Toruń, dnia 12-01-2023 r.

W.Sz.Z: TZ–280–123/22

**dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę sprzętu medycznego w ramach Projektu nr RPKP.06.01.01-04.0006/20 „*Doposażenie szpitali w województwie kujawsko – pomorskim związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19-II etap, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2014 – 2020 Osi priorytetowej.’’***

W związku z otrzymanymi zapytaniami do Specyfikacji Warunków Zamówienia Zamawiający zgodnie
z art.135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2022r. poz. 1710 ze zm), zwanej dalej Pzp, udziela poniżej odpowiedzi:

**Pytanie Nr 1, dot. Zadania Nr 3**

**W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych.**

**Parametr** Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym, łyżkami dla dorosłych i dzieci, kompletem akumulatorów i kabli. Ekran min. 8,4” TFT, kolorowy, z podświetleniem LED, min. 170x127 mm, z możliwością ustawienia kontrastów w 8 poziomach.Tryby pracy: defibrylacja ręczna, Kardiowersja, stymulacja,, monitorowanie EKG z 5 żyłowego kabla EKG, AED Tryb ekranu z wysokim kontrastem zapewniający dobrą widoczność w świetle słonecznym. Możliwość wyświetlania min. 4 krzywych Możliwość wyświetlania 6 krzywych EKG jednocześnie w trybie monitorowania, po podłączeniu 10 żyłowego kabla EKG. Możliwość zmiany kolorów wyświetlanych wartości. Selektor terapii umożliwiający włączenie urządzenia z jednoczesnym wyborem trybu pracy oraz w przypadku defibrylacji ręcznej, wyboru poziomu energii. ciężar defibrylatora maksymalnie 7,1 kg bez dołączanego wyposażenia. Aparat odporny na zalanie wodą - min. klasa IP55 Automatyczne testy podczas włączenia i pracy defibrylatora. Możliwość wykonania testu ręcznie. Niedopuszczalne automatyczne testy bez udziału użytkownika, zaprogramowane o wyznaczonej porze. Możliwość przeprowadzenia wewnętrznego testu wyładowania podczas pracy defibrylatora oraz w trybie konfiguracji bez dołączanych akcesoriów. Znajdujący się z przodu urządzenia, wskaźnik statusu informujący o ogólnym stanie defibrylatora . Wyświetla wszelkie błędy, gotowość do pracy, ładowanie baterii, rozładowanie baterii oraz brak źródła energii w przypadku braku akumulatora oraz podłączenia do źródła zasilania AC/DC. Tryb demonstracyjny — stosowany w celu demonstrowania sposobu działania urządzenia;wyświetlane symulowane kształty fal. Wartości progowe alarmów zależne od skonfigurowanego typu pacjenta (dorosły lub pediatryczny), ikona informująca na ekranie. Tryb AED z funkcją doradczą w formie komunikatów głosowych i grafik Budowa modułowa typu Plug&Play, umożliwiająca rozbudowę defibrylatora o dodatkowe moduły (SpO2/ SpMet/ SpCO/ PVI/ SpHb/ SpOC, NIBP, IBP, TEMP, EtCO2) w siedzibie Zamawiającego.Trendy: funkcja pokazująca mierzone parametry na osi czasu i w formie tabeli **ZASILANIE** Zasilanie z instalacji prądu stałego 10-16 V DC, zasilacz zintegrowany Zasilanie akumulatorowe - czas pracy na jednym akumulatorze minimalnie: - 160 min ciągłego monitorowania EKG-Ponad 140 min monitorowania EKG, SpO2, CO2 i pomiary NIBP co 15 minut - min. 150 defibrylacji z energią 360J-Ponad 150 min monitorowania wraz ze stymulacją nieinwazyjną (100 mA i 100 ppm) -60 minut drukowania z prędkością25mm/s (rejestrator 106 mm) Zasilacz sieciowy 230 V/50 Hz, integralny lub zewnętrzny moduł Akumulatory Ni-MH lub równoważne Możliwość szybkiej wymiany akumulatora lub zasilacza przez użytkownika Czas ładowania akumulatora do pełnej pojemności – maksymalnie 3 godziny **DEFIBRYLACJA** Rodzaj fali defibrylacyjnej – dwufazowa fala trapezoidalna z automatyczną kompensacją impedancji pacjenta Defibrylacja ręczna i półautomatyczna Kardiowersja Energia defibrylacji w zakresie min. 1-360J Czas ładowania: - Poniżej 5 sekund do 200 J przy użyciu nowego i całkowicie naładowanego pakietu akumulatorów NiMH w temp. 25°C; !Poniżej 7 sekund do 360 J przy użyciu nowego i całkowicie naładowanego pakietu akumulatorów NiMH w temp. 25°C. Automatyczna kompensacja impedancji ciała pacjenta przy defibrylacji z łyżek i elektrod jednorazowych Min. 23 dostępnych poziomów energii przy defibrylacji zewnętrznejŁadowanie, wyzwolenie energii i wydruk za pomocą przycisków na łyżkach defibrylacyjnych lub na płycie czołowej aparatu. Możliwość defibrylacji dzieci i dorosłych – zintegrowane łyżki dla dzieci / pediatryczne , podlączone do defibrylatora za pomocą jednego kabla Wskaźnik na łyżce defibrylacji, prawidłowego kontaktu z ciałem pacjenta Złączę wielofunkcyjne umożliwiające podłączenie do defibrylatora łyżek zewnętrznych wielokrotnego użytku, łyżek wewnętrznych lub jednorazowych elektrod wielofunkcyjny-ch. Dedykowane jednorazowe elektrody wielofunkcyjne w technologii Quick-Combo, zawierające podłączony na stałe kabel wraz z wtyczką. Przeznaczone do stosowania min 50 defibrylacji lub 24 godzin na skórze lub 8 godzin stymulacji (50mA/60bpm) Możliwość podłączenia elektrod wielofunkcyjnych bez dodatkowych kabli przedłużających czy adapterów. Wydzielony na defibrylatorze przycisk rozładowania energii. Dodatkowo Możliwość rozładowania energii za pomocą przycisków do defibrylacji znajdujących się na łyżkach, nie dociskając łyżek do klatki piersiowej pacjenta. Możliwość zmiany energii po załadowaniu energii defibrylacji, bez rozbrajania ładunku. **DEFIBRYLACJA AED** Wybór energii od 150 do 360 J dla dorosłych Wybór energii od 40 do 90 J dla dzieci Defibrylacja półautomatyczna, możliwość programowania energii 1, 2 i 3 wyładowania min w przedziale od: 150 do 360 J dla pacjentów dorosłych oraz od 40 do 90 J dla pacjen-tów pediatrycznych. Asystent CPR zgodny z wytycznymi 2010 ERC/AHA w postaci animacji wyświetlanych na ekranie defibrylatora oraz komendy głosowe w j. polskim. Metronom Wskaźnik informujący o poprawności wykonywania częstotliwości ucisków klatki piersiowej. Detektor asystolii Możliwość wyboru trybu AED za pomocą selektora terapii. **REJESTRACJA** Wbudowany rejestrator termiczny na papier o szerokości min. 50 mm lub 106 mm Szybkość wydruku: 10 mm/sek; 25 mm/sek; 50 mm/ sek. Wewnętrzna pamięć z możliwością archiwizacji odcinków krzywych EKG oraz przebiegu pracy: minimum 330 minut ciągłego EKG. Slot z kartą pamięci typu Compact Flash - minimum 512 MB = 128 godzin nieprzerwanego sygnału EKG wraz z dźwiękiem **STYMULACJA** Tryby pracy: stały i "na żądanie" - Prąd stymulacji w zakresie min. 0-200 mA Częstotliwość stymulacji w zakresie min. 30-180 imp./min. Możliwość wyboru stymulacji za pomocą selektora terapii. **NIBP** Nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego. Możlwość wyboru jednostek pomiaru mmHg, kPa Metoda pomiaru Oscylometryczna. Wartości ciśnienia rozkurczowego odpowiadają fazie V dźwięków Korotkoffa. Zakres ciśnienia tętniczego (mm Hg): Skurczowe; Pacjenci dorośli : 40–260 mm Hg Pacjenci małoletni : 40–160 mm Hg Rozkurczowe: Pacjenci dorośli : 20–200 mm Hg Pacjenci małoletni : 20–120 mm Hg MAP(średnie): Pacjenci dorośli : 26–220 mm Hg Pacjenci małoletni : 26–133 mm Hg Prezentacja ciśnienia skurczowego, rozkurczowego, MAP, godziny ostatniego pomiaru, interwału, wartości progowych alarmów. Tryb pomiarów manualny i automatyczny. Odstęp między pomiarami w trybie automatycznym programowany w zakresie min. 1-60 minut (min 8 czasów pomiarów). Informacje na monitorze dotyczące nieprawidłowości pomiarów NIBP w formie komuni-katów i ikony. Prezentacja tętna w zakresie min.: od 30 do 220 uderzeń na minutę.Typowy czas pomiaru nie dłuższy niż 120 sekund dla pacjentów dorosłych i 90 sekund dla pacjentów małoletnich. Programowane ciśnienie napełniania mankietu. Programowanie automatycznych pomiarów co : 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 i 60 minut oraz możliwość pomiaru na żądanie. Możliwość wyboru mankietów do pomiaru Ciśnienia min. 2 mankiety dla dzieci w łącznym zakresie od 8 cm do 19 cm , 3 mankiety dla dorosłych w łącznym zakresie od 17 cm do min. 40 cm oraz mankiet udowy od 38 cm do 50 cm **EKG** Monitorowanie **5** odprowadzeń EKG Prezentacja częstości akcji serca z wartościami progowymi alarmów. Zakres pomiaru częstości akcji serca min. 30-300 bpm dla pacjentów dorosłych oraz mie- ̨dzy 30-350 bpm dla pacjentów pediatrycznych. Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie min. 0,25 do 4,0 cm/mV (min. 5 ustawień) Alarm informujący o odłączeniu lub poluzowaniu kabla EKG po stronie pacjenta sygnali-zowany dźwiękiem i ikoną na ekranie. Alarm rytmów VT/VF, dźwiękowe i sygnalizowane ikoną na ekranie Możliwość zastosowania filtru w celu wyeliminowania zakłóceń EKG pochodzących z aktywności mięśni. Zakres szerokości pasma filtru mięśniowego dla sygnału EKG, min 0,67 Hz do max 40 Hz Możliwość przypisania do monitorowania typu pacjenta, wieku, płci, rasy. Informacja o pacjencie: dorosły, małoletni - prezentowana na ekranie defibrylatora w postaci ikony. Prezentacja częstości akcji serca z wartościami progowymi alarmów. Detektor rozrusznika wewnętrznego **Wyposażenie jednostkowe** Kabel EKG 5-odprow. lub 3 odprow. 1 szt. - do wyboru przez zamawiającego na etapie zamówienia Akumulator - 1 sztuka Zasilacz sieciowy 230 V/50 Hz, integralny lub zewnętrzny moduł - 1 szt. Zintegrowane Łyżki defibrylacyjne dla dorosłych i dzieci - 1 szt. Elektrody wielofunkcyjne samoprzylepne typu Quik Combo dla dorosłych -2 szt. Torba na akcesoria - 1 szt. Mankiet NIBP- 1szt. - rozmiar do wyboru przez zamawiającego, na etapie zamówienia Czujnik Saturacji dla dorosłych z kablem przedłużającym - 1 szt. **INNE** Defibrylator gotowy do pracy bez dodatkowych nakładów (zawiera wszystkie kable, czuj-niki, torbę na akcesoria, łączniki potrzebne do uruchomienia wszystkich jego funkcji). Instrukcja obsługi i użytkowania w języku polskim, w formie papierowej i elektronicznej, skrócona wersja instrukcji obsługi i BHP w formie zalaminowanej (jeżeli Wykonawca posiada), paszport techniczny, karta gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych, kopie dokumentów wraz z tłumaczeniem w przypadku oryginału w języku obcym: Certyfikat CE (jeżeli dotyczy) oraz Deklaracja Zgodności – wystawiona przez producenta, kopia zgłoszenia/powiadomienia dokonania zgłoszenia/powiadomienia o wyrobie do Prezesa Urzędu na podstawie art. 58 ustawy z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 896). Autoryzacja producenta na serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oferowanej aparatury w Polsce lub umowa z autoryzowanym serwisem Zagwarantowanie dostępności serwisu i części zamiennych, przez co najmniej 8 lat. Okres gwarancji min. 24 miesięcy

