Nowy Targ, 08.01.2025 r.

Numer referencyjny: ZP.382.13.2024

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA**

Dotyczą postępowania w trybie podstawowym, bez negocjacji, zgodnie z art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320) na: **Dostawę ambulansu (karetki) z wyposażeniem na potrzeby Instytutu Medycznego dla kierunku Ratownictwo Medyczne ANS w Nowym Targu.**

Na podstawie art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r., poz. 1320), Zamawiający informuje, że w dniach: 03.01.2025 r. oraz 07.01.2025 r., Wykonawcy zwrócili się do niego z prośbą o wyjaśnienie treści SWZ. Zamawiający przedstawia poniżej treść pytania i odpowiedź na nie, bez ujawniania źródła zapytania:

**Pytanie 1.1:**

„Pytanie 1. Dot. Transporter noszy głównych

Prosimy o dopuszczenie na zasadzie równoważności nowoczesne nosze, których waga transportera nie jest zgodna z wymogami normy PN-EN-1865 przy jednoczesnym spełnieniu pozostałych punktów przytoczonej normy?”

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza, aby waga transportera nie byłą zgodna z normą PN- EN-1865 przy jednoczesnym spełnieniu punktów pozostałych normy.

**Pytanie 1.2:**

„Pytanie 3. Dot. Transporter noszy głównych

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby wszystkie dokumenty dot. potwierdzenia zgodności   
z aktualnie obowiązującymi normami (w szczególności noszy i transportera) były dostarczone wraz z ofertą?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby wszystkie dokumenty były dostarczone w chwili odbioru samochodu   
z ustalonego wcześniej miejsca.

**Pytanie 1.3:**

„Czy Zamawiający kierując się bezpieczeństwem pacjentów i personelu medycznego wymaga, aby dostarczony transporter noszy miał blokadę bezpiecznego załadunku tzn. nie jest możliwe przypadkowe złożenie goleni przedniej w przypadku, gdy kółka najazdowe nie opierają się   
o lawetę?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga aby dostarczony transporter noszy miał blokadę bezpiecznego załadunku.

**Pytanie 1.4:**

„Pytanie 4. Dot. Transporter noszy głównych

Czy klimatyzacja kabiny kierowcy oraz przedziału medycznego ma być automatyczna typu Climatronic, co zdecydowanie poprawia bezpieczeństwo prowadzenia pojazdu przez kierowcę ?

Wyjaśniamy, że automatyczna typu “Climatronic“, jest to automatycznie sterowany układ klimatyzacji, który większość procesów związanych z chłodzeniem oddaje w ręce komputera. Regulacja przez użytkownika ogranicza się do określenia poziomu pożądanej temperatury na elektronicznym wyświetlaczu. To komputer, samodzielnie dopasowuje kierunek i siłę nawiewu powietrza, w taki sposób, żeby zapewnić jak największy komfort.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby transporter noszy głównych miał dodatkowe zabezpieczenie uniemożliwiające wyjazd z ambulansu bez pełnego rozłożenia goleni przednie.

**Pytanie 1.5:**

„Pytanie 5. Dot. Transporter noszy głównych

Czy Zamawiający oczekuje aby oferowany transporter posiadał podwójne zabezpieczenie przed przypadkowym opadnięciem w dół po zwolnieniu dźwigni odblokowującej golenie? Pozwala   
to uniknąć sytuacji w której po wciśnięciu dźwigni przez osoby pomagające w transporcie lub samego użytkownika dojdzie do niekontrolowanego opadnięcia zestawu z pacjentem na ziemię?”

**Odpowiedź:**

Podwójne zabezpieczenie nie jest konieczne, ponieważ samochód będzie pełnij rolę Symulatora Medycznego.

**Pytanie 1.6:**

„Pytanie 6. Dot. Transporter noszy głównych

Prosimy o jednoznaczne określenie jakiej funkcjonalności oczekuje Zamawiający w pkt. „system niezależnego składania się przednich i tylnych goleni transportera w momencie załadunku i rozładunku ambulansu przez jedną osobę”:

Opcja pierwsza - Transportera wyposażonego w system z automatycznie składanymi goleniami przednimi i tylnymi, bez konieczności wciskania jakichkolwiek przycisków czy zwalniania dźwigni z podtrzymaniem ciężaru całego ciała pacjenta przez goleń tylną w trakcie załadunku pozwalający na bezpieczne wprowadzanie/wyprowadzanie noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę?

Opcja druga- Transportera z automatycznie składanymi goleniami przednimi i manualnie składanymi goleniami tylnymi bez konieczności wciskania jakichkolwiek przycisków czy zwalniania dźwigni oraz funkcją podtrzymania całego ciężaru pacjenta przez goleń tylną pozwalający na bezpieczne wprowadzanie/wyprowadzanie noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę a w przypadku gdy kółka najazdowe nie opierają się na lawecie i zwolniony jest system składania podwozia transporter ma posiadać automatyczną blokadę zabezpieczającą przed złożenie podwozia i opadnięciem w dół?”

**Odpowiedź:**

Transportera wyposażonego w system z automatycznie składanymi goleniami przednimi   
i tylnymi, bez konieczności wciskania jakichkolwiek przycisków czy zwalniania dźwigni   
z podtrzymaniem ciężaru całego ciała pacjenta przez goleń tylną w trakcie załadunku pozwalający na bezpieczne wprowadzanie/wyprowadzanie noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę.

**Pytanie 1.7:**

„Pytanie 7. Dot. Materac próżniowy

Czy Zamawiający dopuści nowoczesny materac próżniowy o wadze 9 kg przy jednoczesnym spełnieniu postawionych przez Zamawiającego pozostałych parametrów technicznych?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza materac próżniowy o wadze powyżej 9 kg.

**Pytanie 1.8:**

„Pytanie 8. Dot. Deska ortopedyczna

Czy Zamawiający dopuści nowoczesną deskę marki FERNO z udźwigiem 159 kg przy spełnieniu postawionych przez Zamawiającego pozostałych parametrów technicznych?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza deskę FERNO z udźwigiem 159 Kg pod warunkiem, że będzie możliwe umieszczenie jej w schowku zewnętrznym za lewymi drzwiami przesuwnymi pojazdu.

**Pytanie 1.9:**

„Pytanie 9. Dot. Nosze podbierające

Czy Zamawiający dopuści nowoczesną nosze podbierające marki FERNO z udźwigiem 159 kg przy spełnieniu postawionych przez Zamawiającego pozostałych parametrów technicznych?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza nosze podbierakowe FERNO z udźwigiem 159 Kg pod warunkiem, że będzie możliwe umieszczenie jej w schowku zewnętrznym za lewymi drzwiami przesuwnymi pojazdu.

