Bydgoszcz, dn.17.11.2021 r.

Nr sprawy: 34/2021/TP

Do Wykonawców:

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na zakup sprzętu medycznego dla Wojewódzkiego Szpitala Dziecięcego im. J. Brudzińskiego w Bydgoszczy.

W związku z pytaniami wystosowanymi przez Wykonawców udzielamy wyjaśnień na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych *(tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.)*

**PYTANIA DOTYCZĄCE SPECYFIKACJI TECHNICNEJ**

***Pakiet 1 - zał. nr 2.1.1 – 2.1.3 – specyfikacja techniczna***

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu montażu, instalacji, uruchomienia i szkolenia w zakresie obsługi wirówek? Urządzenia są proste w obsłudze i zawierają instrukcje w języku polskim.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu przeprowadzenia przeglądów technicznych w okresie trwania gwarancji?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 6 tygodni od daty podpisania umowy?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

***Pakiet 1 - zał. nr 2.1.2 – 2.1.3 – specyfikacja techniczna***

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści wirówki bez efektywnego systemu wentylacji, są to wirówki z chłodzeniem?

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający w poz. 3 wymaga wirnika horyzontalnego 4x100ml (max RPM/RCF: 4 000rpm/ 2 504xg)?

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuści wirnik horyzontalny o pojemności 4x100ml o tych samych parametrach pracy– 4000 rpm / 2504 xg.

***Pakiet 1 - zał. nr 2.1.3 - specyfikacja techniczna***

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający dopuści wirnik horyzontalny o pojemności 4x100ml o tych samych parametrach pracy których Zamawiający wymaga – 4000 rpm / 2504 xg?

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści wirnik horyzontalny o pojemności 4x100ml o tych samych parametrach pracy– 4000 rpm / 2504 xg.

***Pakiet 3 - zał. nr 2.3 - specyfikacja techniczna***

**Pytanie 1 pkt. 14**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Ilość dostępnych poziomów energii do defibrylacji zewnętrznej: minimum 23

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie o parametrach technicznych: Ilość dostępnych poziomów energii do defibrylacji zewnętrznej: minimum 23

**Pytanie 2 pkt. 29**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Wartość wzmocnienia sygnału EKG: 2,5; 5; 10, 20 lub 40 mm/mV

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 3 pkt. 31**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Zakres pomiaru częstości akcji serca między 30 a 300 bpm dla pacjentów dorosłych oraz między 30 a 350 bpm dla pacjentów małoletnich.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pakiet 4 pkt. 48**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Automatyczne testy podczas włączenia i pracy defibrylatora. Możliwość wykonania testu ręcznie. Niedopuszczalne automatyczne testy bez udziału użytkownika, zaprogramowane o wyznaczonej porze. Wymagany drukowany test przez producenta, raz na 30 dni.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pakiet 5 pkt. 50**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Nowy i w pełni naładowany akumulator działający w temperaturze 25°C zapewnia około 150 wstrząsów o energii 360 J, około 140 minut monitorowania EKG, SpO2, CO2 i nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi co 15 minut, oraz około 150 minut stymulacji w trybie stymulacji nieinwazyjnej przy 100 mA i 100 bpm.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie o parametrach technicznych: Nowy i w pełni naładowany akumulator działający w temperaturze 25°C zapewnia około 150 wstrząsów o energii 360 J, około 140 minut monitorowania EKG, SpO2, CO2 i nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi co 15 minut, oraz około 150 minut stymulacji w trybie stymulacji nieinwazyjnej przy 100 mA i 100 bpm.