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 2, dot. Zadania Nr 6, poz. 3**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Czas pracy na akumulatorze 45 minut przy podciśnieniu -75kPa

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 3, dot. Zadania Nr 6, poz. 5**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Maksymalna prędkość przepływu odsysanego płynu min. 18 l/min

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 4, dot. Zadania Nr 6, poz. 6**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Maksymalne regulowane podciśnienie min. 0-75 kPa z dokładnością min. ± 10%

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 5, dot. Zadania Nr 6, poz. 9**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Wymiary:(szer.wys.gł.) max 360x285x170 cm +/- 5cm z pojemnikiem 1l

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 6, dot. dot. Zadania Nr 6, poz. 12**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Min. Jednostopniowe zabezpieczenie przeciwprzelewowe

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 7, dot. Zadania Nr 6, poz. 13**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Przystosowany do pracy z pojemnikami na wydzieliny od 0,5l do 1l wielo i jednorazowy-mi z zastosowaniem wkładów workowych jednorazowych 1,5l oraz 2,5l

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 8, dot. Zadania Nr 6, poz. 14**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od wymogu: Włącznik on/off ssaka podświetlony elektrycznie przy załączeniu

***Odpowiedź:***

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie Nr 9, dot. Zadania Nr 6, poz. 15**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Wbudowany manometr do pomiaru podciśnienia ze skalą w kPa i mmHg. Bez oznaczenia kolorami i bez cmH2O, bar

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 10, dot. Zadania Nr 9, poz. 3**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Sterownik/kontroler z możliwością podłączenia i niezależnego sterowania jednym lub dwoma elementami grzewczymi jednocześnie

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 11, dot. Zadania Nr 9, poz. 3**

Czy zamawiający wymaga, aby sterownik/kontroler był z możliwością podłączenia i niezależnego sterowania dwoma elementami grzewczymi jednocześnie

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 12, dot. Zadania Nr 9, poz. 4**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Maksymalne wymiary jednostki sterującej: wys. / szer. / głęb. 310 x 160 x 140 mm

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 13, dot. Zadania Nr 9, poz. 5**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od wymogu: Postawienia urządzenia samodzielnie.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 14, dot. Zadania Nr 9, poz. 6**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od wymogu: Wyposażenia jednostki sterującej w uchwyt do przenoszenia

***Odpowiedź:***

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie Nr 15, dot. Zadania Nr 9, poz. 9**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Moc jednostki sterującej zapewniająca szybkie nagrzewanie elementów grzewczych - mi-nimum 160W (+/- 5%)

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 16, dot. Zadania Nr 9, poz. 9**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o zmianę oceny tego parametru: powyżej 160W – 10 pkt.

 ***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 17, dot. Zadania Nr 9, poz. 9**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Możliwość regulacji temperatury w zakresie 32- 39 ̊C ze skokiem co 0,5 ̊C

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 18, dot. Zadania Nr 9, poz. 11**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Wyświetlacz typu TFT o przekątnej min. 3,5” ; wymiary min. (szer. 75 x wys. 65 mm) wyświetlający następujące informacje: - temperatura zaprogramowana, - aktualna temperatura materaca grzewczego.

 ***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 19, dot. Zadania Nr 9, poz. 11**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od wymogu informacji wyświetlanych na wyświetlaczu: - temperatura ciała pacjenta - w przypadku podłączenia czujnika zewnętrznego, - moc grzania – wskaźnik słupkowy,- nazwa podłączonego elementu grzewczego wyświetlana w języku polskim

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 20, dot. Zadania Nr 9, poz. 14**

**W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych:** Zabezpieczenia w postaci akustycznych i wizualnych alarmów (każdy z alarmów ma określony symbol i wyświetlany jest dla danego kanału, w którym wystąpił błąd):

• przekroczenie temperatury zadanej,

• temperatura materaca za niska,

• przekroczenie czasu osiągnięcia temperatury zadanej• uszkodzenie/awaria czujnika

• Uszkodzenia / awaria materaca.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 21, dot. Zadania Nr 9, poz. 18**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Kontrola temperatury realizowana za pomocą minimum 8 czujników wbudowanych w ma-terac

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 22, dot. Zadania Nr 9, poz. 19**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Wymiary materaca dostosowane do wymiarów stołu operacyjnego: 180x80x3 cm

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 23, dot. Zadania Nr 9, poz. 25**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od wymogu: Materac z wbudowaną przeciwodleżynową pianką lepkosprężystą o właściwościach przeciwodleżynowych

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 24, dot. Zadania Nr 9, poz. 28**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od wymogu: Wyraźne oznaczenie strony ciepłej materaca w postaci piktogramu oraz oznaczenia kolorem na pokrowcu zewnętrznym

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 25, dot. Zadania Nr 9, poz. 28**

Czy zamawiający wymaga, aby Koc grzewczy jednakowo ogrzewał pacjenta niezależnie od strony jego ułożenia. Brak wydzielonej tylko jednej strony grzewczej (aktywnej).

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 26, dot. Zadania Nr 9, poz. 29**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od wymogu: Długość zintegrowanego przewodu materaca / koca: 0,5m ±0,1 m

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 27, dot. Zadania Nr 9, poz. 30**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Długość przewodu łączącego materac z jednostką sterującą: 2,0m ±0,1 m

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 28, dot. Zadania Nr 9, poz. 31**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od wymogu: Dedykowany stojak mobilny z możliwością regulacji ustawienia w poziomie i regulacji kąta nachylenia oraz kosza do przechowywania materaca, stabilna podstawa wyposażona w cztery koła, w tym minimum 2 z hamulcem

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 29, dot. Zadania Nr 9, poz. 31**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Dedykowany stojak mobilny wyposażony w złącze do bezpiecznego mocowania jednostki sterującej, stabilna podstawa wyposażona koła jezdne, z hamulcami.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 30, dot. Zadania Nr 9, poz. 36**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o odstąpienia od deklaracji: Deklarowany przez producenta okres użytkowania sprzętu –do potwierdzenia zapisami instrukcji obsługi - minimum 10 lat dla jednostki sterującej - minimum 6 lat dla materaców grzewczych

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 31, dot. Zadania Nr 13, poz. 9**

Czy Zamawiający, dopuści do przetargu wysokiej jakości wózek do transportu pacjenta fabrycznie nowy,
o następujących parametrach: wysokość regulowana nożnie za pomocą pompy hydraulicznej w zakresie: 610 mm (+ 15 mm, -25 mm) - 910 mm (± 10 mm) , regulacja odbywa się za pomocą dwóch dźwigni umieszczonych z boku wózka.

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 32, dot. Zadania Nr 13, poz. 21, 22**

Czy Zamawiający, dopuści do przetargu wysokiej jakości wózek do transportu pacjenta fabrycznie nowy, o następujących parametrach: zakres regulacji pozycji Trendelenburga/odwrócona pozycja Trendelenburga, przy użyciu pedałów nożnych z obu dłuższych stron wózka: +16°/-16° (± 3).

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 33, dot. Zadania Nr 13, poz. 37**

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby wózek do transportu pacjenta, wyposażony był w składane rączki bez użycia narzędzi do prowadzenia wózka zlokalizowane od strony głowy i nóg pacjenta, zapewniając lepszą ergonomię pracy dla personelu medycznego.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 34, dot. Zadania Nr 9**

LP.2. Czy zamawiający dopuści system oparty na technologii polimerów

węglowych- również zapewniający suche grzanie kontaktowe bez udziału wody lub powietrza. Dodatkowo

technologia elastycznych polimerów węglowych (w odróżnieniu od włókien węglowych) uniemożliwia

osiągnięcie wyższej temperatury w miejscu uszkodzenia powłoki materaca/koca, co daje możliwość

dokończenia zabiegu bez konieczności wyłączania systemu? Uszkodzenie mechaniczne materaca

podczas trwającej procedury, np. przecięcie skalpelem lub przekłucie, nie powoduje wtedy powstania

bezpośredniego zagrożenia dla pacjenta lub personelu ani nie wymaga zatrzymania lub przerwania

procedury. LP.3. Czy Zamawiający dopuści jednostkę kontrolną z możliwością podłączenia minimum

jednego elementu grzewczego. Proponowane rozwiązanie może obsługiwać tylko jeden element

grzewczy, jednak w razie konieczności, ma większą ilość wejść, dającą możliwość podłączenia innych

elementów grzewczych. Wpływa to na szersze zastosowanie jednostki sterującej w razie potrzeby LP.4.

Czy Zamawiający dopuści jednostkę sterującą o wymiarach 187x183x144 mm? LP.9. Czy Zamawiający

dopuści jednostkę sterującą o mocy 195W? Zastosowana technologia w urządzeniu, pozwala na szybkie

nagrzewanie elementów grzewczych przy mocy 195W, zachowując jednocześnie wysoką skuteczność

przy znacznie niższym zapotrzebowaniu na energię LP.10. Czy Zamawiający dopuści system o możliwości

regulacji temperatury w szerszym zakresie i dokładnością co 0,5 stopnia, co w zupełności wystarcza do

zapewnienia pełnej opieki nad pacjentem? Zmiana zadawanej temperatury co 0,5 stopnia jest obecnie

standardem obsługi tego typu urządzeń. Nie ma potrzeby oraz uzasadnienia klinicznego do regulacji

skoku temperatury w zakresie mniejszym niż 0,5 stopnia. LP.11. Czy Zamawiający dopuści system

ogrzewania pacjenta z kontrolką, która wskazuje stan nagrzania materaca/koca za pomocą ikon, bez

wyświetlania bieżącej temperatury materaca/koca? Wyświetlanie temperatury zadanej oraz moment

osiągnięcia tej temperatury w kilka minut poprzez zmianę koloru ikony z niebieskiej (chłodny) na zielony

(ok-temperatura zadana) jest najbardziej intuicyjny i pozwala na dużo łatwiejszą oraz szybsza obsługę

przez personel. Najistotniejszymi parametrami są zadana temperatura oraz osiągnięcie tej temperatury.

