. wózek załadowniczy do wyposażenia laparoskopowego wyposażony w min. 45 przyłączy do narzędzi tubularnych, posiadający min. dwa poziomy do umieszczenia min. 4 tac narzędziowych o wymiarach minimum 480x250x50 mm z ramionami spryskującymi zapewniającymi natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, umożliwiający mycie pojemników, sprzętów o dużych gabarytach itp. akcesoriów - 1 szt.
6. wózek wsadowy jednopozumowy do mycia obuwia operacyjnego, min. 10 par – 1 szt.

**Odpowiedź nr 28:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 29**

Załącznik nr 1j do SIWZ, 18. Wózek transportowy dostosowany do oferowanych sterylizatorów  
Prosimy o doprecyzowanie czy oferowane sterylizatory (w szczególności sterylizator 2 STE) mają być wyposażone w system załadowniczy składający się z dwóch wózków transportowych i wózka załadunkowego/wsadowego dla każdego sterylizatora?

W opisie sterylizatora dwujednostkowego wymagacie Państwo wyposażenia go w wysuwaną półkę bez konieczności zaoferowania wózków transportowych (2 szt.) i wózka wsadowego (1 szt.)

**Odpowiedź nr 29:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 24 z dnia 8.11.2019 r.:**

---

**Pytanie 1**

do parametru nr 2 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego jako „Sterylizator Plazmowy”

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, którego komora sterylizacyjna wykonana jest z aluminium. Komora wykonana z aluminium gwarantuje większą dokładność pomiarów dokonywanych przez systemy czujników kontrolujących parametry krytyczne procesu sterylizacji zachodzących w komorze sterylizatora w trakcie przeprowadzanego procesu.

**Odpowiedź nr 1:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 2**

do parametru nr 4 i 5 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego jako „Sterylizator Plazmowy” Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, posiadającego możliwość sterylizacji narzędzi i sprzętu medycznego oznaczonego jako sprzęt wielorazowego użycia łącznie ze sprzętem endoskopowy. Jednocześnie pragniemy zauważyć, iż wyspecyfikowane przez Państwo parametry wymagane opisane w punktach 4, 5 charakteryzują narzędzia i sprzęt medyczny jednorazowego użytku, który zgodnie z ustawą nie podlega ponownej sterylizacji. W przypadku negatywnej odpowiedzi zwracamy się z prośbą o podanie wymagań prawnych oraz typu narzędzi, które wymagają takiej specyfikacji technicznej w zakresie średnicy światła oraz długości. Prosimy również o wyjaśnienie wymagania możliwości sterylizacji przewodów wykonanych ze stali o średnicy 1 mm i długości 1 000 mm opisanych w punkcie 5 podmiotowej SIWZ w komorze urządzenia, którego całkowita zewnętrzna wymagana głębokość maksymalna nie może przekroczyć 850 mm? (maksymalne wymiary opisane w punkcie 29 podmiotowej SIWZ)

**Odpowiedź nr 2:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 3**

do parametru nr 6 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego jako „Sterylizator Plazmowy” Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie



sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, który wyposażony jest w zabezpieczenie kontrolujące moc osiągniętej fazy plazmy w komorze podczas procesu sterylizacyjnego polegającego na monitorowaniu ewentualnej możliwości tzw. ugięcia obszaru działania plazmy, w wyniku dotknięcia metalowymi elementami sterylizowanych narzędzi do ścianki sterylizatora. Taka możliwość może wystąpić tylko i wyłącznie w przypadku przeprowadzenia sterylizacji bez pakowania narzędzi w materiał opakowaniowy, gdy sterylizator parcuje bezpośrednio na bloku operacyjnym, w warunkach reżimu bloku operacyjnego. Proces „ugięcia obszaru plazmy” może skutkować tym, iż narzędzia które będą znajdować się w jego zasięgu mogą nie zostać wysterylizowane. Oferowany przez nas sterylizator plazmowy eliminuje takie wadliwe procesy poprzez przerwanie procesu sterylizacji i przekazanie komunikatu o niewłaściwym ułożeniu wsadu. Preferowane przez Państwo rozwiązanie w punkcie 6 podmiotowej SIWZ preferuje starszego rodzaju systemy sterylizacji plazmowej, które nie posiadają tak zaawansowanych systemów bezpieczeństwa a jednocześnie dyskryminuje systemy nowocześniejsze posiadające takie zabezpieczenia.

**Odpowiedź nr 3:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 4**

do parametru nr 8, 11 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego jako „Sterylizator Plazmowy” Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, którego stężenie nadtlenku wodoru w naboju wynosi 58%, a w trakcie procesu sterylizacji osiąga stężenie minimum 90%. Wyższe stężenie nadtlenku wodoru gwarantuje lepsze parametry sterylizacyjne w trakcie procesu sterylizacji wynikiem czego jest krótszy czas trwania procesu oraz większe możliwości techniczne sterylizatora.