**Pytanie 1.10:**

„Pytanie 10. Dot. Krzesełko kardiologiczne

Czy Zamawiający oczekuje krzesełka kardiologicznego, który posiada odpinany system płozowy bez użycia narzędzi, tak aby w przypadku transportu pacjenta w górę dźwigać jednie samo krzesełko (bez systemu płozowego) wraz z pacjentem?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie oczekuje odpinanego systemu płozowego. Możliwe jest zastosowanie krzesełka   
z systemem płozowym, bez możliwości odpinania systemu płozowego.

**Pytanie 1.11:**

„Pytanie 11. Dot. Ssak

Czy Zamawiający dopuści ssak elektryczny o podciśnieniu 0,03 ÷ 0,8 bar przy jednoczesnym zachowaniu wymaganego przepływu?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza ambulansu bez tempomatu.

**Pytanie 1.12:**

„Pytanie 11. Dot. Ssak

Czy Zamawiający zrezygnuje z wymogu postawionego w punkcie 7 „ładowarka akumulatorów” gdyż większość ssaków elektrycznych przeznaczonych do pracy w ambulansach posiada jedynie uchwyt ścienny z możliwością ładowania ssak z sieci 12V DC oraz dodatkowy zasilacz 230V AC?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający zrezygnuje z wymogu postawionego w punkcie 7 „ładowarka akumulatorów”,   
ale konieczny jest dodatkowy zasilacz 230V.

**Pytanie 1.13:**

„Pytanie 12. Dot. Respirator transportowy

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności wysokiej klasy respirator stacjonarno-transportowy, z możliwością transportu pacjenta, renomowanej niemieckiej firmy Fritz Stephan   
o następujących parametrach:

|  |  |
| --- | --- |
| Parametry ogólne | |
|  | Respirator stacjonarno-transportowy na podstawie jezdnej z możliwością wypięcia respiratora jedną ręką. |
|  | Waga modułu respiratora 6,3 kg (z akumulatorem) |
|  | Wentylacja dorosłych, dzieci powyżej 3 kg |
|  | Zasilanie w tlen:  - z centralnego źródła sprężonych gazów od 2,8 do 6,0 bar  - niskim ciśnieniem O2: 0-1,5 bar  - kompatybilne z tlenem 93% |
|  | Integralna turbina – przepływ szczytowy 230 l/min. |
|  | Zasilanie sieciowe 100-240 V 50 Hz+/-10% |
|  | Awaryjne zasilanie respiratora z wewnętrznego akumulatora 180 minut |
|  | Klasa szczelności IP44 |
| Tryby wentylacji | |
|  | Preprogramowane parametry wentylacji dla dzieci i dorosłych – wybór przyciskiem na panelu czołowym |
|  | Wentylacja kontrolowana objętością: VC-CMV; VC-SIMV |
|  | Wentylacja kontrolowana ciśnieniem: PC-CMV; PC-SIMV |
|  | Wentylacja wspomagana: PC-ACV; CPAP |
|  | Wentylacja nieinwazyjna: PC-ACV; PC-SIMV; PC-CMV; CPAP |
|  | Wentylacja ciśnieniowo kontrolowana z docelową objętością oddechową PRVC |
|  | CPAP, DuoPAP |
|  | Wspomaganie ciśnieniowe PSV |
|  | Możliwość regulacji triggera wydechowego w funkcji PSV |
|  | Funkcja preoksygenacji: stężenie tlenu 21-100%; zakres regulacji czasu 10-180 sek. |
|  | Automatyczna kompensacja oporów rurki intubacyjnej |
|  | Trigger przepływowy 0,2 do 15 l/min. |
|  | Trigger wydechowy 5-70% |
| Parametry wentylacji | |
|  | Częstość oddechów regulowana w zakresie 1–150 odd./min. |
|  | Objętość oddechowa regulowana w zakresie:  - 20-2000 ml (tryb PC/PRVC)  - 100 do 2000 ml (tryb VC) |
|  | Czas wdechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek. |
|  | Czas wydechu regulowany w zakresie 0,2 do 30 sek. |
|  | Współczynnik I:E regulowany w zakresie 1:150, 150:1 |
|  | Stężenie tlenu w mieszaninie oddechowej regulowane płynnie w zakresie 21 – 100% |
|  | Ciśnienie wdechowe Pinsp regulowane w zakresie 6 – 55 mbar |
|  | Ciśnienie wspomagania Psupp regulowane w zakresie 1 – 50 mbar |
|  | Wybór opcji przełączania cyku oddechowego:  Ti / Te; I:E / częstość odd.; Ti / częstość odd. |
|  | Wentylacja bezdechu (apnea ventilation) |
|  | PEEP regulowane w zakresie 0 – 25 mbar |
| Monitorowanie | |
|  | Kolorowy ekran dotykowy TFT, przekątna 8,4 cali |
|  | Wyświetlanie 3 krzywych dynamicznych |
|  | Wyświetlanie parametrów wentylacji: |
|  | Częstość oddechowa |
|  | Częstość oddechów spontanicznych |
|  | Objętość wydechowa pojedynczego oddechu |
|  | Objętość wydechowa pojedynczego oddechu spontanicznego |
|  | Objętość wentylacji minutowej |
|  | Objętość minutowa wentylacji spontanicznej |
|  | Minutowa objętość przecieku |
|  | Czas wdechu |
|  | Czas wydechu |
|  | Czas bezdechu |
|  | Opór oddechowy (R) |
|  | Podatność (C) |
|  | I:E |
|  | Ciśnienie szczytowe |
|  | Ciśnienie plateau |
|  | Średnie ciśnienie w układzie oddechowym |
|  | P0,1 |
|  | Ciśnienie PEEP/CPAP |
| Alarmy | |
| 1 | Kategorie alarmów: alarmy techniczne, alarmy pacjenta wysokiego/ niskiego priorytetu |
| 2 | Niskie/ wysokie ciśnienie średnie PAW, niedrożność, objętość minutowa MV niska/ wysoka, apnea, objętość oddechowa VT niska/ wysoka, wysoka częstość oddechowa, przeciek, PEEP wysokie/ niskie |
| 11 | Pamięć alarmów z ich opisem |
| Wyposażenie | |
|  | Kompletny układ oddechowy dla dorosłych jednorazowego użytku – 5 szt. |
|  | Podstawa jezdna z uchwytem na butle tlenową |
|  | Możliwość komunikacji z rządzeniami zewnętrznymi umożliwiające przesyłanie danych z respiratora za pomocą karty SD |
|  | System montażowy umożliwiający zawieszenie respiratora na dowolnym wózku, łóżku lub szynie. |
|  | Gniazdo podłączenia nebulizatora. Programowany czas nebulizacji 5 do 30 minut |
|  | Oprogramowanie w języku polskim |

”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w/w respiratora, ponieważ do jego pracy konieczne jest zasilanie tlenem. Z uwagi na to, że samochód będzie pełnił rolę symulatora medycznego, a zamawianie butli tlenowych w świetle aktualnych zapisów prawnych, gdy uczelnia nie jest wpisana w Rejestr Podmiotów Leczniczych, zamawiający oczekuje respiratora turbinowego, gdzie nie ma konieczności sprężonego tlenu do jego pracy.