**Pakiet 6 pkt. 56**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Ciężar defibrylatora maksymalnie 7,1 kg bez dołączanego wyposażenia.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie o parametrach technicznych: Ciężar defibrylatora maksymalnie 7,1 kg bez dołączanego wyposażenia

**Pakiet 7 pkt. 60**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Czujnik SpO2 wraz z kablem podłączeniowym, wielorazowego użytku, na palec dla dorosłych, wykonany w technice Masimo(oryginalny czujnik wykonany w oferowanej technice pomiaru SpO2) – 1 szt./1 szt.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 8 pkt. 61**

W ramach zwiększenia konkurencyjności ofert, prosimy Zamawiającego o dopuszczenie produktu na zasadzie równoważności ofert o poniższych parametrach technicznych: Pediatryczny czujnik SpO2 wielorazowego użytku, na palec, wykonany w technice Masimo (oryginalny czujnik wykonany w oferowanej technice pomiaru SpO2) – 1 szt./1 szt.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 9**

Termin realizacji zamówienia: 4 tygodnie od daty zawarcia umowy, stosownym transportem na koszt i ryzyko Wykonawcy wraz z wyładunkiem do wskazanego magazynu w siedzibie Zamawiającego

Z uwagi na sytuację pandemii oraz związane z nią okoliczności ograniczonych dostaw produktów przez producentów jak również ograniczenia w produkcji gotowych produktów i komponentów, a także zerwane łańcuchy dostaw, które prowadzą do zmniejszenia dostępności produktu finalnego, czy Zamawiający dopuści dostawę zamawianego sprzętu w terminie do 8 tygodni od dnia wysłania przez Zamawiającego odrębnego zapotrzebowania na sprzęt?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 10**

Dotyczy: Możliwość ustawienia rytmu częstotliwości uciśnięć dla pacjenta dorosłego i dziecka, zaintubowanego i nie zaintubowanego w trybie ręcznym.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, w którym metronom w trybie AED działa w trybie 30:2?

Uzasadnienie: Metronom w trybie manualnym nie występuje, jest to funkcja tylko i wyłącznie charakterystyczna dla defibrylatorów AED oraz funkcji AED w defibrylatorach manualnych.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 11**

Dotyczy: Ilość dostępnych poziomów energii do defibrylacji zewnętrznej: minimum 24

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator, który posiada 14 poziomów energii do defibrylacji zewnętrznej?

Uzasadnienie: Taka ilość dostępnych poziomów energii do defibrylacji jest wystarczająca, aby siłę impulsu dopasować do potrzeb pacjenta.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie z minimum 23 dostępnymi poziomami energii do defibrylacji.

**Pytanie 12**

Dotyczy: Czas ładowania do energii 200 J: nie większy niż 5 sekund.

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator o czasie ładowania impulsu defibrylacyjnego do 360 J nie większy niż 12 s.?

Uzasadnienie: Producent proponowanego dla Zamawiającego defibrylatora nie podaje czasu ładowania do 200 J, a jedynie do 360 J.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator o czasie ładowania impulsu defibrylacyjnego do 360 J nie większy niż 12 s.

**Pytanie 13**

Dotyczy: Akustyczny sygnał gotowości aparatu.

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator z wizualnym wskaźnikiem gotowości oraz dodatkowym sygnałem akustycznym wydawanym w przypadku błędu urządzenia?

Uzasadnienie: Takie rozwiązanie jest w zupełności wystarczające, a dodatkowo informuje nas w przypadku błędu.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 14**

Dotyczy: Specjalnie wydzielony przycisk do bezpiecznego rozładowania defibrylatora, umieszczony na płycie czołowej aparatu lub pokrętło dialogowe z funkcją bezpiecznego rozładowania defibrylatora poprzez przyciśnięcie w/w pokrętła

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, którego funkcja wyładowania wewnętrznego odbywa się na dwa sposoby poprzez wyładowanie w powietrze lub rozładuje wewnętrznie po 15 sekundach?

Uzasadnienie: Bezpieczne rozładowanie energii jest możliwe na dwa sposoby: wyładowanie w powietrze wówczas defibrylator nie odnotuje opornosci w wymaganym zakresie i rozładuje się wewnętrznie lub jeśli nie podamy wyładowania ani na pacjencie, anie nie rozładujemy w powietrzu, on sam się rozładuje wewnętrznie po 15 sekundach.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie, którego funkcja wyładowania wewnętrznego odbywa się na dwa sposoby poprzez wyładowanie w powietrze lub rozładuje wewnętrznie po 15 sekundach

**Pytanie 15**

Dotyczy: Aktywny układ pomiaru i kompensacji impedancji pacjenta.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które posiada aktywny układ pomiaru i kompensacji impedancji pacjenta w przypadku defibrylacji manualnej i AED, a w przypadku stymulatora impulsy podawane są zgodnie z wybranymi wartościami w zakresie impedancji 23 Ω - 200 Ω z dokładnością ± 0,5% (częstotliwość) oraz ± 10 % lub + 3/-1 mA (intensywność)?