**Odpowiedź nr 4:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 5**

do parametru nr 9 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego jako „Sterylizator Plazmowy” Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, którego nabój z czynnikiem sterylizacyjnym wykonany jest w formie kasety zawierającej 5 dawek czynnika sterylizującego , aplikowanych na każdy proces sterylizacyjny z oddzielnych celi zawierających odpowiednia dawkę nadtlenku wodoru. Taki system ułatwia pracę personelu oraz zabezpiecza personel przed wielokrotnym kontaktem z czynnikiem sterylizacyjnym , ponieważ nie wymaga ładowania każdorazowo czynnika sterylizacyjnego do sterylizatora, a jednocześnie spełnia Państwa wymagania w zakresie, że jeden nabój jest użyty na jeden proces sterylizacyjny.

**Odpowiedź nr 5:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 6**

do parametru nr 12 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego jako „Sterylizator Plazmowy” Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, którego temperatura procesu cyklu sterylizacji osiąga

maksymalnie 56 °C zamiast wymaganych w SIWZ 55 °C. Różnica jednego stopnia jest znikomo mała i nie ma wpływu zarówno na proces sterylizacji jak i na bezpieczeństwo procesowanych narzędzi.

**Odpowiedź nr 6:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 7**

do parametru nr 10 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego jako „Sterylicator Plazmowy” Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, który jest wyposażony w system gromadzenia zużytych opakowań po procesie sterylizacji. System taki zapewnia bezpieczeństwo dla obsługi sterylizatora plazmowego, ponieważ automatycznie przekazuje zużyte opakowania po czynniku sterylizacyjnym do specjalnego pojemnika, który eliminuje możliwość kontaktu personelu z nadtlentkiem wodoru. System taki zapewnia brak możliwości poparzenia się resztkami nadtlentku wodoru mogącymi znajdować się w zużytych nabojach. Państwa zapis w punkcie 10 dyskryminuje sterylizatory plazmowe, które posiadają zaawansowane systemy bezpieczeństwa personelu użytkownika jednocześnie preferując systemy które takich zabezpieczeń nie posiadają. Brak takich zabezpieczeń może spowodować poparzenie skóry rąk personelu podczas wymienia naboju z przerwanoego cyklu kiedy to tylko część naboju zostanie zużyta. Zapisem w punkcie 10 wykreowany został wymóg oparty tak naprawdę na słabości technicznej sterylizatora opisanego w SIWZ.

**Odpowiedź nr 7:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytanie 8**

do parametru nr 27 opisanego w załączniku do podmiotowej SIWZ oznaczonego, jako „ Sterylicator Plazmowy” Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla użytkownika, który jest walidowalny zgodnie z normą ISO 14937, jedyną normą odpowiedzialną za sterylizatory plazmowe w zakresie rutynowej kontroli i monitorowania jakości procesowanego wsadu. Opis zawarty w punkcie 27 podmiotowej SIWZ jest nie zgodny z prawem obowiązującym w tym zakresie. Jedyną możliwością pozwalającą na stosowanie monitorowania okresowego jakości procesowanego wsadu testem biologicznym w sterylizatorach plazmowych jest zwalidowanie sterylizatora zgodnie z normą ISO 14937. Walidację sterylizatorów plazmowych przeprowadza się w punkcie docelowym pracy sterylizatora , po jego instalacji w warunkach jego przyszłej eksploatacji. Dopiero po tak przeprowadzonej walidacji, o ile oczywiście w trakcie prowadzonych czynności zostanie potwierdzone, że sterylizator każdorazowo utrzymuje zadane graniczne parametry krytyczne dla uzyskania jałowości procesowanego wsadu, można wprowadzić okresowe monitorowanie testem biologiczny. Procedury walidacyjne sterylizatorów plazmowych przeprowadzane w fabryce służą jedynie sprawdzeniu poprawności działania i możliwości zwolnieniu produktu do sprzedaży. Monitorowanie okresowe sterylizatora plazmowego zwalidowanego dla potrzeb fabryki może okazać się zagrożeniem dla życia i zdrowia Państwa pacjentów. Dlatego też w związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o wykreślenie tego zapisu z wymagań podmiotowej SIWZ jako niezgodnego z obowiązującymi w tym zakresie normami.

**Odpowiedź nr 8:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ w tym zakresie oraz wprowadza zmianę do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

**Pytanie 9**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na wydzielenie do osobnego pakietu sterylizatora plazmowego. Pozwoli to nam na zaoferowanie sterylizatora plazmowego nowej generacji o bardziej zaawansowanych możliwościach sterylizacji oraz bezpieczniejszego dla Państwa personelu.