**Pytanie 1.14:**

„**Pytanie 13. Dot. Defibrylator**

Czy Zmawiający na zasadzie równoważności dopuści nowoczesny defibrylator marki ZOLL o poniższych parametrach użytkowych?

|  |  |
| --- | --- |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| 1. | Defibrylator przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym o wadze 8 kg z kpl akumulatorów |
| 2. | Aparat odporny na kurz i zalanie wodą - klasa IP55 |
| ZASILANIE | |
| 3. | Zasilanie defibrylatora akumulatorowo/ sieciowe, akumulatory ładowane automatycznie po wpięciu aparatu do uchwytu ściennego podłączonego do instalacji elektrycznej ambulansu |
| 4. | Czas pracy na akumulatorze 6 godzin ciągłego monitorowania EKG lub 100 defibrylacji z maksymalną energią |
| DEFIBRYLACJA | |
| 5. | Defibrylacja dwufazowa   * w trybie AED * w trybie ręcznym, regulacja energii w zakresie 2-200J , dostępne 20 poziomów energii zewn., funkcja kardiowersji elektrycznej |
| 6. | Możliwość rozbudowy o moduł łyżek zewnętrznych dla dorosłych i dla dzieci (zintegrowane) z funkcją defibrylacji / regulacji poziomu energii / monitorowania i wydruku |
| MONITOROWANIE I REJESTRACJA | |
| 7. | Prekonfigurowany tryb dorosły / dziecko/ noworodek do wyboru z poziomu głównego menu, z automatycznym ustawieniem parametrów defibrylacji i monitorowania (poziomy energii defibrylacji, granice alarmów, parametry NIBP) odpowiednich dla wybranego trybu |
| 8. | Ekran kolorowy LCD o przekątnej 6,5'' , Możliwość wyświetlenia 4 krzywych dynamicznych jednocześnie |
| 9. | Wyświetlanie na ekranie pełnego zapisu 12 odprowadzeń EKG, interpretacji słownej wyników analizy oraz wyników pomiarów amplitudowo-czasowych |
| 10. | Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości 80 mm, szybkość wydruku programowana: 25 mm/sek. i 50 mm/sek. |
| 11. | Pamięć wewnętrzna 500 zdarzeń (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne). |
| EKG/ RESPIRACJA | |
| 12. | Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG z analizą, interpretacją słowną i funkcją transmisji przez telefon komórkowy lub modem |
| 13. | Zakres pomiaru częstości akcji serca 30-300 /min |
| 14. | Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie pomiędzy 0,25 do 4,0 cm/mV |
| STYMULACJA ZEWNĘTRZNA | |
| 15. | Tryb asynchroniczny i „na żądanie” |
| 16. | Częstość stymulacji w zakresie 40-170 imp/min., prąd stymulacji w zakresie pomiędzy 10-140 mA |
| SpO2, SpMet, SpCO | |
| 17. | Zakres pomiaru SpMet, SpCO w zakresie 0-99% |
| 18. | Pomiar SpO2 i pulsu, w kpl. czujnik klips palcowy |
| NIBP | |
| 19. | Pomiary ręczne i automatyczne w odstępach czasowych 1-60 minut, zakres pomiaru ciśnienia średniego 15-220 mmHg |
| 20. | Pomiar ciśnienia w trakcie napełniania mankietu, synchronizowany załamkiem R elektrokardiogramu (z kabla EKG) w celu eliminacji artefaktów |
| EtCO2 | |
| 21. | Zakres pomiaru EtCO2: 0-150 mmHg |
| 22. | Zakres pomiaru saturacji: 0-149 oddechów na minutę |
| MONITOROWANIE RKO | |
| 23. | Informacja zwrotna o prawidłowości uciśnięć klatki piersiowej - sygnalizacja akustyczna i optyczna właściwego tempa oraz prawidłowej głębokości uciśnięć. Prezentacja graficzna wykresu głębokości uciśnięć z wyraźnym zaznaczeniem docelowego zakresu 5-6 cm, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej jako zintegrowana funkcja aparatu |
| 24. | Wyświetlanie na ekranie defibrylatora w formie numerycznej rzeczywistej głębokości (cm) i częstości (1/min.) uciśnięć klatki piersiowej, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC |
| 25. | Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnięć klatki piersiowej z zalecaną częstością, zgodnie z Wytycznymi 2015 Resuscytacji Krążeniowo-Oddechowej ERC |
| 26. | Filtr cyfrowy umożliwiający prezentację na ekranie niezakłóconego przebiegu EKG w trakcie uciskania klatki piersiowej |
| KOMUNIKACJA/ TRANSMISJA DANYCH | |
| 27. | Bezpłatna, nielimitowana czasem dla nadawcy i odbiorcy transmisja danych i 12-odprowadzeniowego zapisu EKG przez dedykowany modem do podmiotów szpitalnych m.in. w Zamościu. W kpl. modem do transmisji danych (jeśli wymagany) współpracujący z dowolnym operatorem sieci GSM bez karty sim operatora sieci komórkowej. |
| WYPOSAŻENIE | |
| 28. | Kabel EKG 12-odprow., 1 szt. |
| 29. | Akumulator Li-Ion – 1 szt. |
| 30. | Kabel do stymulacji |
| 31. | Czujnik SpO2, SpMet, SpCO – klips palcowy 1 szt. dla dorosłych i dzieci, |
| 32. | Elektrody defibrylacyjne samoprzylepne dla dorosłych 2 kpl. i dla dzieci 2 kpl.. |
| 33. | Mankiet NIBP wielorazowego użytku z możliwością dezynfekcji : standardowy dla dorosłych 1 szt. |
| 34. | Torba na akcesoria i uchwyt ścienny do montażu defibrylatora w ambulansie z funkcją ładowania akumulatora/ów i zasilania po wpięciu aparatu do uchwytu |
| POZOSTAŁE | |
| 35. | Okres gwarancji min. 24 miesiące |
| 36. | Odporność aparatu na upadek z wysokości 2m potwierdzone w materiałach firmowych producenta |
| 37. | Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach medycznych na terenie Polski, zgodnie Ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r. |

”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuszcza w ramach równoważności wysokiej klasy defibrylatora ZOLL. Nie spełnia on parametrów na których zależy Zamawiającemu:

1. Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze – min. 180 minut monitorowania lub min. 200 defibrylacji x 200J

2. Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia z potwierdzeniem poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na wydruku.