Uzasadnienie: Poziom intensywności stymulacji zależy od budowy fizycznej pacjenta. Natężenie prądu powinno być tak dobrane przez użytkownika, aby efekt stymulacji był wyraźnie widoczny na monitorze. Pacing jest związany ze skurczem mięśni szkieletowych. Nie jest to oznaka skutecznej stymulacji serca, dlatego zaleca się obserwację EKG na monitorze i reakcję pacjenta na leczenie, aby ocenić, czy intensywność terapii jest wystarczająca.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie, które posiada aktywny układ pomiaru i kompensacji impedancji pacjenta w przypadku defibrylacji manualnej i AED, a w przypadku stymulatora impulsy podawane są zgodnie z wybranymi wartościami w zakresie impedancji 23 Ω - 200 Ω z dokładnością ± 0,5% (częstotliwość) oraz ± 10 % lub + 3/-1 mA (intensywność).

**Pytanie 16**

Dotyczy: Zakres wzmocnienia sygnału EKG: minimum 0,25÷4 cm/mV oraz Minimum 7 poziomów wzmocnienia sygnału EKG

Czy Zamawiający dopuszcza wysokiej klasy defibrylator o wartościach wzmocnienia sygnału 5, 10, 15 mm/mV?

Uzasadnienie: Tak niewielkie różnice między wartościami wzmocnienia EKG nie wpływają na funkcjonalność urządzeń.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 17**

Dotyczy: Zakres pomiaru częstości akcji serca: minimum 20÷300 bpm

Czy Zamawiający dopuści wysokiej klasy defibrylator o zakresie pomiaru częstotliwości akcji serca wynoszącym 30-300 bpm?

Uzasadnienie: Zakres 30-300 bpm wystarcza, aby stwierdzić znaczą bradykardię lub tachykardię czy inne patologiczne zmiany częstości rytmu serca.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 18**

Dotyczy: Zakres pomiaru saturacji: minimum 70÷100% z dokładnością nie gorszą niż ±3%.

Czy Zamawiający dopuści urządzenie o zakresie saturacji:

Dorosły 2, 3 70 - 100% ± 2 cyfry

Niskie nasycenie dla dorosłych i noworodków 2, 3, 4 - 60 - 80% ± 3 cyfry

Słaba perfuzja 4, 5 70 - 100% ± 2 cyfry niska perfuzja 6 70 - 100% ± 2 cyfry

Dorośli i noworodki z zaburzeniami ruchu 2, 7 70 - 100% ± 3 cyfr

Uzasadnienie: Tak niewielka różnice między wartościami zakresu pomiaru saturacji nie wpływa na funkcjonalność urządzenia.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie o wskazanych zakresach saturacji.

**Pytanie 19**

Dotyczy: Szkolenie w zakresie obsługi dla wszystkich użytkowników i pracowników w/w sprzętu potwierdzone imiennymi certyfikatami.

Czy Zamawiający dopuści przeprowadzenie szkolenia z obsługi w/w defibrylatora jednego dnia i określi liczbę osób do przeszkolenia?

Uzasadnienie: Dzięki powyższej wiedzy możemy dokonać prawidłowej kalkulacji kosztów przeprowadzenia szkolenia.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści przeprowadzenie szkolenia z obsługi w/w defibrylatora w jeden dzień po wcześniejszym ustaleniu terminu z użytkownikiem. Szacowana ilość osób do przeszkolenia wynosi 10.