Większa ilość danych oraz funkcji w kontrolce może wprowadzać chaos oraz spowodować możliwość

popełnienia błędu przez personel podczas zabiegów. Temperatura ciała pacjenta (w przypadku

podłączenia czujnika zewnętrznego) jest wyświetlana przez cały czas w przypadku naszej kontrolki. LP.16.

Czy Zamawiający dopuści system ogrzewania pacjenta z kontrolką wyświetlającą informacje w formie

uniwersalnych symboli zamiast komunikatów w języku polskim? Personel pracujący i obsługujący wiele

urządzeń jednocześnie potrzebuje możliwie prostego w obsłudze urządzenia. System z komunikatami

wyświetlanymi w formie ogólnie przyjętych na całym świecie symboli , pozbawiony komunikatów

słownych jest dużo bardziej uniwersalny, łatwiejszy w obsłudze, intuicyjny i przysparza o wiele mniej

komplikacji w momencie potrzeby zmiany ustawień. Oczywiście dla personelu obcojęzycznego innej

narodowości będzie to również duże uproszczenie oraz brak możliwości pomyłki podczas obsługi. LP.18.

Czy zamawiający dopuści system niewymagający więcej niż jednego czujnika? Ze względu na technologię

użytą do wykonania warstwy grzewczej materaca, zapewnia ona jednolitą temperaturę na całej

powierzchni i nie ma potrzeby stosowania dużej ilości czujników. Wpływa to na dokładność systemu a

także mniejszą awaryjność LP.20. Czy zamawiający dopuści materac o wymiarach 1900x535x40 mm

dedykowany do stołu op. O wymiarach 190x50 cm? LP.26. Czy Zamawiający dopuści system ogrzewania

pacjenta bez pokrowca zewnętrznego wielokrotnego użytku? Materac, który nie wymaga dodatkowych

pokrowców i ma zintegrowane pasy mocujące jest rozwiązaniem dużo wygodniejszym w obsłudze: - brak

pokrowców oznacza, brak dodatkowego elementu wymagającego dezynfekcji i przechowywania, -

zintegrowane pasy mocujące sprawiają, że zamontowanie na stole zabiegowym wymaga minimum

wysiłku, oznacza także brak możliwości jakiegokolwiek przesuwania się materaca na stole operacyjnym,

gdyż jest on do niego bezpośrednio przymocowany. Materac przeznaczony do użycia bez pokrowca jest

rozwiązaniem tańszym w eksploatacji oraz dużo bardziej wygodny dla personelu gdyż wystarczy do

jedynie zdezynfekować (przetrzeć) po użyciu przed kolejnym pacjentem bez konieczności każdorazowego

ściągania pokrowca i zakładania nowego. LP.27. Czy Zamawiający dopuści system ogrzewania pacjenta

bez pokrowca zewnętrznego wielokrotnego użytku? Materac, który nie wymaga dodatkowych pokrowców

i ma zintegrowane pasy mocujące jest rozwiązaniem dużo wygodniejszym w obsłudze: - brak pokrowców

oznacza, brak dodatkowego elementu wymagającego dezynfekcji i przechowywania, - zintegrowane pasy

mocujące sprawiają, że zamontowanie na stole zabiegowym wymaga minimum wysiłku, oznacza także

brak możliwości jakiegokolwiek przesuwania się materaca na stole operacyjnym, gdyż jest on do niego

bezpośrednio przymocowany. Materac przeznaczony do użycia bez pokrowca jest rozwiązaniem tańszym

w eksploatacji oraz dużo bardziej wygodny dla personelu gdyż wystarczy do jedynie zdezynfekować

(przetrzeć) po użyciu przed kolejnym pacjentem bez konieczności każdorazowego ściągania pokrowca i

zakładania nowego. LP.30. Czy Zamawiający dopuści kabel o długości 3m? LP.31. Czy Zamawiający

dopuści wtyki połączeniowe poliuretanowe, bardzo bezpieczne i równie trwałe? Takie rozwiązanie

możliwie najlepiej zabezpiecza przed potencjalnym porażeniem prądem w przypadku uszkodzenia lub

kontaktu z wodą LP.35. Czy Zamawiający dopuści system ogrzewania pacjenta bez pokrowca

zewnętrznego wielokrotnego użytku? Materac, który nie wymaga dodatkowych pokrowców i ma

zintegrowane pasy mocujące jest rozwiązaniem dużo wygodniejszym w obsłudze: - brak pokrowców

oznacza, brak dodatkowego elementu wymagającego dezynfekcji i przechowywania, - zintegrowane pasy

mocujące sprawiają, że zamontowanie na stole zabiegowym wymaga minimum wysiłku, oznacza także

brak możliwości jakiegokolwiek przesuwania się materaca na stole operacyjnym, gdyż jest on do niego

bezpośrednio przymocowany. Materac przeznaczony do użycia bez pokrowca jest rozwiązaniem tańszym

w eksploatacji oraz dużo bardziej wygodny dla personelu gdyż wystarczy do jedynie zdezynfekować

(przetrzeć) po użyciu przed kolejnym pacjentem bez konieczności każdorazowego ściągania pokrowca i

zakładania nowego. LP.36. Czy zamawiający dopuści jednostkę sterującą, która ma w instrukcji obsługi

potwierdzone minimalnie 5 lat użytkowania? Czy zamawiający dopuści materac grzewczy, który ma w

instrukcji obsługi potwierdzone minimalnie 5 lat użytkowania?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 35, dot. Zadania Nr 1, poz. 32**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie szkolenia z obsługi dostarczanych aparatów bez możliwości uzyskania certyfikatów w protokole FAST oraz eFAST?

***Odpowiedź:***

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie Nr 36, dot. Zadania Nr 6, poz. 1**

Czy Zamawiający dopuści ssak transportowy o czasie pracy na baterii 60 min, lub z sieci w trybie ciągłym?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 37, dot. Zadania Nr 6, poz. 3**

Czy Zamawiający dopuści ssak transportowy o czasie pracy na baterii 60 min?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 38, dot. Zadania Nr 6, poz. 9**

Czy Zamawiający dopuści ssak o wymiarach 380 x 135 x 290 mm (szer. x głęb. x wys.) wraz ze słojem?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 39, dot. Zadania Nr 6, poz. 13**

Czy Zamawiający dopuści ssak przystosowany do butli 1l z zastosowanie wkładów jednorazowych?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 40, dot. Zadania Nr 6, poz. 14**

Czy Zamawiający dopuści ssak bez podświetlenia włącznika?

***Odpowiedź:***

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie Nr 41, dot. Zadania Nr 6, poz. 15**

Czy Zamawiający dopuści ssak transportowy z manometrem opisanym tylko w skali mmHg?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 42, dot. Zadania Nr 6, poz. 18**

Czy Zamawiający dopuści ssak transportowy z uchwytem do przymocowania na ścianie, bez możliwości rozbudowy o podstawę?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 43, dot. Zadania Nr 6, poz. 22**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu szkolenia? Ssak jest urządzeniem nieskomplikowanym, gotowym do pracy, a dołączona instrukcja obsługi w sposób szczegółowy opisuje sposób użytkowania.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 44, dot. Zadania Nr 4, poz. 5**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności urządzeni umożliwiający samoczynny powrót klatki piersiowej do pierwotnych rozmiarów, przy jednoczesnym uniesieniu tłoka powyżej klatki piersiowej celem jej rozprężenia w trakcie wentylacji, co będzie się przekładać na brak negatywnego wpływa na podatność płuc w trakcie RKO.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 45, dot. Zadania Nr 4, poz. 7**

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej corpuls cpr, w którym czas ładowanie akumulatora do 100 % wynosi maksymalnie 135 min, przy jednoczesnym czasie pracy na 1 akumulatorze nawet do 120 min.

Różnica 15 min czasu lądowania nie będzie miała znaczenie podczas użycia klinicznego ponieważ całkowity czas pracy będzie dużo dłuższy od minimalnego wymaganego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 46, dot. Zadania Nr 4, poz. 13**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie urządzenia corpuls cpr umożliwiającego eksport danych z pamięci urządzenie o parametrach prowadzonej resuscytacji poprzez kartę SD?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 47, dot. Zadania Nr 4, poz. 13**

Czy w związku ze stale rozwijać się telemedycyną jako osobną dziedzinę medycyny, szczególnie systemów ePCR, Czy Zamawiający uzna za spełnienie powyższego parametru poprzez transfer danych do urządzeń obsługujących systemy ePCR- między innymi tablety?

Takie rozwiązanie nie wymaga od zamawiającego, żadnych dodatkowych inwestycji, a pozwala w przyszłości na bardzo sprawne, szybkie zarządzenie danymi pacjenta.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 48, dot. Zadania Nr 4, poz. 14**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie posiadające opisaną przez Zamawiającego funkcjonalność, ale z poziomu urządzenia- bez konieczności przerywania terapii?

Opisana przez Zamawiającego funkcjonalność może mieć główne zastosowanie w przypadku prowadzenia wentylacji w trybie synchronicznym- który w przypadku resuscytacji i tak w kolejnym etapie kończy się intubacją oraz przejściem na wentylację w trybie asynchronicznym, gdzie wspomniana funkcjonalność nie będzie mieć znaczenia.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie Nr 49, dot. Zadania Nr 4, poz. 15**

Czy Zamawiający uzna za spełnienie powyższego punktu poprzez zaoferowanie urządzenia, które posiada możliwość zdalnej- bezprzewodowej modyfikacji parametrów kompresji tj. głębokości, częstotliwości oraz trybu kompresji za pomocą defibrylatora?

Proponowane przez nas rozwiązania daje takie same możliwości i jednocześnie umożliwia modyfikacje wymaganych przez Zamawiającego parametrów w czasie rzeczywistym bez konieczności przerywania terapii.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 50, dot. Zadania Nr 4, poz. 18 i 19**

Czy Zamawiający w związku z jednoramienną budową urządzenie do kompresji klatki piersiowej i brakiem potrzeby stosowania pasów do mocowanie rąk do urządzenia oraz podkładki pod głowę - Zamawiający zrezygnuje z powyższego zapisu/ lub dopuści urządzenie bez tego typu zabezpieczenia?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 51, dot. Zadania Nr 4, poz. 20**

Czy w związku z wyposażeniem urządzenia w elementy wielorazowe Zamawiający wyrazi zgodę na redukcje ich ilości do 2?Proponowane przez nas rozwiązanie pozwoli zamawiającemu na redukcje kosztów.

***Odpowiedź:***

Zamawiający wymaga min. 2 szt.

**Pytanie Nr 52**

Prosimy Zamawiającego o wskazanie daty granicznej, w której najpóźniej zostanie złożone zamówienie. Zgodnie ze wzorem umowy Zamawiający wymaga dostawy w 30 dni od poinformowania o gotowości do przyjęcia towaru. W celu prawidłowego oszacowania ceny Wykonawcy powinni wiedzieć, czy zamówienie może wpłynąć np. za 14 miesięcy.

***Odpowiedź:***

Zamówienie zostanie złożone najpóźniej do dnia 15 października 2023 r.