3. W trybie AED zakres wyboru energii w J min.150J-360J; możliwość pracy w trybie AED przynajmniej od 9 r.ż pacjenta wzwyż bez ograniczeń (podać ………………).

4. Metronom reanimacyjny z możliwością ustawień rytmu częstości uciśnięć dla pacjentów zaintubowanych i nie zaintubowanych, oraz dla dorosłych i dzieci.

5. Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii minimum od 2 do 360 J.

6. Dostępne poziomy energii zewnętrznej min. 24.

7. Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta.

8. Defibrylacja przez łyżki defibrylacyjne zewnętrzne, elektrody naklejane, na wyposażeniu nakładki dziecięce/neonatologiczne.

9. Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek twardych bezpośrednio w obudowie urządzenia.

10. Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych.

11. Stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie.

12. Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę.

13. Regulacja prądu stymulacji min. 0-180 mA.

14. Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG. W zestawie kabel do 3/4 i 12-sto odprowadzeniowego EKG.

15. Automatyczna interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i płeć pacjenta.

16. Alarmy częstości akcji serca.

17. Zakres pomiaru tętna min. od 20-300 u/min.

18. Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, minimum 8 rozmiarów zapisu EKG.

19. Prezentacja zapisu EKG – minimum 3 kanały na ekranie spełnia/nie spełnia\*.

20. Ekran kolorowy o przekątnej minimum 8”.

21. Wydruk EKG na papierze o szerokości min. 100 mm (w zestawie 10 sztuk papieru).

22. Wydruk trendów czasowych mierzonych parametrów oraz pomiarów uniesienia odcinka ST na każdym odprowadzeniu EKG.

23. Moduł pomiaru SpO2 w technologii Masimo w zakresie 50-100% z czujnikiem wielorazowym typu klips dla dorosłych.

24. Moduł pomiaru temperatury, Dokładność czujnika przynajmniej ±0,1°C, pomiar wyświetlany w przedziale min od 25° do 45°C.

25. Moduł nieinwazyjnego pomiaru stężenia methemoglobiny i karboksyhemoglobiny za pomocą czujnika typu klips.

26. Moduł EtCO2 z zakresem pomiaru min od 0 do 99 mmHg, z automatyczną kalibracją bez udziału użytkownika.

27. Moduł ciśnienia nieinwazyjnego NIBP z mankietem dla dorosłych.

28. Zestawy kaniul do pomiaru EtCO2 dla dorosłych i dzieci zawierające adapter. Dla pacjentów intubowanych min 25 szt. kaniul w zestawie.

29. Dedykowana usztywniana torba transportowa z min 2 kieszeniami na akcesoria, przykręcana do obudowy defibrylatora.

30. Gwarancja na 24 miesiące, dostawca pokrywa koszty transportu do i z serwisu, wizyty serwisanta w okresie gwarancji.

41. Instrukcja obsługi w języku polskim.

**Pytanie 2.1:**

„Dotyczy pozycji XV.4 deska ortopedyczna dla dorosłych :

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie deski ortopedycznej spełniającej opisane wymogi o grubości maksymalnie do 5,5 cm?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie może dopuścić deski ortopedycznej o grubości 5,5 cm- nie zmieści się ona w schowku zewnętrznym za lewymi drzwiami ambulansu.

**Pytanie 2.2:**

„DOTYCZY: Pkt 16. Wideolaryngoskop

Czy przy spełnieniu pozostałych parametrów wymaganych w OPZ Zamawiający dopuści ofertę na wysokiej jakości wideolaryngoskop UED-A o zbliżonych parametrach podanych poniżej? Urządzenie posiada rekomendacje prof. dr hab. Tomasza Gaszyńskiego – znanego autorytetu anestezjologii w Polsce.

- Wyświetlacz dotykowy (błyszcząca matryca) o przekątnej 3” i rozdzielczości HD 720x480px,

- Funkcja bezprzewodowego udostępniania obrazu na inny ekran,

- Wodoodporność (stopień ochrony IP): wyświetlacz IPX3, tor wizyjny IPX7,

- Bateria litowo-jonowa 3,7V 2250mAh,”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza przedstawiony powyżej wideolaryngoskop o powyższych parametrach.

**Pytanie 2.3:**

„Dotyczy pozycji „XV. 12) DEFIBRYLATOR”

Pytanie 1 dotyczy pozycji 2 „ Aparat przenośny z torbą transportową, testerem wyładowań, defibrylator kompaktowy, przenośny z wbudowanym uchwytem transportowym (nie dopuszcza się urządzeń modułowych); rok produkcji minimum 2024 r.”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie co rozumie przez pojęcie „rozwiązań modułowych”. Pragniemy zwrócić uwagę, że każde urządzenie jest urządzeniem modułowym ponieważ jest wyposażone w moduły pomiarowe takie jak np. pomiar ciśnienia, pomiar saturacji lub kapnografii. Oferowane przez nas urządzenie Corpuls 3 jest urządzeniem które również posiada moduły pomiarowe. Dodatkową funkcją oferowaną w defibrylatorze Corpuls 3 jest możliwość bezprzewodowej łączności pomiędzy poszczególnymi elementami defibrylatora. Zastosowanie tej funkcji jest jedynie opcją ( możliwością), którą użytkownik może ale nie musi wykorzystać. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający poprzez niedopuszczenie rozwiązań modułowych rozumie, iż ekran, łyżki do defibrylacji, panel, moduły pomiarowe będą integralną, nierozłączną częścią urządzenia.

**Pytanie 2.4:**

„Pytanie 2 dotyczy pozycji 4 „ Możliwość ładowania zapasowych akumulatorów za pomocą za ładowarki zewnętrznej 12V – 230V dwustanowiskowej”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgodny na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3, który wykorzystuje zewnętrza ładowarkę do akumulatorów, wyposażoną w gniazdo magnetyczne dzięki czemu minimalizujemy ryzyko uszkodzenie gniazda ładowania akumulatorów. Prosimy również o zmianę brzemienia obecnego zapisu na następujący „ Możliwość ładowania zapasowych akumulatorów za pomocą za ładowarki zewnętrznej 12V – 230V minimum dwustanowiskowej”.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający zmieni aktualny zapis na „ Możliwość ładowania zapasowych akumulatorów za pomocą za ładowarki zewnętrznej 12V – 230V minimum dwustanowiskowej”.

**Pytanie 2.5:**

„Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Pytanie 3 dotyczy pozycji 7 „ Codzienny auto test poprawności działania urządzenia bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia z potwierdzeniem poprawności działania z datą, godziną, numerem aparatu umieszczone na wydruku”

Czy Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności, w efekcie której Zamawiający ma większe szanse uzyskać bardziej korzystną cenowo ofertę dopuści defibrylator wykonujący automatycznie autotest z możliwością wydruku w dowolnym momencie przez operatora, przy każdorazowym uruchomieniu defibrylatora, co nie wiąże się dla obsługującego z żadnymi dodatkowymi czynnościami?”