***Pakiet 4 - zał. nr 2.4 - specyfikacja techniczna***

**Pytanie 1 pkt 13 i 14**

Pragniemy zwrócić uwagę, że zamawiający zdefiniował przedmiot zamówienia w sposób odbiegający od przyjętego w branży nazewnictwa. Obecnie videolaryngoskopem nazywa się nie tylko optykę, ale całe urządzenie (optyka zamontowana w rękojeści plus monitor). Do Videolaryngoskopu montuje się jednorazowe łyżki (łopatki) i to na nich znajduje się powłoka natifog. Urządzenie, które chcemy Państwu dostarczyć będzie zawierało monitor oraz rękojeść z optyką. Jednorazowe będą nie „videolaryngoskopy”(optyki) a łyżki. Zakup jednorazowych łyżek jest zdecydowanie tańszy niż zakup „Videolaryngoskopów” (optyk). Specjalna anatomiczna budowa łyżek zapewnia prowadzenie rurki intubacyjnej w łatwy i bezproblemowy sposób, niweluje potrzebę użycia siły i przez to zmniejsza ryzyko uszkodzenia zębów pacjenta. Sam montaż i demontaż łyżki to krótka chwila (każdą z czynności można wykonać nawet w 2 sekundy)

Dostarczymy Państwu łyżki jednorazowe pokryte powłoką antifog współpracujące z:

rurkami intubacyjnymi w rozmiarach 2.5 do 3.5 – 3 sztuki

rurkami intubacyjnymi w rozmiarach 4.0 do 5.5 – 4 sztuki

rurkami intubacyjnymi w rozmiarach 6.0 do 7.5 – 4 sztuki

rurkami intubacyjnymi w rozmiarach 7.0 do 8.5 – 3 sztuki

**Odpowiedź**: Zamawiający wyraża zgodę na dostawę łyżek jednorazowych pokrytych powłoką anti-fog współpracujących z wymienionymi rurkami intubacyjnymi.

**Pytanie 2 pkt. 14**

Prosimy o określenie się czy zamawiający wymaga by do każdego z dwóch zamawianych urządzeń dostarczono akcesoria jednorazowe w ilości wymienionej w tym punkcie, czy ta ilość dotyczy obu urządzeń łącznie.

**Odpowiedź**: Specyfikacja techniczna jasno określa, że do każdego z dwóch monitorów Zamawiający wymaga dostarczenia akcesoriów jednorazowych w ilości wymienionej w tym punkcie.

**Pytanie 3 pkt. 2**:

Prosimy o dopuszczenie urządzeń wyprodukowanych w ostatnim kwartale 2020 roku.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 4 pkt. 5**

W trosce o budżet zamawiającego pragniemy zakwestionować sensowność wspomnianego parametru, dysponujemy modelami, które:

- posiadają możliwość przekazywania obrazu przy pomocy kabla HDMI oraz moduł WIFI;

- posiadają możliwość przekazywania obrazu przy pomocy kabla HDMI;

- urządzenia nieposiadające tych możliwości.

Rezygnując z tej funkcji otrzymają państwo tańsze oferty. Prosimy o wskazanie, na które / które z modeli wyrażacie Państwo zgodę.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ. Układ przestrzenny i wyposażenie oddziału Zamawiającego wymusza rozwiązania przesyłania obrazu wyłącznie przy pomocy sieci Wi-fi. Pozostałe funkcje nie byłyby wykorzystywane.

**Pytanie 5 pkt. 6 i 7**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które dzięki nagrywaniu w wysokiej rozdzielczości HD pozwoli na przechowywanie 6 godzin nagrań. Ponadto urządzenie pozwoli na robienie zdjęć, oraz nie będzie sztucznie limitowało długości plików. Sytuacja, w której potrzeba będzie więcej niż 6 godzin nagrań jest dla nas niemożliwa do wyobrażenia sobie w warunkach klinicznych. Ponadto proszę zastanowić się, co jest istotniejsze czas nagrań czy jego jakość.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie nagrywające obraz w jakości HD i pozwoli na przechowywanie 6 godzin nagrań.

**Pytanie 6 pkt. 8**

Prosimy o dopuszczenie urządzeń z nowszym standardem portu USB tj. portem USB typu C. Technologia microusb od kilku lat odchodzi do lamusa, a wszystkie nowo pojektowane urządzenia mają wbudowane to nowsze rozwiązanie.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie z portem USB typu C.