**Pytanie Nr 52, dot. Zadania Nr 2**

Czy Zamawiający dopuści respirator transportowy renomowanego producenta o następujących paramaterach:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Parametry ogólne |   |
| 2 | Respirator do ratunkowej terapii oddechowej (wewnątrz i zewnątrzszpitalny) | TAK |
| 3 | Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu szpitalnego | TAK |
| 4 | Odporny na wstrząsy | TAK |
| 5 | Odporny na zmiany temp. w zakresie minimum od -20 do 50ºC | TAK |
| 6 | Zasilanie gazowe w tlen z butli lub centralnej instalacji o ciśnieniu roboczym  min. od 2,8 do 6,0 bar | TAK |
| 7 | Zasilanie z wewnętrznego akumulatora na min. 8 godz.  | TAK |
| 8 | Możliwość rozbudowy o zasilanie z zewnętrznego źródła DC o napięciu 12, 24 lub 28 V | TAK |
| 9 | Zasilanie AC 220 /230V AC | TAK |
| 10 | Waga maksymalna respiratora (podstawowej jednostki z akumulatorem) do 4 kg. | TAK |
| 11 | Kompletny system do podłączenia butli z ochroną reduktora, torbą na akcesoria, pasek do przenoszenia | TAK |
| 12 | Możliwość rozbudowy o dedykowany system zawieszenia respiratora wraz z uchwytem na ścianie budynku lub jednostki transpotu sanitarnego | TAK |
| 13 | Tryby wentylacji |   |
| 14 | CMV - objętościowo kontrolowana | TAK |
| 15 | VC-AC - objętościowo kontrolowana | TAK |
| 16 | VC-SIMV/PS- objętościowo kontrolowana | TAK |
| 17 | Możliwość rozbudowy o tryb PC-BIPAP/PSV - wspomaganie ciśnieniowe, ciśnieniowo kontrolowany | TAK |
| 18 | SPN-CPAP/PS | TAK |
| 19 | Możliwość wentylacji w trybach objętościowych VT w zakresie od 50 ml do 2000 ml |   |
| 20 | NIV dostępna minimum w trybach CPAP, SPN-CPAP/PS | TAK |
| 21 | Tryb RKO dostępny bezpośrednio z ekranu głównego lub wydzielonego klawisza | TAK |
| 22 | Możliwość aktywacji pauzy w trybie RKO | TAK |
| 23 | Wentylacja bezdechu w trybie SPN-CPAP | TAK |
| 24 | Alarmy |  |
| 25 | Niskiego ciśnienia gazów zasilających | TAK |
| 26 | Rzeczywistej częstości oddechów – Tachyppnoe | TAK |
| 27 | Za wysokiego ciśnienia szczytowego wdechu | TAK |
| 28 | Rozłączenia | TAK |
| 29 | Alarm niskiej/ wysokiej wentylacji minutowej | TAK |
| 30 | Alarm przecieku w układzie pacjenta | TAK |
| 31 | Alarm bezdechu | TAK |
| 32 | Przezentacja krzywych na ekranie: przepływ, ciśnienie | TAK |
| 33 | Inne wymagania |  |
| 34 | Tryb gotowości do pracy (natychmiastowe uruchomienie wentylacji z ustawionymi uprzednio parametrami) | TAK |
| 35 | Możliwość rozbudowy o zintegrowany w respiratorze pomiar CO2 wraz z prezentacją parametrów na ekranie respiratora | TAK |
| 36 | Możliwość rozbudowy o transmisję danych (bezprzewodowo i przez USB)  | TAK |
| 37 | Kompletny uchwyt do zamocowania i przenoszenia respiratora, butli z reduktorem i akcesoriów | TAK |
| 38 | Reduktor do butli z tlenem z drenem O2 do podłączenia do respiratora | TAK |
| 39 | Dren gazowy O2 długości 3 m do podłączenia do centralnej instalacji do podłączenia do respiartora | TAK |
| 40 | Układ oddechowy dla dorosłych: 5 kompletów jednorazowych  | TAK |
| 41 | 1 układ oddechowy wielorazowy dla dorosłych dł 1,5 metra | TAK |
| 42 | Informacja o aktualnym zużyciu gazu napędowego (O2) na ekranie respiratora | TAK |

Pragniemy zaznaczyć, że prezentowane rozwiązanie spełni wszelkie normy respiratora transportowego, a tym samy pozwoli złożyć konkurencyjną ofertę.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 54, dot. wzoru umowy §4 ust. 1 lit. a) i b)**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do 0,2%?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 55, dot. wzoru umowy §4 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmniejszenie wysokości kar umownych do 0,2%?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 56, dot. wzoru umowy §5 ust. 2**

Czy Zamawiający zgodzi się na zapłatę należności w terminie 30 dni?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 57, dot. Zadania Nr 8, poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o wadze wraz z akumulatorem poniżej 7 kg? Zgodnie z punktem 18 Zestawienia parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z aparatem EKG podstawy jezdnej. To natomiast oznacza, że waga samego urządzenia nie ma większego znaczenia w jego transporcie między różnymi lokalizacjami.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 58, dot. Zadania Nr 8, poz. 3**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG o wymiarach nie większych niż 400x360x135 +/-2 [mm]? Jest to nieznaczna różnica w wielkości urządzenia, które będzie zamontowane na podstawie jezdnej.

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 59, dot. Zadania Nr 8, poz. 5**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w dużo lepszy zakres filtracji niż wymagany:

- filtr dolnoprzepustowy 350/300/270/150/100/75 [Hz]

- filtr mięśniowy 25/35/45 [Hz] z możliwością wyłączenia

- filtr zakłóceń linii bazowej 0,01/0,05/0,32/0,67 [Hz]

- filtr zakłóceń prądu zmiennego AC 50/60 [Hz] z możliwością wyłączenia

- CMRR > 140 dB?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 60, dot. Zadania Nr 8, poz. 8**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w wysokiej jakości, dotykowy i kolorowy ekran o przekątnej 7 cali oraz rozdzielczości 800 x 480 dpi?

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie dopuszcza

**Pytanie Nr 61, dot. Zadania Nr 8, poz. 10**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w obsługę papieru termicznego w 3 rozmiarach w tym w standardowym rozmiarze A4, tzn. 210x295 [mm] – 100P, 215x280 [mm] – 100P oraz 210x295 [mm] – 200P?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza

**Pytanie Nr 62, dot. Zadania Nr 8, poz. 17**

Czy Zamawiający dopuści aparat EKG wyposażony w akumulator o pojemności pozwalającej na nieprzerwaną pracę urządzenia w czasie powyżej 4h z wydrukiem badań w trybie Auto w ilości powyżej 250 raportów oraz wyposażony w tryb stand-by w celu oszczędzania energii?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 63, dot. Zadania Nr 6, poz. 1**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak przystosowany do pracy przerywanej ; tryb pracy przez 10 min., następnie przerwa 30 minut ?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 64, dot. Zadania Nr 6, poz. 3**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak z czasem pracy na baterii = 1 h przy podciśnieniu -75ka ?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 65, dot. Zadania Nr 6, poz. 6**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak z regulacją podciśnienia w zakresie 0-75 kPa?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 66, dot. Zadania Nr 6, poz. 9**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak o wymiarach: 255 x 250 x 180 mm?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 67, dot. Zadania Nr 6, poz. 13**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak przystosowany do pracy z pojemnikami na wydzieliny o pojemności 1l wielorazowego użytku oraz z możliwością użycia systemów z zastosowaniem wkładów workowych jednorazowych?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 68, dot. Zadania Nr 6, poz. 15**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak z manometrem opisanym w podziałach: mmHg, bar, kPa?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 69, dot. Zadania Nr 6, poz. 17**

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania ssak z drenem ssącym o długości 1,3 m?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 70**

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:***

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga.

**Pytanie Nr 71, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy §1 ust. 3**

Prosimy o wskazanie w umowie oddziału/lokalizacji docelowej dla urządzenia, którego dane zadanie dotyczy.

***Odpowiedź:***

Zamawiający w umowie wskaże docelową lokalizację urządzeń dla Zadania Nr 11 oraz 12.

**Pytanie Nr 72, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy §1 ust. 3**

Prosimy o wskazanie osoby odpowiedzialnej za realizację umowy od strony Zamawiającego wraz z numerem telefonu i adresem e-mail.

***Odpowiedź:***

Zamawiający w umowie wskaże osoby odpowiedzialne za realizację umowy od strony Zamawiającego wraz
z numerem telefonu i adresem e-mail.

**Pytanie Nr 73, dot. Zadania Nr 11, wzoru umowy § 2 ust. 1**

Prosimy o wydłużenie terminu realizacji dostawy dla zadania nr 11 do 14 tygodni od podpisania umowy.

Urządzenia medyczne są zamawiane u producenta według konkretnej specyfikacji i nie są dostępne od ręki. Czas produkcji oraz transportu i ewentualnej odprawy celnej nie pozwala na tak szybką realizację dostawy

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 74, dot. Zadania Nr 12, wzoru umowy § 2 ust. 1**

Prosimy o wydłużenie terminu realizacji dostawy dla zadania nr 12 do 10 tygodni od podpisania umowy.

Urządzenia medyczne są zamawiane u producenta według konkretnej specyfikacji i nie są dostępne od ręki. Czas produkcji oraz transportu i ewentualnej odprawy celnej nie pozwala na tak szybką realizację dostawy.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 75, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 2 ust. 2**

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający przygotuje miejsce montażu zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od Wykonawcy

***Odpowiedź:***

Zamawiający przygotuje miejsce montażu zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od Wykonawcy.

**Pytanie Nr 76, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 2 ust. 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przeprowadzenie szkolenia w dniu dostawy?

Często Wykonawca dostarczając towar dokonuje jego montażu przez kwalifikowany zespół serwisantów, który może od razu przeprowadzić szkolenie personelu, a po dostawie, montażu i szkoleniu personelu sprzęt może być już użytkowany przez Zamawiającego. Brak szkolenia i potwierdzenie tego protokołem szkolenia powoduje, że formalnie sprzęt nadal nie może być używany przez Zamawiającego

***Odpowiedź:***

Tak.

**Pytanie Nr 77, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 2 ust. 5**

Prosimy o dopisanie „w ramach zadania”.

W przypadku gdy umowa dotyczy realizacji więcej niż jednego zadania z danego postępowania, wówczas nieprzyjęcie realizacji zakończonego zadania z powodu braku kompletności dostawy w ramach innego jest bezzasadne i działa na szkodę Zamawiającego, ponieważ opóźnia oddanie do użytkowania urządzenia, które jest szpitalowi potrzebne i kompletnie dostarczone.

 ***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 78, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 2 ust. 7**

Prosimy o zmianę zapisu na: „do odstąpienia od umowy w części, której niezgodność dotyczy”. Odstąpienie w takim wypadku od całości umowy jest niewspółmierne do ewentualnie poniesionej szkody.

 ***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 79, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 2**

Prosimy o dodanie zapisu umożliwiającego realizację dostaw częściowych, gdy umowa dotyczy kilku zadań z danego postępowania.

Jest to rozwiązanie działające na korzyść Zamawiającego, gdyż niweluje opóźnienia w realizacji zadań, które mogłyby być zakończone, a urządzenia nimi objęte oddane do użytku.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 80, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 3 ust.2**

Prosimy o potwierdzenie, że przez sformułowanie „czas reakcji serwisu” Zamawiający ma na myśli przyjęcie zgłoszenia i rozpoczęcie czynności diagnostycznych.