**Odpowiedź:**

Z uwagi na to, że operator nie będzie obecny codziennie przy urządzeniu, gdyż samochód będzie pełnił rolę Symulatora Medycznego, zamawiający nie zmieni zapisu dotyczącego codziennego autotestu z wydrukiem.

**Pytanie 2.6:**

„Powyższe rozwiązanie pozwala dokładnie tak jak w przypadku opisanego przez Zamawiającego urządzenia otrzymać informacje o sprawności defibrylatora a dodatkowo pozwala na potwierdzenie gotowości za każdym razem kiedy defibrylator ma być użyty, a nie tylko 1 raz w ciągu doby. Proponowany sposób sprawdzenia gotowości pozwala dodatkowo na otrzymanie informacji zwrotnej o podstawowych elementach takich jak chociażby gotowość kondensatora, jak również informację o podpięciu lub uszkodzeniu akcesoriów do monitorowania.

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Pytanie 4 dotyczy pozycji 11 „W trybie AED zakres wyboru energii w J min.150J-360J; możliwość pracy w trybie AED przynajmniej od 9 r.ż pacjenta wzwyż bez ograniczeń (podać ………………)”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora umożliwiającego defibrylację w trybie AED w zakresie energii od 50 do 200 J przy zastosowaniu kondensatorów generujących wyższe napięcie, oraz zakresie pomiaru impedancji 15 Ω do 600 Ω co pozwala na osiągnięcie tego samo efektu klinicznego przy użyciu niższych energii.

Najnowsze badania oraz wytyczne wskazują, że obydwie protokoły są równoważne. Główna różnica polega na kształcie krzywej defibrylacji oraz osiąganych przez nią wartościach czasu, natężenia oraz napięcia. Istotnym elementem jest również to, że w przypadku użycia niskoenergetycznego protokołu, szczytowe natężenie prądu jest bardzo zbliżone do średniego natężenia, co pozwala na ograniczenie ryzyka uszkodzenia mięśnia sercowego podczas zabiegu elektroterapii.

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści zakres energii defibrylacji dla urządzenia od 50 do 200 J przy zastosowaniu kondensatorów generujących wyższe napięcie, oraz zakresie pomiaru impedancji 15 Ω do 600 Ω.

**Pytanie 2.7:**

„Pytanie 5 dotyczy pozycji 17 „ Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie na żądanie. Mocowanie łyżek twardych bezpośrednio w obudowie urządzenia”

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG bez względu rodzaj zastosowanych łyżek?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby przycisk umożliwiający wydruk oraz zmianę energii defibrylacji znajdował się na jednej z łyżek defibrylatora.

**Pytanie 2.8:**

„Pragniemy zwrócić uwagę, że proponowane, przez nas rozwiązanie sprowadza się do tego samego efektu, a jedynie jest realizowane w inny- podobny sposób. Automatyczny wydruk pozwala obsługującemu defibrylator na brak konieczności pamiętania o wciśnięciu konkretnego przycisku i skoncentrowaniu się na pacjencie.

Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Pytanie 6 dotyczy pozycji 18 „ Pełna obsługa defibrylatora z łyżek defibrylacyjnych zewnętrznych (wybór energii, defibrylacja, wydruk start/stop na żądanie), także przy zainstalowanych nakładkach pediatrycznych/neonatologicznych (opisać………………………..)”

Czy Zamawiający dopuści defibrylator umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG bez względu rodzaj zastosowanych łyżek?

Pragniemy zwrócić uwagę, że proponowane, przez nas rozwiązanie sprowadza się do tego samego efektu, a jedynie jest realizowane w inny- podobny sposób. Automatyczny wydruk pozwala obsługującemu defibrylator na brak konieczności pamiętania o wciśnięciu konkretnego przycisku i skoncentrowaniu się na pacjencie.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wymaga, aby z poziomu łyżek była możliwość uruchomienia wydruku w dowolnym momencie.

**Pytanie 2.9:**

„Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Pytanie 7 dotyczy pozycji 20 „ Częstość stymulacji min. 40-170 impulsów/minutę (podać ………………………..)”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora Corpuls 3 dokonującego nieinwazyjnej stymulacji w tryba fix oraz demand w zakresie od 30 do 150 imp/ min oraz w trybie overdrive od 30 do 300 imp/ min. Pragniemy zwrócić uwagę, że stymulacja pacjenta z bradykardią do wartości 150 ud/ min jest już wartością bardzo dużą i według naszej wiedzy nie ma uzasadnionego medycznego powodu by przekraczać tą wartość.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza zakres elektrostymulacji od 30 do 150 imp/ min.

**Pytanie 2.10:**

„Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Pytanie 8 dotyczy pozycji 21 „ Regulacja prądu stymulacji min. 0-180 mA (podać ………………………..)”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie defibrylatora umożliwiającego stymulację w zakresie natężenia od 0 do 150 mA.

Powyższa prośba opiera się na fakcie, że wysokie natężenie nie są potrzebne w defibrylatorach wykorzystujących nowoczesne, niskoenergetyczne protokoły elektroterapii. Wytyczne, również i w tym miejscu nie precyzują dokładnej energii stymulacji. Przedstawione przez nas rozwiązanie umożliwi Zamawiającemu otrzymanie oferty od kilku potencjalnych wykonawców, umożliwi tym samym otrzymanie korzystniejszej oferty w aspekcie ceny.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający z uwagi na zakup sprzętu do Symulacji Medycznej nie widzi potrzeby, aby zmieniać wartości prądu w trakcie elektrostymulacji do zakresu 0-150mA.

**Pytanie 2.11:**

„Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Pytanie 9 dotyczy pozycji 22 „ Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG. W zestawie kabel do 3/4 i 12-sto odprowadzeniowego EKG”

Zwracamy się z prośbą wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora dokonującego odczytu 3 i 12 odprowadzeń EKG. Wykorzystującego 4 i 6 żyłowy kabel do pomiaru odpowiednie 4 odprowadzeń kończynowych oraz 6 odprowadzeń przedsercowych- po 2 sztuki na defibrylator.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie defibrylatora dokonującego odczytu 3 i 12 odprowadzeń EKG. Wykorzystującego 4 i 6 żyłowy kabel do pomiaru odpowiednie 4 odprowadzeń kończynowych oraz 6 odprowadzeń przedsercowych- po 2 sztuki na defibrylator.

**Pytanie 2.12:**

„Pytanie 10 dotyczy pozycji 25 „ Zakres pomiaru tętna min. od 20-300 u/min (podać ………………………..)”

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie na zasadzie równoważności defibrylatora umożliwiającego monitorowanie tętna za pomocą technologii Masimo Rainbow set w zakresie od 25- 240 ud/ min.