**Pytanie 7 pkt. 9**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które wyświetla stan baterii na monitorze, a w wypadku jego wyłączonego wyświetlacza pozwala w kilka sekund uruchomić urządzenie. Ponadto urządzenie będzie posiadało nad wyświetlaczem wskaźnik potwierdzający fakt ładowania i naładowania akumulatora.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie o wyżej wskazanych parametrach wyświetlania stanu akumulatora.

**Pytanie 8 pkt. 11**

Rozwiązanie opisane w tym punkcie wskazuje, że monitor i rękojeść ładowane są oddzielnie i każdy z tych elementów ładuje się jeden po drugim po 2 godziny – łącznie 4h. Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które ładuje się całościowo ciągiem 4h.

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie, które ładuje się całościowo 4h.

**Pytanie 9 pkt. 12**

Prosimy o dopuszczenie urządzenia, które posiada możliwość ładowania uniwersalnym przewodem usb-c a nie specjalną stacją dokującą. Ładowanie przewodem usb-c pozwala na podładowanie nawet z komputera czy ładowarki do telefonu

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenie, które posiada możliwość ładowania uniwersalnym przewodem USB typu C. W takim wypadku Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ładowarki umożliwiającej ładowanie z gniazdka 230V.

**Pytanie 10 pkt. 13.5**

Prosimy o dopuszczenie rozwiązania, które pozwala na przeprowadzenie procedury laryngoskopii przy wyłączonym monitorze.

**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuści rozwiązania polegającego na przeprowadzaniu laryngoskopii przy wyłączonym monitorze. Używanie włączonego monitora służy poprawie bezpieczeństwa pacjenta podczas wykonywania trudnych intubacji.

**Pytanie 11 pkt. 15**

Prosimy o możliwość wykonania przeglądów w sposób sugerowany przez producenta tj w autoryzowanym serwisie. Transport będzie obywał się kurierem.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 12**

Pytanie ogólne

Zamawiający nie określił w specyfikacji kluczowego parametru tj. poziomu odporności na pył i wodę. Prosimy o wskazanie czy zamawiający dopuści urządzenia nadające się jedynie do powierzchownej czasochłonnej dezynfekcji, czy też wymaga urządzenia, którego budowa zapewnia całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu i ochronę przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści zarówno urządzenia nadające się do powierzchownej dezynfekcji jak i posiadające całkowitą ochronę np. podczas wykonywania dezynfekcji i sterylizacji. W obu przypadkach Zamawiający wymaga opisu sposobu czynności dezynfekcji i sterylizacji (jeśli będzie wymagana).

**Pytanie 13**

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

|  |
| --- |
| **Wideolaryngoskop z kompletem nakładek jednorazowego użytku** |
| **1** | **Kolorowy ekran LED min. 3,5”** |
| **2** | **Wymiary wyświetlacza: 94 x 70 x 12 mm** |
| **3** | **Źródło światło: LED** |
| **4** | **Rozdzielczość min. 640 x 480** |
| **5** | **Format 4:3** |
| **6** | **Ilość klatek na sekundę min. 30 FPS** |
| **7** | **Rozdzielczość kamery 2.0 M pikseli** |
| **8** | **Kamera wyposażona w soczewkę przeciwparową** |
| **9** | **Natężenie oświetlenia, min. 800 luksów** |
| **10** | **Akumulator litowy 3,7 V** |
| **11** | **Wydajność akumulatora min. 120 min** |
| **12** | **Pojemność akumulatora 3,400 mAh** |
| **13** | **Czas ładowania około 8 godzin** |
| **14** | **Masa wideolaryngoskopu 315 g +/- 2 g** |
| **15** | **Karta pamięci o pojemności min. 4GB SD** |
| **16** | **Dostępne nakładki jednorazowego użytku z poliwęglanu w rozmiarach 1, 2, 3, 4** |
| **17** | **Walizka ochronna na wideolaryngoskop i akcesoria** |
| **18** | **Wyposażenie w dostawie:****- nakładka jednorazowego użytku, rozmiar 1 - 3 szt.****- nakładka jednorazowego użytku, rozmiar 2 - 4 szt.****- nakładka jednorazowego użytku, rozmiar 3 - 4 szt.****- nakładka jednorazowego użytku, rozmiar 4 - 3 szt.** |



**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuści urządzenia, którego czas ładowania wynosi 8 godzin. Tak długi czas ładowania znacznie ogranicza możliwość ponownego użycia urządzenia.