***Odpowiedź:***

Tak.

**Pytanie Nr 81, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 3 ust.4**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na usunięcie zapisu tego paragrafu w całości lub dopuści alternatywnie zlecenie 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:***

Zamawiający w § 3 ust. 4 wzoru umowy wyraźnie wskazał, że wymóg ten będzie miał zastosowanie w przypadku ,,**jeżeli dotyczy’’** danego Zadania.

**Pytanie Nr 82, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.1a**

Wykonawca wnosi o dokonanie zmian wysokości kar umownych, tj. zamiast 0,5% na 0,1%. Obecne kary umowne są rażąco wysokie i niewspółmiernie do przedmiotu umowy wygórowane.

Wykonawca zwraca uwagę, że brak dokonania zmiany ww. postanowień umownych spowoduje wzrost cen w ofertach składanych przez wykonawców, którzy swoje ryzyko będą musieli przenieść na zamawiającego.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 83, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.1a**

Prosimy o naliczanie kar od niezrealizowanej części dostawy, a nie od wartości brutto umowy. Naliczanie kar od całości umowy jest niewspółmierne do ewentualnie poniesionej szkody.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 84, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.1b**

Wykonawca wnosi o dokonanie zmian wysokości kar umownych, tj. zamiast 1% na 0,1%. Obecne kary umowne są rażąco wysokie i niewspółmiernie do przedmiotu umowy wygórowane.

Wykonawca zwraca uwagę, że brak dokonania zmiany ww. postanowień umownych spowoduje wzrost cen w ofertach składanych przez wykonawców, którzy swoje ryzyko będą musieli przenieść na zamawiającego.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 85, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.1b**

Prosimy o naliczanie kar od niezrealizowanej części dostawy, a nie od , wartości brutto umowy. Naliczanie kar od całości umowy jest niewspółmierne do ewentualnie poniesionej szkody.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 86, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.2**

Wykonawca wnosi o dokonanie zmian wysokości kar umownych, tj. zamiast 0,5% na 0,1%. Obecne kary umowne są rażąco wysokie i niewspółmiernie do przedmiotu umowy wygórowane.

Wykonawca zwraca uwagę, że brak dokonania zmiany ww. postanowień umownych spowoduje wzrost cen w ofertach składanych przez wykonawców, którzy swoje ryzyko będą musieli przenieść na zamawiającego.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 87, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.2**

Prosimy o naliczanie kar od wadliwej części dostawy, a nie od wartości brutto umowy. Naliczanie kar od całości umowy jest niewspółmierne do ewentualnie poniesionej szkody.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 88, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.3**

Prosimy o naliczanie kar od nienależycie wykonanej części umowy a nie od wartości brutto umowy. Naliczanie kar od całości umowy jest niewspółmierne do ewentualnie poniesionej szkody.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 89, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.4**

Prosimy o zmianę zapisu na: „10% brutto niezrealizowanej części umowy”. Naliczanie kar od całości umowy jest niewspółmierne do ewentualnie poniesionej szkody.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 90, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.4**

Prosimy o dodanie ustępu o następującej treści „Jeżeli odstąpienie od umowy nastąpi z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający, to Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 10 % wynagrodzenia przypadającego na niefakturowaną część dostaw, określonych umową”.

Obecne zapisy chronią jedynie Zamawiającego, nie dają Wykonawcy możliwości dochodzenia odszkodowania za poniesione straty.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z zapisem zawartym w § 4 ust.5.

**Pytanie Nr 91, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 4 ust.7**

Prosimy o zmianę zapisu na: „Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony, wynosi 20 % wartości brutto umowy”.

Obecne zapisy chronią jedynie Zamawiającego, nie dają Wykonawcy możliwości dochodzenia odszkodowania za poniesione straty.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 92, dot. Zadania Nr 11 oraz 12, wzoru umowy § 5 ust.2**

Prosimy o skrócenie terminu płatności do 30 dni. Tak długi termin płatności spowoduje konieczność kredytowania dostarczonego wyposażenia, a co za tym idzie wzrost wysokości złożonych ofert.

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie wyraża zgody.

**Pytanie Nr 93, dot. Zadania Nr 11, poz. 63**

Prosimy o potwierdzenie, że przez sformułowanie „czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia” Zamawiający ma na myśli przyjęcie zgłoszenia i rozpoczęcie czynności diagnostycznych.

***Odpowiedź:***

Tak.

**Pytanie Nr 94, dot. Zadania Nr 12, poz. 35**

Prosimy o potwierdzenie, że przez sformułowanie „czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia” Zamawiający ma na myśli przyjęcie zgłoszenia i rozpoczęcie czynności diagnostycznych.

***Odpowiedź:***

Tak.

**Pytanie Nr 95, dot. Zadania Nr 11 oraz 12**

Czy w miejscu zainstalowania urządzeń z Zadania nr 11 oraz Zadanie nr 12 jest możliwość podłączenia do instalacji wody zmiękczonej i demineralizowanej? Jeżeli tak to czy Zamawiający nadal wymaga dostarczenia systemu Zmiękczania do wody dla Zadanie nr 11 (pkt. 58)?

***Odpowiedź:***

Zamawiający wymaga dostarczenia systemu zmiękczania do wody dla Zadanie nr 11 (pkt. 58) oraz dla Zadania
Nr 12, Zamawiający w Załączniku Nr 2/12a dodaje poz.31, zaktualizowany Załącznik Nr 2/12a do SWZ zostanie zamieszczony na stronie prowadzonego postępowania [**https://platformazakupowa.pl/pn/wszz\_torun**](https://platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)

**Pytanie Nr 96, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach: 835x600x600 mm (wys x szer x gł)

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 97, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z komorą myjącą o objętości do 130 litrów?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 98, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie z wbudowaną wysokowydajną suszarką – wydajność tłoczenia powietrza min 60m3/h?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 99, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający dopuści w pkt. 18 opcję WIFI?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuści rozwiązanie z opcją WIFI o ile myjnia będzie wyposażona w złącze USB.

**Pytanie Nr 100, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający w pkt. 25 dopuści urządzenie z przyłączem elektrycznym 3,3 kW?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 101, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie czasu naprawy do 14 dni, w przypadku potrzeby sprowadzenia części z zagranicy?

***Odpowiedź:***

Tak.

**Pytanie Nr 102, dot. Zadania Nr 11, poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w drzwi otwierane automatycznie, przesuwane w płaszczyźnie pionowej, co jest rozwiązaniem znacznie nowocześniejszym niż opisane w SWZ?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Zamawiający wymaga drzwi uchylnych tworzących stolik do załadunku i rozładunku komory.

**Pytanie Nr 103, dot. Zadania Nr 11, poz. 5**

Ponieważ w szpitalach używane są tace wykonane wg normy DIN prosimy o zmianę zapisu p. 5 na: Pojemność komory na wózku załadowczym – 12 tac narzędziowych o wymiarach zgodnych z 1/1 DIN.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 104, dot. Zadania Nr 11, poz. 8**

Czy Zamawiający dopuści do oceny energooszczędną myjnię o mocy 13kW?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Niższa moc grzewcza nie gwarantuje zapewnienia właściwych parametrów procesu dezynfekcji dla dużych zestawów oraz wydłuża czas trwania programu myjącego.

**Pytanie Nr 105, dot. Zadania Nr 11, poz. 11**

Prosimy o doprecyzowanie w jaki sposób myjnia ma określać wielkość załadunku i na jej podstawie dobierać ilość wody.

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza różne systemy realizujące wszystkie funkcje opisane w punkcie 11 w sposób automatyczny.

**Pytanie Nr 106, dot. Zadania Nr 11, poz. 12**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie, która w momencie pojawienia się wody w komorze przerywa cykl mycia? Pod względem funkcjonalnym takie rozwiązanie jest tożsame z zapisami SWZ. Współczesne, dobrze dobrane środki do mycia i dezynfekcji praktycznie się nie pienią, więc opisana sytuacja może wskazywać na złe dozowanie środków chemicznych, co wymaga interwencji operatora/serwisu.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 107, dot. Zadania Nr 11, poz. 14**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie nie wyposażoną w opisany system? Każdy program mycia rozpoczyna się od fazy mycia wstępnego brudnych narzędzi, w czasie którego zmywane są pozostałości krwi z narzędzi. Wprowadzenie opisanego wymogu nie ma żadnego uzasadnienia funkcjonalnego, służyć może jedynie ograniczaniu konkurencji.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 108, dot. Zadania Nr 11, poz. 16**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w zawór spustowy o wielkości dopasowanej do konstrukcji urządzenia? Wymaganie konkretnej wielkości elementu jednoznacznie wskazuje na rozwiązania jednego z producentów, co stanowi ograniczanie konkurencji i naraża Zamawiającego na niepotrzebnie zwiększone koszty zakupu i eksploatacji sprzętu.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 109, dot. Zadania Nr 11, poz. 17**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w pompę obiegową o konstrukcji i wydajności dostosowanej do konstrukcji urządzenia? Wymaganie konkretnej wartości elementu jednoznacznie wskazuje na rozwiązania jednego z producentów, co stanowi ograniczanie konkurencji i naraża Zamawiającego na niepotrzebnie zwiększone koszty zakupu i eksploatacji sprzętu.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 110, dot. Zadania Nr 11, poz. 18**

Prosimy o odstąpienie od punktacji wydajności pompy, gdyż większy wpływ na skuteczność mycia ma konstrukcja urządzenia niż zastosowane podzespoły.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 111, dot. Zadania Nr 11, poz. 23**

Czy Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej dopuszczając zużycie na poziomie aż 25l wody na fazę cyklu? Nowoczesne myjnie wiodących producentów zużywają maksymalnie 15-20l wody na fazę cyklu, co przekłada się na duże oszczędności w trakcie eksploatacji urządzenia.

Jeśli Zamawiający dopuszcza tak duże zużycie wody prosimy o wprowadzenie punktacji zużycia wody np.

Do 15l/fazę – 10 pkt

16 – 20l/fazę – 5 pkt

21-24l/fazę – 2 pkt

25l/fazę – 0 pkt

***Odpowiedź:***

Zamawiający nie popełnił omyłki pisarskiej. Zamawiający dopuszcza urządzenie o mniejszym zużyciu wody przy zachowaniu wymaganej wydajności urządzenia.

**Pytanie Nr 112, dot. Zadania Nr 11, poz. 29**

Ponieważ nowoczesne myjnie wiodących producentów wyposażone są w duże, kolorowe wyświetlacze dotykowe, które pozwalają na prezentację dużej liczby informacji, prosimy o wprowadzenie dodatkowej punktacji:

Wyświetlacz dotykowy prezentujący m.in. postęp procesu – 10 pkt

Graficzny wyświetlacz postępu procesu – 5 pkt

Brak wskaźnika postępu procesu – 0 pkt

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Zamawiający wymaga dodatkowego wyświetlacza graficznego postępu procesu umożliwiającego kontrolę procesu przez użytkownika nawet w sporej odległości od urządzenia podczas wykorzystania wyświetlacza do innych celów związanych ze sterowaniem i monitoringiem.