Dodatkowo zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy w powyższym punkcie nie doszło o oczywistej omyłki pisarskiej w postacie zamienienia pojęcia tętna z akcją serca?

Pragniemy wyjaśnić, że akcja serca jest zapisem elektrycznej czynności mięśnia sercowego realizowanym przez pomiar zapisu EKG przy pomocy elektrod EKG. Tętno z koleji jest efektem hemodynamicznym powstającym na skutek skurczu mięśnia sercowego, jego pomiar jest realizowany przez czujniki do pomiaru saturacji lub przez mankiet do pomiaru ciśnienia tętniczego krwi.

Traktowanie tych dwóch parametrów równoważnie jest błędem w sztuce, ponieważ może doprowadzić do błędnej interpretacji zapisu EKG a tym samym do błędnej diagnozy- przykładem rytmu, który będzie dawał prawidłowy zapis akcji serca jest PEA- czyli czynność elektryczna bez tętna.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę brzemienia powyższego parametru z obecnego na następujący „ Zakres pomiaru akcji serca min. od 20-300 u/min (podać ………………………..)”

**Odpowiedź:**

Zamawiający z związku z omyłką pisarską zmienia powyższy parametr na „ Zakres pomiaru akcji serca min. od 20-300 u/min.

**Pytanie 2.13:**

„Pytanie 11 dotyczy pozycji 26 „ Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. od 0,5 do 4cm/Mv, minimum 8 rozmiarów zapisu EKG (podać ………………………..)”

Czy Zamawiający wyraz zgodę na zaoferowanie defibrylatora oferującego wzmocnie sygnału EKG na poziomach 0,25x, 0,5x, 1x, 2x oraz tryb auto, który dostosowuje wielkość krzywej EKG tak by zapis EKG o największej amplitudzie zajmował 50% miejsca dostępnego na ekranie ?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie defibrylatora oferującego wzmocnie sygnału EKG na poziomach 0,25x, 0,5x, 1x, 2x oraz tryb auto, który dostosowuje wielkość krzywej EKG tak by zapis EKG o największej amplitudzie zajmował 50% miejsca dostępnego na ekranie.

**Pytanie 2.14:**

„Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Pytanie 12 dotyczy pozycji 36 „ Zestawy kaniul do pomiaru EtCO2 dla dorosłych i dzieci zawierające adapter. Dla pacjentów intubowanych min 25 szt. kaniul w zestawie”

Zwracamy się z prośbą o wyrażenie zgody na zaoferowanie defibrylatora wyposażonego w moduł pomiarowy EtCO2 z zakresem pomiaru od 0 do 100 mmHg, w zestawie 30 jednorazowych adapterów oddechowych do sensora pomiarowego dla pacjentów zaintubowanych.

Nasze pytanie wynika z faktu, że powszechnie są stosowane dwie formy pomiaru EtCO2 - pomiar dokonywany w strumieniu bocznym, który wymaga próbkowania mieszaniny oddechowej do urządzenia celem pomiaru oraz pomiar w strumieniu głównym, który analizuje w czasie rzeczywistym mieszaninę oddechową za pomocą wiązki fali promieniowania podczerwonego.

Oferowany przez nas defibrylator Corpuls 3 wykorzystuje właśnie tą drugą technikę pomiaru- jest ona jedną z cześciej wykorzystywanych np. w kapnografach Emma- które są jednym z niezbędnych elementów wyposażenia zespołów ratownictwa medycznego.

Obydwie technologie dają ten sam efekt pomiarowy i brak jest wyższości jednej nad drugą.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie urządzenia, które zamiast jednorazowych lini pomiarowych wykorzystuje jednorazowe adaptery do zamocowania sensora pomiarowego.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza urządzenie, które zamiast jednorazowych linii pomiarowych wykorzystuje jednorazowe adaptery do zamocowania sensora pomiarowego.

**Pytanie 2.15:**

„Pytanie 13 dotyczy pozycji 37 „ Sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany; nie dopuszcza się sprzętu demo oraz urządzeń modułowych; rok produkcji 2024”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o doprecyzowanie co rozumie przez pojęcie „rozwiązań modułowych”. Pragniemy zwrócić uwagę, że każde urządzenie jest urządzeniem modułowym ponieważ jest wyposażone w moduły pomiarowe takie jak np. pomiar ciśnienia, pomiar saturacji lub kapnografii. Oferowane przez nas urządzenie Corpuls 3 jest urządzeniem które również posiada moduły pomiarowe. Dodatkową funkcją oferowaną w defibrylatorze Corpuls 3 jest możliwość bezprzewodowej łączności pomiędzy poszczególnymi elementami defibrylatora. Zastosowanie tej funkcji jest jedynie opcją ( możliwością), którą użytkownik może ale nie musi wykorzystać. Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lifepak 15- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.

Dotyczy pozycji „ XV. 15) URZĄDZENIE DO KOMPRESJI KLATKI PIERSIOWEJ”

Pytanie 1 dotyczy pozycji 10 „ Aktywna relaksacja klatki piersiowej za pomocą ssawki.”

Zwracamy się do Zamawiającego z prośba o dopuszczenie na zasadzie równoważności urządzenia do mechanicznej kompresji klatki piersiowej umożliwiającego pracę w wymaganych przez zamawiającego trybach ( 30/2, 15/2 oraz trybie ciągłym) bez konieczności stosowania aktywnej dekompresji celem osiągnięcia efektu terapeutycznego, dodatkowo badania takie jak:

- Goto Y, Maeda T, Goto YN. Termination-of-resuscitation rule for emergency department physicians treating out-of-hospital cardiac arrest patients: an ob- servational cohort study. Crit Care 2013;17:R235.

- McCullough PA, Thompson RJ, Tobin KJ, Kahn JK, O’Neill WW. Validation of a decision support tool for the evaluation of cardiac arrest victims. Clin Car- diol 1998;21:195–200.

Pokazują, że wykorzystanie aktywnej dekompresji, nie powinny być rutynowo stosowaną techniką podczas RKO.

Dodatkowo badania pokazują również że zarówno kształt i jak i obecność/ lub brak obecności ssawek nie mają wpływu na efekt hemodynamiczny- wzrost średniego ciśnienia tętniczego zależy jedynie o kształtu krzywej kompresji. W przypadku oferowanego przez nas urządzenia kształt krzywej kompresji przypomina trapez a nie typową sinusoidę.

W związku z powyższym wnosimy o dopuszczenie zaproponowanego przez nas urządzenia na zasadzie równoważności.”

**Odpowiedź:**

Z uwagi na to, że urządzenie będzie stosowane na fantomach a nie na Pacjentach powyższe badania nie mają większego znaczenia. Zamawiający nie zrezygnuje z wymogu aktywnej dekompresji klatki piersiowej.