**Odpowiedź nr 9:**

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

**Pytania Wykonawcy nr 25 z dnia 8.11.2019 r.:**

---

**ODPOWIEDŹ ZNAJDUJE SIĘ W PYTANIACH WYKONAWCY NR 23 Z DNIA 8.11.2019 R.**

## **ZMIANA TREŚCI SIWZ**

- I. Zamawiający zmienia treść SIWZ w Rozdz. V „Warunki udziału w postępowaniu” , ust. 2 SIWZ dla pakietu VIII o następujące brzmienie:

„Wykonawca spełni ten warunek, jeżeli przedstawi dokumenty potwierdzające, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności dla pakietu od I-XII na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż:

-dla pakietu I	100.000,00 zł
-dla pakietu II	15.000,00 zł
-dla pakietu III	300.000,00 zł
-dla pakietu IV	15.000,00 zł
-dla pakietu V	8.000,00 zł
-dla pakietu VI	15.000,00 zł
-dla pakietu VII	75.000,00 zł
<u>-dla pakietu VIII</u>	<b>500.000,00 zł</b>
-dla pakietu IX	60.000,00 zł
-dla pakietu X	1.300.000,00 zł
-dla pakietu XI	nie dotyczy
-dla pakietu XII	nie dotyczy
<b><u>Łącznie:</u></b>	<b>2 288 000,00 zł</b>

- II. Dodatkowo Zamawiający zmienia treść SIWZ w Rozdz. V „Warunki udziału w postępowaniu” , ust. 3a SIWZ dla pakietu VIII w następujący sposób:  
**„8. – dla pakietu VIII:**

co najmniej jedną dostawę, nie mniejszą niż 70 sztuk łóżek szpitalnych z materacami wraz z ich montażem wykonaną dla podmiotu leczniczego posiadającego minimum 50 łóżek, o wartości nie mniejszej niż 700 000 zł brutto.”

III. Zmianie ulega termin składania i otwarcia ofert.

#### 1. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

Oferty wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego (<https://platformazakupowa.pl/pn/snzoz>) w terminie do dnia **10 grudnia 2019 roku do godziny 11:00.**

Po upływie terminu składania ofert, złożenie oferty nie będzie możliwe.

#### 2. OTWARCIE OFERT:

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego (<https://platformazakupowa.pl/pn/snzoz>) w dniu **10 grudnia 2019 roku do godziny 11:30** w siedzibie Zamawiającego przy ul. Abramowickiej 2, 20-442 Lublin w Dziale Inwestycji i Realizacji Projektów Unijnych – (budynek E)”.  
Otwarcie ofert jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.

- IV. Zamawiający zmienia treść SIWZ w Rozdz. XVII ust. 7 SIWZ w następujący sposób:  
„7. Zasady zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawcy określa § 9 wzoru umowy – załącznika nr 3a i 3b do SIWZ.”
- V. Zamawiający zmienia treść SIWZ w Rozdz. XVIII ust. 3 SIWZ w następujący sposób:  
„3. Do SIWZ dołączony jest **wzór umowy** stanowiący integralną część zgodnie z załącznikiem nr 3a i 3b do SIWZ, w którym Zamawiający przewidział możliwość zmiany umowy w stosunku do treści oferty na zasadach określonych w postanowieniach umowy.”
- VI. Zamawiający zmienia treść SIWZ w Rozdz. XXI, ust. 4 na „4. Załącznik nr 3a i 3b do SIWZ – Wzór umowy;”.

Zamawiający informuje, iż pozostałe zapisy treści SIWZ pozostają bez zmian.

Zamawiający dokonuje adekwatnych zmian w treści Ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Zamawiający zmienia poniżej opisane dokumenty:

1. Zmieniony załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, w tym;
  - a) Zmieniony załącznik nr 1a do SIWZ – OPZ dla pakietu I;
  - b) Zmieniony załącznik nr 1d do SIWZ – OPZ dla pakietu IV;
  - c) Zmieniony załącznik nr 1e do SIWZ – OPZ dla pakietu V;
  - d) Zmieniony załącznik nr 1f do SIWZ – OPZ dla pakietu VI;
  - e) Zmieniony załącznik nr 1g do SIWZ – OPZ dla pakietu VII;
  - f) Zmieniony załącznik nr 1h do SIWZ – OPZ dla pakietu VIII;

- g) Zmieniony załącznik nr 1i do SIWZ – OPZ dla pakietu IX;
  - h) Zmieniony załącznik nr 1j do SIWZ – OPZ dla pakietu X;
  - i) Zmieniony załącznik nr 1k do SIWZ – OPZ dla pakietu XI;
2. Zmieniony załącznik nr 2a do Formularza ofertowego - Formularz asortymentowo – cenowy dla pakietu X;
  3. Załącznik nr 3a do SIWZ - Wzór umowy dla pakietu I-XII (poza pakietem X);
  4. Załącznik nr 3b do SIWZ - Wzór umowy dla pakietu X;

**/-/ DYREKTOR**

**Szpitala Neuropsychiatrycznego  
Samodzielnego Publicznego ZOZ**

***dr n. med. Piotr Dreher***