**Pytanie 14 pkt. 4**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych z kolorowym monitorem (wyświetlaczem) 2,4 cala, bez możliwości dotykowego ekranu?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 15 pkt. 5**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych z możliwością przesyłania obrazu na żywo do zewnętrznego monitora za pomocą przewodu, w zestawie przewód do połączenia z urządzeniem zewnętrznym?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 16 pkt. 6**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych bez pamięci wewnętrznej do zapisu zdjęć i filmów, lecz z możliwością podłączenia w celu przeniesienia aktualnego obrazu do zewnętrznego monitora, w zestawie przewód do połączenia z monitorem?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 17 pkt. 8**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych bez portu Micro-USB, posiadający złącze RCA do podłączenia kabla wideo?

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych wyłącznie ze złączem mikro USB lub złączem USB typu C.

**Pytanie 18 pkt. 9**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych ze wskaźnikiem w postaci świecącej się diody, znajdującej się na obudowie wyświetlacza, informujący o naładowaniu baterii – migający kolor czerwony informuje o konieczności wymiany baterii?

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści urządzenia, które wyświetlają stan baterii na monitorze, a w wypadku jego wyłączonego wyświetlacza pozwali w kilka sekund uruchomić urządzenie. Ponadto urządzenie musi posiadać nad wyświetlaczem wskaźnik potwierdzający fakt ładowania i naładowania akumulatora.

**Pytanie 19 pkt. 10**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych, czas pracy na pełnych bateriach alkalicznych około 90 min, w zestawie 3 komplety baterii pozwalające na ponad 4 h pracy urządzenia?

**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuści urządzenia, za którego zasilanie odpowiadają baterie alkaliczne. Oprócz zbyt krótkiego czasu pracy używanie baterii będzie wymagało od Zamawiającego wyższych kosztów eksploatacji urządzeń.

**Pytanie 20 pkt. 11**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych, bez ładowania monitora, z uwagi na zasilanie bateryjne (3 szt. baterii AAA)?

**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuści urządzenia, za którego zasilanie odpowiadają baterie alkaliczne.

**Pytanie 21 pkt. 12**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych, bez ładowarki sieciowej z uwagi na zasilanie bateryjne (3 szt. baterii AAA)?

**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuści urządzenia, za którego zasilanie odpowiadają baterie alkaliczne.

**Pytanie 22 pkt. 13**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych, z monitorem (wyświetlaczem) przystosowanym do pracy z łyżkami (łopatkami) jednorazowego użytku o parametrach:

1. łopatka o charakterystycznej budowie (krótka), w celu ograniczenia możliwości naruszenia strun głosowych, zapobiegająca nadmiernemu użyciu siły oraz zmniejszeniu ryzyka uszkodzenia zębów pacjenta,

2. Możliwość intubacji pacjentów w kołnierzu ortopedycznym,

3. Końcówka układu optycznego wyposażona w światło LED,

4. Wideolaryngoskop wyposażony w system "anti-fog" zapobiegający zaparowaniu końcówki układu optycznego,

5. Brak okulara umożliwiający pracę bez układów obrazowania, wideolaryngoskop bezprzewodowy, składający się z kolorowego wyświetlacza LCD zintegrowanego z rękojeścią (adapterem),

6. Czas pracy urządzenia około 90 min,

7. Wideolaryngoskop wyposażony w kanał na rurkę intubacyjną, umożliwiający intubację bez prowadnicy?

**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuści urządzeń o czasie pracy wyłącznie do 90 minut.

**Pytanie 23 pkt. 14**

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych, wyświetlacz (monitor) wraz z adapterem (rękojeścią) z zestawem składający się z:

1. Łyżek jednorazowych przeznaczony dla noworodków (rozmiar 1), możliwość zastosowania z rurkami intubacyjnymi od 2.5 do 3.5 - 5 szt.