**Pytanie 2.16:**

„Pytanie 2 dotyczy pozycji 10 „ Aktywna relaksacja klatki piersiowej za pomocą ssawki.”

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, czy wymagana funkcja „aktywna dekompresja” ma być potwierdzony w instrukcji obsługi, celem potwierdzona posiadania przez oferowane urządzenie aktywnej dekompresji.”

**Odpowiedź:**

Aktywna dekompresja“ klatki piersiowej powinna być opisana w instrukcji obsługi.

**Pytanie 2.17:**

„Pytanie 3 dotyczy pozycji 16 „ Deska pod plecy, podkładka stabilizująca pod głowę”

Czy zamawiający dopuści urządzenie które z racji na swoją konstrukcję nie wymaga podkładki stabilizującej pod głowę.

Proponowane przez nas rozwiązanie nie wymaga użycia podkładki stabilizującej pod głowę która podczas użycia u pacjentów z podejrzeniem urazu kręgosłupa odcinka szyjnego może stanowić dodatkowy element przyczyniający się do urazów wtórnych.

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lucas 3- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuści urządzenie, które z racji na swoją konstrukcję nie ma podkładki stabilizującej pod głowę.

**Pytanie 2.18:**

„Pytanie 4 dotyczy pozycji 17 „Pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia”

Czy zamawiający dopuści urządzenie które z racji na swoją konstrukcję nie wymaga pasów do mocowania rąk pacjenta do urządzenia.

Proponowane przez nas rozwiązanie nie wymaga użycia Stosowanie pasów które pozwalają na mocowanie rąk do urządzenia pozbawia medyków jednej z dróg podawania leków oraz płynów- zgięcie rąk w łokciu powoduje zamknięcie naczyń znajdujących się w dole łokciowym. W proponowanym przez nas rozwiązanie pozwala na mocowanie rąk pacjenta wzdłuż osi ciała co zapewnia dostęp naczyniowy do naczyń krwionośnych umiejscowionych w dole łokciowym.

Pragniemy zwrócić uwagę Zamawiającego, że powyższe rozwiazanie wraz z całym opisem przedmiotu zamówienia faworyzuje jedno urządzenie- Lucas 3- co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji- co jednoznacznie stoi w sprzeczności z ustawą o zamówieniach publicznych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dopuści urządzenia bez uchwytu na ręce pacjenta (fantoma). Podczas realizacji symulacji medycznych w różnych warunkach taka opcja zdaniem zamawiającego jest konieczna.

**Pytanie 2.19:**

„Pytanie 5 dotycz pozycji 17 „Pasy do mocowania rąk pacjenta do urządzenia”

Czy Zamawiający dopuści urządzenie, które po przez mocowanie rąk pacjenta do urządzenia wiąże się z ryzykiem poparzeń skóry rąk w miejscu zaczepienia pasów do urządzenia?”

**Odpowiedź:**

Z uwagi na to, iż sprzęt będzie wykorzystywany do Symulacji Medycznej na fantomach, takie ryzyko (oparzenia skóry) nie jest brane pod uwagę.

**Pytanie 2.20:**

„Pytanie 6 dotyczy pozycji 19 „ Głębokość uciśnięć klatki piersiowej regulowana w czasie rzeczywistym, w całym zakresie, w trakcie pracy, bez wstrzymywania urządzenia lub brak takiej funkcji”

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie co Zamawiający miał na myśli opisując ten parametr.

W naszej ocenie opisanie konkretnego wymogu a następnie stwierdzenie, że brak tej funkcjonalności nie ma większego znaczenia jest działaniem dość dziwnym podjętym przez Zamawiającego.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający usunie pozycję 19 „Głębokość uciśnięć klatki piersiowej”.

**Pytanie 2.21:**

„Dotyczy pozycji XV.2 Materac próżniowy.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie materaca próżniowego o poniższych parametrach :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Materac próżniowy z 14 niezależnymi komorami dla doskonałego i szybkiego unieruchomienia.  Niezwykle lekki i wytrzymały, posiada 8 ergonomicznych uchwytów, pasy bezpieczeństwa i doskonałe zabezpieczenie pacjenta dają materacowi unikalne rozwiązania.  Możliwość użytkowania w temperaturach od - 30°C do + 70°C. Niezrównana trwałość próżni bez żadnych ugięć.  Posiada Certyfikat UNI EN 1865, zgodnie z europejskimi normami zharmonizowanymi.  Wymiary (dł. x szer.): 210x100cm  Waga: 8kg  Ładowność: 150kg |

Dodatkowo w zestawie pompka, zestaw naprawczy i torba przenośna.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie materaca próżniowego o powyższych parametrach.

**Pytanie 2.21:**

„Dotyczy pozycji XV.4 Deska pediatryczna

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie deski pediatrycznej o poniższych parametrach :

Deska pediatryczna Meber Duck jest najwyższej jakości przez co gwarantuje bezpieczeństwo pacjenta, jak również trwałość i niezawodność w użytkowaniu. Całe wyposażenie noszy przepuszczalne jest dla promieni X.

Deska ta służy do pełnej stabilizacji kręgosłupa u dziecka podczas ewakuacji i transportu.

Cechy deski:

- profilowany zagłówek umożliwiający stabilizację dziecka w pozycji fizjologicznej;

- jest prześwietlana jest promienie X;

- posiada 10 uchwytów do wygodnego trzymania i przenoszenia;

- wyposażona jest w uniwersalny system unieruchomienia głowy u pacjenta składający się z podkładki, dwóch klocków do stabilizacji bocznej oraz dwóch pasków mocujących głowę w osi na wysokości czoła i żuchwy;

- wykonana jest z miękkiego, winylowego, niebieskiego materiału łatwego w czyszczeniu i dezynfekcji;

- stabilizator głowy pozwala na łatwe ustabilizowanie kręgosłupa szyjnego, przepuszcza promienie X, nie zawiera elementów metalowych;

- oparcie potylicy mocowane jest do deski za pomocą 4 pasków co umożliwia szybkie przełożenie stabilizatora;

- posiada pasy pajęczynowe do unieruchomienia, dzięki poprzecznym elementom przesuwnym oraz sposobie zapinania na rzepy można w sposób idealny unieruchomić dziecko;

- posiada system szelkowy spinający klatkę piersiową oraz kończyny, pasy kodowane są kolorami;

- wymiary deski: 125cm x 41cm x 5cm;

- waga 4kg;

- max obciążenie do 100kg.

Komplet składa się z deski pediatrycznej, stabilizatora pediatrycznego oraz pasów pediatrycznych pajęczynowych.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie deski pediatrycznej o powyższych parametrach.