**Pytanie Nr 113, dot. Zadania Nr 11, poz. 36**

Prosimy o doprecyzowanie czy programy używające opisanego w p. 11 SWZ systemu doboru ilości wody mają również być zwalidowane zgodnie z normą PN-EN ISO 15883?

***Odpowiedź:***

Tak, wszystkie programy zwalidowane fabrycznie zgodnie z normą PN EN ISO 15883.

**Pytanie Nr 114, dot. Zadania Nr 11, poz. 39**

Ponieważ w myjniach ostatnia faza mycia (dezynfekcja) powoduje zdezynfekowanie całego urządzenia, dodatkowo wsad, który jest umieszczany jest skontaminowany, nie ma zagrożenia, iż postój urządzenia dłuższy niż 24h spowoduje jego dodatkową kontaminację. Prosimy o wykreślenie zapisu p. 39 SWZ jako nie mającego żadnego uzasadnienia ani merytorycznego ani funkcjonalnego.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Program samodezynfekcji urządzenia uruchamiany automatycznie na panelu sterowania w przypadku postoju urządzenia dłuższego niż 24 godziny utrzymuje bezpieczeństwo reprocesowania narzedzi.

**Pytanie Nr 115, dot. Zadania Nr 11, poz. 40**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnie wyposażoną w suszarkę o konstrukcji i wydajności dostosowanej do konstrukcji urządzenia? Wymaganie konkretnej wartości elementu jednoznacznie wskazuje na rozwiązania jednego z producentów, co stanowi ograniczanie konkurencji i naraża Zamawiającego na niepotrzebnie zwiększone koszty zakupu i eksploatacji sprzętu.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Zamawiający wymaga opisanej w SWZ wysokowydajnej suszarki w celu optymalizacji czasu procesu.

**Pytanie Nr 116, dot. Zadania Nr 11, poz. 56**

Prosimy o dopuszczenie wózka o przyłączu umieszczonym w innym miejscu (z boku). Opisany system przyłącza centralnie w podstawie oferowany jest tylko i wyłącznie przez jednego producenta. Wprowadzenie takiego zapisu uniemożliwia możliwość złożenia oferty na urządzenia innych producentów, co stanowi ograniczanie konkurencji i naraża Zamawiającego na niepotrzebnie zwiększone koszty zakupu i eksploatacji myjni.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Przyłącze myjąco suszące wózka umiejscowione centralnie w podstawie zapewnia prawidłowe dokowanie wózków przy obrocie o 180 stopni. Zmiana wózków wsadowych nie może powodować nieprawidłowości w zakresie mycia.

**Pytanie Nr 117, dot. Zadania Nr 11, poz. 57**

Prosimy o dopuszczenie wózka o przyłączu umieszczonym w innym miejscu (z boku). Opisany system przyłącza centralnie w podstawie oferowany jest tylko i wyłącznie przez jednego producenta. Wprowadzenie takiego zapisu uniemożliwia możliwość złożenia oferty na urządzenia innych producentów, co stanowi ograniczanie konkurencji i naraża Zamawiającego na niepotrzebnie zwiększone koszty zakupu i eksploatacji myjni.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Przyłącze myjąco suszące wózka umiejscowione centralnie w podstawie zapewnia prawidłowe dokowanie wózków przy obrocie o 180 stopni. Zmiana wózków wsadowych nie może powodować nieprawidłowości w zakresie mycia.

**Pytanie Nr 118, dot. Zadania Nr 11, poz. 59**

Prosimy o doprecyzowanie czy przeglądy techniczne mają być w okresie gwarancji wykonywane zgodnie z wymaganiami producenta urządzenia oraz czy mają obejmować również koszty wymiany materiałów zużywalnych (filtry, uszczelki itp.)?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z wymaganiami producenta oraz SWZ.

**Pytanie Nr 119, dot. Zadania Nr 12, poz. 1**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię o wymiarach 850 x 600 x 600mm?

***Odpowiedź:***

Ze względu na miejsce przeznaczone do usytuowania urządzenia Zamawiający podtrzymuje wymiary określone w SWZ.

**Pytanie Nr 120, dot. Zadania Nr 12, poz. 3**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię wyposażoną w komorę o pojemności 146l?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Zamawiający ma zapotrzebowanie na myjnie dezynfektor o niewielkich gabarytach i pojemności nie przekraczającej 65 litrów. Większa komora urządzenia powoduje większe zużycie mediów podczas cykli.

**Pytanie Nr 121, dot. Zadania Nr 12, poz. 6**

Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia wyposażonego tylko w jedną pompę dozującą środki chemiczne.

***Odpowiedź:***

Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia wyposażonego w 2 pompy dozujące środki chemiczne.
Zamawiający modyfikuje zapis w poz. 6, zaktualizowany Załącznik Nr 2/12a do SWZ zostanie zamieszczony na stronie prowadzonego postępowania [**https://platformazakupowa.pl/pn/wszz\_torun**](https://platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)

**Pytanie Nr 122, dot. Zadania Nr 12, poz. 8**

Prosimy o doprecyzowanie w jaki sposób myjnia ma dozować jeśli zgodnie z wymogami p.6 urządzenie ma być wyposażone w jedną pompę dozującą środki chemiczne.

***Odpowiedź:***

Zgodnie z odp. na pytanie Nr 121.

**Pytanie Nr 123, dot. Zadania Nr 12, poz. 25**

Czy Zamawiający dopuści do oceny myjnię zasilaną prądem 3-fazowy 400V 50Hz?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. . Zamawiający nie ma możliwości podłączenia urządzenia do takiego zasilania w miejscu jego przeznaczenia.

**Pytanie Nr 124, dot. Zadania Nr 11, poz. 18**

Czy w pakiecie 11 Zamawiający wymagając w pkt 18 pompy o wydajności min 620 l/min nie popełnił omyłki pisarskiej z uwagi na fakt, że w jednym z wcześniejszych punktów wymaga pompy o wydajności 600 l/min?

***Odpowiedź:***

Nastąpiła omyłka pisarska, Zamawiający modyfikuje zapis w poz. 18, zaktualizowany Załącznik Nr 2/11a do SWZ zostanie zamieszczony na stronie prowadzonego postępowania [**https://platformazakupowa.pl/pn/wszz\_torun**](https://platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)

**Pytanie Nr 125, dot. Zadania Nr 11**

Czy w pakiecie 11 Zamawiający dopuści urządzenie o nieznacznie innej wydajności pompy 600 l/min?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 126, dot. Zadania Nr 11**

Czy w pakiecie 11 Zamawiający dopuści urządzenie o zwalidowanym procesie mycia i dezynfekcji do 84min?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 127, dot. Zadania Nr 11**

Czy w pakiecie 11 Zamawiający dopuści urządzenie o zwalidowanym procesie mycia i dezynfekcji do 68 min?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 128, dot. Zadania Nr 11**

Czy w pakiecie 11 Zamawiający dopuści urządzenie z kondensatorem pary bez odzysku ciepła?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 129, dot. Zadania Nr 11**

Czy w pakiecie 11 Zamawiający dopuści urządzenie o mocy 13kW?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Niższa moc grzewcza nie gwarantuje zapewnienia właściwych parametrów procesu dezynfekcji dla dużych zestawów oraz wydłuża czas trwania programu myjącego.

**Pytanie Nr 130, dot. Zadania Nr 12**

Czy w pakiecie 12 Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 450x620x85 mm?

***Odpowiedź:***

Ze względu na miejsce przeznaczone do usytuowania urządzenia Zamawiający podtrzymuje wymiary określone w SWZ.

**Pytanie Nr 131, dot. Zadania Nr 12**

Czy w pakiecie 12 Zamawiający dopuści urządzenie o wymiarach 600x600x850 mm?

***Odpowiedź:***

Ze względu na miejsce przeznaczone do usytuowania urządzenia Zamawiający podtrzymuje wymiary określone w SWZ.

**Pytanie Nr 132, dot. Zadania Nr 12**

Czy w pakiecie 12 Zamawiający dopuści urządzenie o objętości komory powyżej 65 litrów?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ. Zamawiający ma zapotrzebowanie na myjnie dezynfektor o niewielkich gabarytach i pojemności nie przekraczającej 65 litrów. Większa komora urządzenia powoduje większe zużycie mediów podczas cykli.

**Pytanie Nr 133, dot. Zadania Nr 12**

Czy w pakiecie 12 Zamawiający dopuści urządzenie zapewniające doskonałe suszenie wszelkich przedmiotów o skomplikowanych kształtach nadmuchem generującym przepływ powietrza do 200 m3/s?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 134, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w wózek wsadowy posiadający równoważne, dwupunktowe przyłącze myjąco-suszące?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza z zachowaniem pozostałych parametrów.

**Pytanie Nr 135, dot. Zadania Nr 12**

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w kondensator oparów bez odzysku ciepła?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 136, dot. Zadania Nr 13, poz. 5**

Czy (w pkt. 5) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka nie wyposażonego w podziałkę w poprzek i wzdłuż leża oraz wyprofilowaną ramę ułatwiającą pozycjonowanie kasety RTG?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 137, dot. Zadania Nr 13, poz. 6**

Czy (w pkt. 6) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka bez możliwości mocowania w min. 3 miejscach pasów unieruchamiających pacjenta?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 138, dot. Zadania Nr 13, poz. 10**

Czy (w pkt. 10) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego segment oparcia pleców o długości 700 mm i segment stały o długości 1160 mm oraz wyposażony w materac o długości 1900 mm (pacjent będzie zawsze leżał na materacu, a nie bezpośrednio na leżu)?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 139, dot. Zadania Nr 13, poz. 11**

Czy (w pkt. 11) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego leże o szerokości 610 mm oraz wyposażonego w materac o szerokości 650 mm (pacjent będzie zawsze leżał na materacu, a nie bezpośrednio na leżu)?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 140, dot. Zadania Nr 13, poz. 17**

Czy (pkt. 17) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego centralny system blokowania kół obsługiwany z dwóch stron jedną dźwignią nożną (jazda swobodna oraz hamulec) oraz dodatkową dźwignią od strony nóg pacjenta obsługującą jazdę kierunkową?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 141, dot. Zadania Nr 13, poz. 19**

Czy (w pkt. 19) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego całkowitą długość 2143 mm (+/- 10 mm)?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 142, dot. Zadania Nr 13, poz. 20**

Czy (w pkt. 20) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka posiadającego całkowitą szerokość 778 mm (+/- 10 mm)?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 143, dot. Zadania Nr 13, poz. 31**

Czy (w pkt. 31) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w materac w pokrowcu nie powlekanym poliamidem?

 ***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 144, dot. Zadania Nr 13, poz. 35**

Czy (w pkt. 35) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w wieszak kroplówki wykonany ze stali nierdzewnej?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 145, dot. Zadania Nr 13, poz. 35**

Czy (w pkt. 35) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w wieszak kroplówki z max. obciążeniem do 4 kg?

***Odpowiedź:***

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie Nr 146, dot. Zadania Nr 13, poz. 35**

Czy (w pkt. 35) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w wieszak kroplówki z możliwością składania do poziomu tylko wszerz leża?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

**Pytanie Nr 147, dot. Zadania Nr 13, poz. 36**

Czy (w pkt. 36) Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie wózka wyposażonego w haczyki do woreczków urologicznych?

***Odpowiedź:***

Zgodnie z SWZ.