2. Łyżek jednorazowych przeznaczonych dla dzieci (rozm. 2 i 2C z kanałem prowadzącym rurkę intubacyjną), z zastosowania z rurkami intubacyjnymi od 4.0 do 5.5 - 5 szt.

3. Łyżek jednorazowych przeznaczonych dla dorosłych (rozm. 3C z kanałem prowadzącym rurkę intubacyjną), z zastosowania z rurkami intubacyjnymi od 6.0 do 8.0 - 5 szt.

4. Łyżek jednorazowych przeznaczonych dla dorosłych (rozm. 3), z zastosowania z rurkami intubacyjnymi od 7.0 do 8.5 - 5 szt?

**Odpowiedź**: Zamawiający dopuści zestaw do intubacji trudnych dróg oddechowych, wyświetlacz (monitor) wraz z adapterem (rękojeścią) z zestawem składającym się z podaną wyżej ilością sztuk łyżek jednorazowych.

**Pytanie 24**

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie do ww. pakietu urządzenia ProVu Video Stylet - urządzenie do intubacji nowej generacji, łączące nowoczesną technologię wizualizacji z unikalnym systemem naprowadzania ETT, idealne rozwiązanie do każdego rodzaju intubacji. ProVu umożliwia intubację pacjentów przytomnych. Pragniemy zaznaczyć że nasze urządzenie posiada zestaw dwóch monitorów, (dwóch videolaryngoskopów), jeden do sondy Video Stylet (rurki intubacyjnej), drugi monitor do łyżek intubacyjnych.

1. Aparat umożliwiający wykonywanie trudnej intubacji pacjenta pod kontrolą kamery, jak również intubację pacjenta przytomnego.

2. Monitor duży do użycia z Video Stylet (rurką intubacyjną) o następujących parametrach:

- Akumulator zapewniający 7 godzinną pracę urządzenia

- Waga – 396 g

- przycisk on/off

- Wymiary monitora: szer/wys/gru - 205mmx130mmx25mm

- Bateria - Litowo-jonowa 3,7V, 5000mAh

- Ładowanie przez mikro USB

- Rozdzielczość - 800X1280 PIKSELI

- możliwość zamontowania monitora na statywie jezdnym albo na specjalnym stabilnym uchwycie stawianym również na brzuchu pacjenta

W komplecie 2 metrowy kabel zasilacza, umożliwiający ustawienie monitora w dowolnym miejscu

3. Monitor mały do użycia z łyżką laryngoskopową/video sonda o następujących parametrach:

- Akumulator zapewniający ponad 3 – godzinną pracę urządzenia

- Waga – 85 g

- przycisk on/off dotyczy monitora stosowanego z łyżkami

- Inteligenta interakcja oparta na ruchu – brak przycisku włącz/wyłącz – dotyczy monitora stosowanego na nadgarstek

- Wodoszczelny IPX4, można czyścić środkiem na bazie alkoholu lub chloru.

- Wymiary monitora: szer/wys/gru - 60mmx89mmx13mm

- Bateria - Litowo-jonowa 3,7V 1500mAh

- Ładowanie przez mikro USB

- Rozdzielczość - 480x320 PIKSELI

- W komplecie stacja ładująca, 1 metrowy kabel zasilacza, umożliwiający ustawienie monitora w dowolnym miejscu

4. Wideo sonda (rurka intubacyjna) o następujących parametrach:

- sterylna, jednorazowego użytku

- automatyczna blokada umożliwiająca umieszczenie rurki intubacyjnej w żądanej pozycji