Zamawiający w związku z udzielonymi odpowiedziami na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp modyfikuje Załącznik Nr 2/12a do SWZ. Poprawiony i zaktualizowany Załącznik z uwzględnieniem dokonanej zmiany stanowi załącznik do niniejszej informacji i jest dostępny na stronie prowadzonego postępowania [**https://platformazakupowa.pl/pn/wszz\_torun**](https://platformazakupowa.pl/pn/wszz_torun)

Wszelkie dopuszczenia, zmiany wynikające z powyższych odpowiedzi na pytania należy uwzględnić
w składanych ofertach.

Z poważaniem

**Załącznik Nr 2/11a**

do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-**123/22**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 11**

 1. Pełna nazwa urządzenia: **Myjnia – dezynfektor (narzędziowa, wysoka) – 1 szt.** 2. Nazwa i typ/model (podać): …………………………………

 3. Producent (podać):…..………………………..……………..

1. 4. Rok produkcji: …………. (nie wczesniej niż 2022 )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Parametry wymagane | Parametry oferowaneTak/Niepodać/opisać | Parametry oceniane - punktacja |
|  | Komora nieprzelotowa. Komora wykonana ze stali kwasoodpornej PN EN 1.4404 lub lepszej gatunkowo o grubości minimum 1,25mm | TAK, podać |  |  |
|  | Drzwi uchylne tworzące po otwarciu wygodny stolik do za/rozładunku komory. Drzwi wykonane ze szkła podwójnego, hartowanego. Doszczelnianie uszczelki komory bezpośrednio do szklanej powierzchni drzwi. | TAK, podać |  |  |
|  | Ergonomiczna wysokość stolika do za/rozładunku myjni-dezynfektora, utworzonego po otwarciu drzwi – 700÷900 mm.  | TAK, podać |  |  |
|  | Szerokość myjni maksymalnie 70cm (konstrukcja urządzenie nie wymagająca dostępu serwisowego bocznego; konstrukcja urządzenia nie wymagająca wysuwania urządzenia na czas dokonywania napraw serwisowych) | TAK, podać |  |  |
|  | Pojemność komory na wózku załadowczym:- 12 tac narzędziowych o wym. 540x240x70 (+/-5)mm | TAK, podać |  |  |
|  | Objętość komory myjącej minimum 220 litrów | TAK, podać |  |  |
|  | Przeznaczona do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych mikrochirurgicznych i kontenerów sterylizacyjnych. | TAK, podać |  |  |
|  | Komora myjąca ogrzewana elektrycznie o mocy grzewczej komory 18-20kW,  | TAK, podać |  |  |
|  | Komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne), obudowa – wykonanie ze stali kwasoodpornej.  | TAK, podać |  |  |
|  | Wlot wody zimniej, ciepłej i uzdatnionej w górnej części komory.  | TAK, podać |  |  |
|  | Wbudowany system automatycznego doboru ilości wody do mycia odpowiednio do wielkości załadunku (automatyczny zredukowany pobór wody dla mniejszych wsadów we wszystkich fazach procesu) | TAK, podać |  |  |
|  | Czujnik kontroli obecności piany w komorze myjącej zainstalowany w sposób dokonujący pomiaru obecności piany ponad lustrem wody. Uruchomienie dodatkowego płukania wstępnego w przypadku pojawienia się piany w komorze. | TAK, podać |  |  |
|  | Możliwość zadania temperatury wody pobieranej z instalacji dla poszczególnych faz procesu z alarmem w przypadku przekroczenia wartości bezpiecznej. | TAK, podać |  |  |
|  | System anty-pianowy realizujący funkcje mycia wstępnego brudnych narzędzi, zabezpieczający pracę urządzenia w przypadku pojawienia się piany w komorze myjącej poprzez automatyczne uruchomienie dodatkowych płukań (bez ingerencji użytkownika oraz zatrzymania programu) mających za zadanie skuteczne usunięcie środków pieniących lub pozostałości krwi na narzędziach | TAK, podać |  |  |
|  | Końcowe płukanie wodą uzdatnioną dejonizowaną (demineralizowana). | TAK, podać |  |  |
|  | Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu zaworu spustowego o przekroju minimum 40mm (nie dopuszcza się pompy spustowej ze względu na zbyt długi czas opróżniania po każdej fazie mycia oraz koniczność serwisowania) | TAK, podać |  |  |
|  | Jedna pompa myjąca w celu równego rozkładu ciśnienia w układzie mycia:-wydajność pompy min 600 l/min -monitoring ciśnienia za pompą myjącą -wirnik pompy myjącej wykonany ze stali kwasoodpornej-pompa oraz całość układu orurowania opróżniane całkowicie po każdej fazie procesu poprzez zawór spustowy-czujnik ciśnienia wytwarzanego przez pompę myjącą z alarmem w przypadku braku ciśnienia wytwarzanego przez pompę | TAK, podać |  |  |
|  | Wydajność pompy myjącej minimum 600 l/min | TAK, podać |  | 600 l/min – 0 pkt > 600 l/min – 10 pkt. |
|  | Cztery pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozy środka bezpośrednio z panelu sterującego w ml/litr pobranej wody, dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie. Pomiar ilości dozowanych środków za pomocą przepływomierzy dla wszystkich pomp dozujących. Utrzymanie stałego stężenia roztworów roboczych niezależnie od wielkości załadunku komory. | TAK, podać |  |  |
|  | Pomiar ilości dozowanych środków za pomocą przepływomierzy dla wszystkich pomp dozujących z możliwością ich kalibracji. Zadane stężenie oraz ilość zadozowanego preparatu podana na wydruku. | TAK, podać |  |  |
|  | Możliwość dozowania minimum dwóch preparatów chemicznych w jednej fazie procesu (preparat oraz aktywator). | TAK, podać |  |  |
|  | Stałe stężenie roztworów roboczych we wszystkich fazach procesu niezależnie od wielkości załadunku komory. | TAK, podać |  |  |
|  | Zużycie wody na jedną fazę procesu nie przekraczające 25 litrów. | TAK, podać |  |  |
|  | Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach. | TAK, podać |  |  |
|  | Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego. | TAK, podać |  |  |
|  | Sterownik wyposażony w złącze 485 oraz 232 lub RJ45. Możliwość współpracy z systemem komputerowej ewidencji i rejestracji obiegu narzędzi w którego posiadaniu jest Zamawiający | TAK, podać |  |  |
|  | Wszystkie procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.  | TAK, podać |  |  |
|  | Sterownik urządzenia wyposażony w wyświetlacz, na którym może być prezentowane nie mniej niż 40 znaków graficznych (dotyczy strony załadowczej oraz rozładowczej). Informacja po stronie załadowczej i wyładowczej o czasie pozostałym do końca procesu | TAK, podać |  |  |
|  | Sterownik urządzenia wyposażony w dodatkowy wyświetlacz graficzny postępu procesu zlokalizowany poza wyświetlaczem | TAK/NIE |  | TAK - 10 pktNIE - 0 pkt |
|  | Sterownik urządzenia wyposażony w drukarkę parametrów procesu (drukarka po stronie rozładowczej). | TAK, podać |  |  |
|  | Programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego). | TAK, podać |  |  |
|  | Wszystkie Komunikaty i alarmy wyświetlane na monitorze w języku polskim w postaci tekstowej.  | TAK, podać |  |  |
|  | Zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu lub klucza serwisowego.  | TAK, podać |  |  |
|  | Programy mycia i dezynfekcji termicznej w 93 st.C (A0 minimum 3000) i termiczno-chemicznej w 55st.C. | TAK, podać |  |  |
|  | Możliwość przeprowadzenie procesu dezynfekcji A0-12000 | TAK/NIE |  | TAK - 10 pktNIE - 0 pkt |
|  | Czas procesu producenckiego zwalidowanego programu składającego się z faz: mycie wstępne, mycie zasadnicze, płukanie, dezynfekcja termiczna A0=3000, efektywne suszenie zgodnie z PN EN 15883 lub równoważny dla załadunku o wadze 80kg nie przekraczający 50 minut. | TAK, podać |  |  |
|  | Wyświetlanie współczynnika dezynfekcji termicznej A0 na wyświetlaczu po stronie załadowczej (zgodnie z normą EN 15883 lub równoważną ) oraz możliwość sterowania procesem dezynfekcji wg zadanej w programie wartości A0 (zakończenie procesu dezynfekcji po osiągnięciu zadanej wartości A0). Wydruk osiągniętej rzeczywistej wartości A0 na wydruku. | TAK, podać |  |  |
|  | Liczba programów mycia –dezynfekcji minimum 12 w tym nie mniej niż 6 wybieranych za pomocą sześciu różnych klawiszy klawiatury lub panelu dotykowego sterownika.  | TAK, podać |  |  |
|  | Program samodezynfekcji myjni-dezynfektora (wszystkich zbiorników wody urządzenia i orurowania wewnętrznego) w temperaturze minimum 93 st.C uruchamiany automatycznie na panelu sterowania w przypadku postoju urządzenia dłuższego niż 24 godziny, zabezpieczający przed kontaminacją wsadu | TAK, podać |  |  |
|  | Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury w zakresie od 55 do 130 st.C włącznie. Możliwość nastawy czasu w zakresie do 30 minut indywidualnie dla każdego procesu. Wydajność tłoczenia powietrza suszącego minimum 320m3/h. Suszenie wsadu poprzez przyłącza wózka wsadowego. | TAK, podać |  | Wydajność tłoczenia320m3/h – 0 pkt.> 320m3/h - 10pkt |
|  | Zintegrowana suszarka wyposażona w dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny. | TAK, podać |  |  |
|  | Kondensator oparów zabezpieczający instalację wentylacyjną przed zawilgoceniem:-chłodzony zimną wodą (nie dopuszcza się chłodzenia powietrzem ze względu na znikomą skuteczność kondensacji i zawilgocenie układu wentylacyjnego)-odprowadzenie kondensatu (skroplin) oparów po stronie maszyny-odzysk ciepła suszenia oraz wody chłodzącej | TAK, podać |  |  |
|  | Silnik suszarki bezszczotkowy (brak konieczności wymiany szczotek) | TAK, podać |  |  |
|  | 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 oraz uchwytu drzwi), których mycie jest utrudnione.  | TAK, podać |  |  |
|  | Ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, system wózków wsadowych zapewniający przepływ wewnątrz mytych narzędzi oraz natrysk z zewnątrz. Suszenie wsadu realizowane za pomocą obwodu myjącego (dotyczy również wózków wsadowych). | TAK, podać |  |  |
|  | Oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia. | TAK, podać |  |  |
|  | Przeszklone drzwi komory 100% powierzchni drzwi. Uszczelka drzwiowa doszczelniana do szklanej powierzchni drzwi. | TAK, podać |  |  |
|  | Automatyczne elektryczne domykanie, doszczelnianie i ryglowanie drzwi komory myjni. | TAK, podać |  |  |
|  | Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – minimum 3 pojemniki po 5 l każdy.  | TAK, podać |  |  |
|  | Możliwość umieszczenia 2 pojemników 10 litrowych wewnątrz urządzenia. | TAK/NIE |  | TAK - 10 pktNIE - 0 pkt |
|  | Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883-1 oraz PN-EN 15883-2 lub równoważną  | TAK, podać |  |  |
|  | Konstrukcja urządzenia niewymagająca stosowania specjalnych elementów montażowych lub konstrukcyjnych typu – cokół, fundament, wanna cokołowa. | TAK, podać |  |  |
|  | Zasilanie elektryczne 400V, 50 Hz | TAK, podać |  |  |
|  | Urządzenie wyposażone w 3 zawory przyłączeniowe do poboru wody:- wody ciepłej,-wody zimnej-wody demineralizowanej,Prędkość poboru wody minimum 40l/minutę.Nie wymaga podłączenia do instalacji sprężonego powietrza. | TAK, podać |  |  |
|  | Komplet wyposażenia dla myjni: | TAK |  |  |
|  | Wózek wsadowy 3 poziomowy do mycia i dezynfekcji narzędzi układanych na tacach narzędziowych o pojemności 6 tac DIN 1/1.Wysokość pomiędzy półka a ramieniem myjącym minimum 150 mm (nie dopuszcza się przewężeń na poziomie poniżej wymaganej wysokości elementami konstrukcyjnymi wózka.Wymiary poziomu myjącego minimalne (SxG): 600 × 550 (możliwość mycia tac kontenerowych o długości 540mm).Natrysk każdego poziomu z góry i z dołu za pomocą obrotowych ramion natryskowych. Ramiona wyposażone w demontowalne końcówki wykonane ze stali nierdzewnej lub teflonu pozwalające na czyszczenie wnętrza ramienia. Jedno przyłącze myjąco suszące wózka umiejscowione centralnie w podstawie (brak błędów przy załadunku wózka). Jednolita spójna konstrukcja wózka (półki oraz ramiona zamontowane na stałe w celu zapobiegania przed przemieszczaniem). Materiał stal kwasoodpornaIlość – 1 szt. | TAK, podać |  |  |
|  | Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji narzędzi laparoskopowych. Min. 45 przyłączy (dodatkowo możliwość mycia minimum 4 drenów). Przyłącze myjąco suszące wózka umiejscowione centralnie w podstawie (brak błędów przy załadunku wózka). Jednolita spójna konstrukcja wózka. Materiał stal kwasoodporna. Wózek wyposażony w: mała taca 170x270 mm (+/- 10mm) z pokrywka do umieszczania drobnych narzędzi – 1 szt. bęben do mycia drenów – 2 szt.Ilość – 1 kpl | TAK, podać |  |  |
|  | System zmiękczania wody na potrzeby myjni dezynfektora o minimalnych parametrach:- pojemność złoża min. 5 l,- zbiornik na sól minimum 10l,- natężenie przepływu wody min. 2-30 l,- maksymalne wymiary zewnętrzne: 500x300x500 mm(dł. x szer. x wys.). | TAK, podać |  |  |
| Inne |
|  | Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy | TAK |  |  |
|  | Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie:- trwania gwarancji,- po gwarancji. | TAKpodać |  |  |
|  | Instrukcja w języku polskim | TAK |  |  |
|  | Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty. | TAK |  |  |
|  | Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta | TAK |  |  |
|  | Okres gwarancji– min. 24 miesiące  | TAKpodać |  |  |
|  | Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min. 5 lat. | TAK |  |  |
|  | Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu | Opisać i podać proponowane środki dezynf. |  |  |
|  | Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy | Podać |  |  |