- miękkie dotykowe kółko regulatora sterowania

- obrotowa złączka USB

- wyjmowany w całości, giętki prowadnik

- niskociśnieniowy mankiet o dużej rozdzielczości - „efekt akordeonowy” – unikalna harmonijkowa konstrukcja rurki pod mankietem umożliwia jej zginanie we wszystkich kierunkach - miękka końcówka zmniejszająca ryzyko urazu narządów pacjenta - kamera umiejscowiona na samym końcu rurki intubacyjnej, innowacyjna lokalizacja kamery, dzięki której przez cały czas widoczne jest dokładne położenie rurki w drogach oddechowych

5. Akcesoria dodatkowe:

- Statyw jezdny do monitora z możliwością regulacji wysokości i regulacją ramienia do 65 cm. Odporny na wielokrotne czyszczenie i zużycie związane z pracą w trybie ciągłym – 1 szt.

- statyw biurkowy do monitora: umożliwiający optymalne ustawienie wyświetlacza – 1 szt.

- Stacja ładująca - kompatybilna z wyświetlaczem 3,5" – 1 szt.

- przedłużacz wzmacniacza wielokrotnego użytku 1m i 2 m – 1 szt.

6. Akcesoria jednorazowe:

a) Video sonda:

Wideo sonda z rurką dotchawiczą jednorazowego użytku w rozmiar 6,5 Wideo sonda z rurką dotchawiczą jednorazowego użytku w rozmiar 7,0 Wideo sonda z rurką dotchawiczą jednorazowego użytku w rozmiar 7,5 Wideo sonda z rurką dotchawiczą jednorazowego użytku w rozmiar 8,0

b łyzki laryngoskopowe jednorazowego użytku

Mac Blade Size 3 Mac Blade Size 4 Hyper Blade Size 3 Hyper Blade Size 4

**Odpowiedź**: Zamawiający nie dopuści urządzenia ze wskazanymi w pytaniu łyżkami laryngoskopowymi jednorazowego użytku. Rozmiary łyżek nie spełniają wszystkich potrzeb Zamawiającego.

***Pakiet 5 - zał. nr 2.5 - specyfikacja techniczna***

**Pytanie 1**

Czy zamawiający wymaga chłodziarko-zamrażarki laboratoryjnej czy zamrażarki laboratoryjnej? Opis sugeruje chłodziarko-zamrażarkę. Prosimy o doprecyzowanie.

**Odpowiedź**: Zamawiający będzie użytkował urządzenie głównie jako zamrażarkę. Funkcja chłodzenia ma służyć wyłącznie jako zabezpieczenie dla przechowywania odczynników laboratoryjnych na wypadek awarii posiadanych urządzeń chłodniczych.

**Pytanie 2**

Prosimy o wydłużenie terminu dostawy do końca lutego 2021 roku, co motywujemy przedłużającymi się problemami producentów w realizacji zamówień spowodowanymi Covid-19.

**Odpowiedź**: Zamawiający domniemywa, że Wykonawca miał na myśli wydłużenie terminu dostawy do końca lutego 2022 roku. Niemniej, Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 3**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarko-zamrażarkę o wysokości 208 cm?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 4**

Czy Zamawiający dopuści chłodziarko-zamrażarkę z trzema szufladami w części mroźniczej zamiast 3 półek?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Pytanie 5**

Czy Zamawiający wymaga, aby zamrażarka była wyrobem medycznym zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych?

**Odpowiedź**: Zamawiający nie wymaga, a jedynie dopuszcza aby zamrażarka była wyrobem medycznym zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych?

**Pytanie 6**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu dostawy do 14 tygodni od dnia podpisania umowy, z uwagi na opóźnienia w produkcji?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

**Pytanie 7**

Czy Zamawiający odstąpi od wymogu montażu, instalacji, uruchomienia i szkolenia w zakresie obsługi zamrażarki? Urządzenie jest proste w obsłudze i zawiera instrukcję w języku polskim.

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

**PYTANIA DOTYCZĄCE PROJEKTU UMOWY**

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie terminu usnięcia wad do 10 dni roboczych?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu przystapienia do diagnozowania usterki do 5 dni roboczych?

**Odpowiedź**: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ

Dyrektor

Wojewódzkiego Szpitala Dziecięcego

*im. J. Brudzińskiego*

w Bydgoszczy

Edward Hartwich