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

UWAGI:

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 60 i 66 stanowiacych zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.

2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

................................... ....................................................

 data pieczątka i podpis Wykonawcy

**Załącznik Nr 2/12a**

do SWZ Nr W.Sz.Z: TZ-280-**123/22**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia – Zadanie Nr 12**

 1. Pełna nazwa urządzenia: **Myjnia – dezynfektor (narzędziowa) – 1 szt.** 2. Nazwa i typ/model (podać): …………………………………

 3. Producent (podać):…..………………………..……………..

1. 4. Rok produkcji: …………. (nie wczesniej niż 2022 )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Parametry wymagane | Parametry oferowaneTak/Niepodać/opisać | Parametry oceniane - punktacja |
|  | Maksymalne wymiary urządzenia: 650 x 500 x 600 mm (wys. x szer. x gł.). | TAK, podać |  |  |
|  | Komora nieprzelotowa prostopadłościenna, pozioma. | TAK, podać |  |  |
|  | Komora myjąca:- ogrzewana elektrycznie,- minimalna moc grzewcza komory 2 kW,- wykonana całkowicie ze stali kwasoodpornej klasy co najmniej 1.4301 (0H18N9) - wyposażona w filtr drenu,- drzwi uchylne otwierane ręcznie stanowiące blat, na który wyjeżdżają wózki wsadowe,- objętość komory 60 – 65 litrów. | TAK, podać |  |  |
|  | Wbudowana wysokowydajna suszarka:- wydajność tłoczenia powietrza min. 65 m3/h w celu zapewnienia idealnego suszenia powierzchni zewnętrznych oraz wewnętrznych skomplikowanych kształtów,- filtr wstępny oraz jałowy HEPA powietrza suszącego,- suszarka ogrzewana elektrycznie, moc grzewcza suszenia min. 0,8kW,- niezależne zabezpieczenie przed przegrzaniem. | TAK, podać |  | Wydajność tłoczenia65 m3/h – 0 pkt.> 65 m3/h - 10pkt |
|  | Drzwi automatycznie blokowane w trakcie trwania cyklu. | TAK, podać |  |  |
|  | Pompa ( 2 szt. )dozująca środki chemiczne wyposażona w czujnik poziomu płynu oraz przepływomierz podłączony do układu sterowania. Pomiar ilości zadozowanego środka chemicznego za pomocą przepływomierza. Wydruk ilości pobranego środka chemicznego na raporcie procesu.  | TAK, podać |  |  |
|  | Jedna lub dwie pompy myjące o wydajności całkowitej min. 200 l/min | TAK, podać |  | 200 l/min – 0 pkt> 200 l/min – 10 pkt. |
|  | Możliwość zastosowania jednocześnie minimum dwóch detergentów. | TAK, podać |  |  |
|  | Minimum dwa, łatwo montowalne i łatwo demontowalne ramiona natryskowe.  | TAK, podać |  |  |
|  | Sterowanie mikroprocesorowe. | TAK, podać |  |  |
|  | Monitorowanie temperatury z dwóch niezależnych czujników. | TAK, podać |  |  |
|  | Wyświetlanie informacji o aktualnym etapie procesu oraz informacji o przyczynach błędu i awarii na wyświetlaczu sterowania. | TAK, podać |  |  |
|  | Możliwość zmiany parametrów cyklu bezpośrednio z panelu sterującego.Zabezpieczenie programowalnych danych przed skasowaniem w przypadku zaniku napięcia zasilającego. | TAK, podać |  |  |
|  | Wbudowana fabrycznie sygnalizacja wizualna i dźwiękowa zakończenia procesu.  | TAK, podać |  |  |
|  | Panel sterujący z wyświetlaczem LCD (minimum 2 linijki tekstu po 20 znaków w linijce) przedstawiające informacje:- wybrany program, - aktualna temperatura w komorze, - aktualna faza programu,- czas procesu. | TAK, podać |  |  |
|  | Sterowanie za pomocą przycisków dotykowych.  | TAK, podać |  |  |
|  | Sterownik wyposażony w złącze RS232. | TAK, podać |  |  |
|  | Sterownik wyposażony w USB. | TAK, podać |  |  |
|  | Rejestracja istotnych parametrów procesu na drukarce zgodnie z PN EN 15883 lub równoważną. | TAK, podać |  |  |
|  | Program mycia dezynfekcji termicznej 93°C (A0=3000).  | TAK, podać |  |  |
|  | Minimum 3 programy mycia i dezynfekcji dostępnych z panelu sterowania. | TAK, podać |  | 3 programy – 0 pkt.> 3 programów – 10 pkt |
|  | Wyświetlanie współczynnika dezynfekcji termicznej A0 na wyświetlaczu (zgodnie z normą EN 15883 lub równoważną ) oraz możliwość sterowania procesem dezynfekcji wg tej stałej.  | TAK, podać |  |  |
|  | Możliwość modyfikacji i tworzenia własnych nowych programów. | TAK, podać |  |  |
|  | Połączenie odpływu z myjni higieniczne bezpośrednio do kanalizacji bez potrzeby stosowania studzienki ściekowej oraz wanny ocynkowanej (brak możliwości rozwijania się drobnoustrojów). | TAK, podać |  |  |
|  | Przyłącze elektryczne 1P+N+PE, 50Hz, max 3kW. | TAK, podać |  |  |
|  | Hałas podczas mycia i suszenia mniejszy lub równy 67dB(A) | TAK, podać |  |  |
|  | Budowa i konstrukcja i wykonanie myjni zgodnie z normą PN-EN ISO 15883-1, PN-EN ISO 15883-2. lub równoważnąKonstrukcja winna umożliwić wykonanie wszystkich czynności walidacyjnych przewidzianych w normach europejskich. | TAK, podać |  |  |
|  | Producent posiada wdrożony system jakości ISO lub równoważny | TAK, podać |  |  |
|  | Wózek wsadowy jednopoziomowy. Ilość – 1 szt. | TAK, podać |  |  |
|  | Wózek wsadowy do reprocesowania laparoskopii. Ilość – 1 szt. | TAK, podać |  |  |
|  | System zmiękczania wody na potrzeby myjni dezynfektora o minimalnych parametrach:- pojemność złoża min. 5 l,- zbiornik na sól minimum 10l,- natężenie przepływu wody min. 2-30 l,- maksymalne wymiary zewnętrzne: 500x300x500 mm(dł. x szer. x wys.). | TAK, podać |  |  |
| Inne |
|  | Przeglądy techniczne w okresie trwania gwarancji na koszt własny Wykonawcy | TAK |  |  |
|  | Zalecana przez Producenta częstotliwość wykonywanych przeglądów technicznych w okresie:- trwania gwarancji,- po gwarancji. | TAKpodać |  |  |
|  | Instrukcja w języku polskim | TAK |  |  |
|  | Instalacja sprzętu wraz ze szkoleniem pracowników Zamawiającego w cenie oferty. | TAK |  |  |
|  | Czas reakcji przystąpienia do usunięcia awarii od chwili jej zgłoszenia max. 48 godz. w dni robocze i 72 godz. w dni wolne i święta | TAK |  |  |
|  | Okres gwarancji– min. 24 miesiące  | TAKpodać |  |  |
|  | Wykonawca zapewni dostępność części zamiennych i akcesoriów przez okres min. 5 lat. | TAK |  |  |
|  | Zalecany lub wymagany sposób dezynfekcji sprzętu | Opisać i podać proponowane środki dezynf. |  |  |
|  | Numer kontaktowy z serwisem Wykonawcy | Podać |  |  |

Oświadczam, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie powyższe wymagania Zamawiającego i jest fabrycznie nowy.

UWAGI:

1. Niespełnienie wymaganych parametrów i warunków ( z wyjątkiem pkt. 32 i 38 stanowiacych zalecenia) spowoduje odrzucenie oferty.

2. Oświadczam, że oferowany wyrób spełnia wymagania techniczne zawarte w SWZ, jest kompletny i będzie gotowy do użytku bez żadnych dodatkowych zakupów.

................................... ....................................................

 data pieczątka i podpis Wykonawcy