**Pytanie 2.22:**

„Dotyczy pozycji XV.7 – Krzesełko kardiologiczne

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie krzesełka kardiologicznego o parametrach poniżej:

Płozowe krzesełko kardiologiczne Rolman K312 z wysuwanymi rączkami przednimi to wyjątkowy produkt – waga ok 14,5 kg, duże tylne koła (średnica 17,5 cm), łatwe w obsłudze, pozbawione zbędnych elementów utrudniających użycie i zwiększających wagę, niewielkie wymiary po złożeniu czynią z Rolmana doskonałe narzędzie dla załóg ambulansów.

Cechy unikatowe

Transport pacjenta bez żadnych ograniczeń

• Rozkładany system płozowy ułatwiający transport pacjenta po schodach

• Lekka wytrzymała aluminiowa konstrukcja

• Profile o przekroju okrągłym – najwyższa odporność na uszkodzenia w każdym kierunku

• Obciążenie dopuszczalne krzesełka 180 kg

• Tylne koła o średnicy 17,5 cm ułatwiające prowadzenie krzesełka na wszystkich rodzajach podłoża

• Przednie koła skrętne z hamulcami zabezpieczającymi przed toczeniem

• Górny uchwyt regulowany w 3 pozycjach

Bezpieczeństwo i ergonomia

• Dobra widoczność krzesełka zagwarantowana dzięki pomarańczowej farbie proszkowej pokrywającej ramę

• Ergonomiczne mechanizmy kontrolne krzesełka obsługiwane jedną ręką – brak możliwości zranienia operatora

• Pasy zabezpieczające pacjenta

• Przednie uchwyty - opcja

• Zintegrowane z ramą tylne uchwyty – eliminacja elementów narażonych na potencjalne uszkodzenie

Komfort i wygoda

• Siedzisko i oparcie z możliwością demontażu wykonane z mocnego miękkiego winylu, odpornego na bakterie, grzyby, zmywalnego i umożliwiającego dezynfekcję

• Rama krzesełka pełniąca role podparcia nóg pacjenta

Specyfikacja techniczna

• Wykonane z aluminium, odporne na korozję i na działanie płynów dezynfekujących

• Wyposażone w rozkładany system płozowy ułatwiający transport pacjenta po schodach

• Wyposażone w górny uchwyt teleskopowo regulowany w 3 pozycjach

• Wyposażone w demontowalne siedzisko

• Siedzisko i oparcie wykonane z mocnego miękkiego winylu, odpornego na bakterie, grzyby, zmywalnego i umożliwiającego dezynfekcję

• Składane, z blokadą przypadkowego złożenia w trakcie przenoszenia pacjenta

• Wyposażone w 4 kółka transportowe z czego 2 przednie obrotowe o 360°

• Średnica tylnych kółek 175 mm, umożliwiająca wygodne przemieszczanie krzesełka z pacjentem po nierównym podłożu,

• Średnica kół przednich 75 mm

• Hamulce na przednich kółkach

• Wyposażone w 3 pasy zabezpieczające umożliwiające szybkie ich rozpięcie

• Wymiary krzesełka złożonego: 114 cm wysokość, 55 cm szerokość, głębokość po złożeniu 23 cm

• Waga ok 14,5 kg

• Dopuszczalne obciążenie180 kg

• Wysuwane rączki przednie do przenoszenia pacjenta”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie krzesełka kardiologicznego o parametrach powyżej.

**Pytanie 2.23:**

„Dotyczy pozycji XV.18 Kamizelka KED

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kamizelki o wymiarach 85x 83 cm przy spełnieniu pozostałych parametrów?”

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie kamizelki o wymiarach 85x 83 cm przy spełnieniu pozostałych parametrów.

**Pytanie 2.24:**

„Dotyczy zapisów umowy :

§ 4

1. Oprogramowanie (systemy operacyjne, oprogramowanie dołączone do Sprzętu), jest dołączone na zasadach niewyłącznej, bezterminowej licencji, obejmującej pola eksploatacji niezbędne dla korzystania ze Sprzętu, zgodnie z jego przeznaczeniem. ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza dostawy licencji ograniczonych czasowo. WYKONAWCA zobowiązuje się do niewypowiadania udzielonych/ dostarczonych przez WYKONAWCĘ licencji na korzystanie z oprogramowania

i gwarantuje, że licencje dotyczące oprogramowania udzielone/dostarczone przez WYKONAWCĘ nie zostaną wypowiedziane. W przypadku niewywiązania się przez WYKONAWCĘ zobowiązań, o których jest mowa powyżej, bez winy ZAMAWIAJĄCEGO, niezależnie od przyczyn takiego zdarzenia, włączając w to przyczyny, za które WYKONAWCA nie ponosi odpowiedzialności, będzie on musiał zapłacić ZAMAWIAJĄCEMU kwotę w wysokości 100% ceny brutto Sprzętu, którego oprogramowania licencja dotyczy i została wypowiedziana.

2. W przypadku gdy osoba trzecia wystąpi przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU z jakimkolwiek roszczeniem z tytułu korzystania z oprogramowania, które zostały dostarczone, WYKONAWCA zobowiązuje się do podjęcia na swój koszt i ryzyko kroków prawnych zapewniających należytą ochronę ZAMAWIAJĄCEGO przed takimi roszczeniami. W szczególności WYKONAWCA zobowiązuje się zastąpić ZAMAWIAJĄCEGO we wszelkich postępowaniach toczących się przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU, czy też w przypadku braku takiej możliwości po stronie ZAMAWIAJĄCEGO do wszelkich postępowań toczących się przeciwko ZAMAWIAJĄCEMU. WYKONAWCA zobowiązany będzie pokryć zasądzone koszty zastępstwa procesowego, koszty sądowe oraz zapłacić odszkodowania lub koszty polubownego załatwienia sprawy oraz wszelkie inne koszty, jakie ZAMAWIAJĄCY poniósł w związku z toczącym się postępowaniem.

Zwracamy się z wnioskiem do Zamawiającego o potwierdzenie, iż powyższy zapis umowy nie dotyczy sprzętu medycznego wchodzącego w skład wyposażenia ambulansu.”

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza, że zapis § 4 umowy dotyczy oprogramowania dołączonego do wszelkiego sprzętu objętego przedmiotem zamówienia, w tym również oprogramowania sprzętu medycznego wchodzącego w skład wyposażenia ambulansu, o ile takie oprogramowanie jest dostarczone wraz ze sprzętem i niezbędne do jego prawidłowego funkcjonowania.

**Zamawiający zmienia zapis SWZ w załączniku nr 5** - **Projektowane postanowienia umowy, w § 7 ust. 5 z:**

„Kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z winy ZAMAWIAJĄCEGO podlegają zapłacie, przez WYKONAWCĘ, w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty”.

**na:**

„Kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z winy ZAMAWIAJĄCEGO podlegają zapłacie, przez ZAMAWIAJĄCEGO, w terminie 14 dni od dnia wezwania do zapłaty od WYKONAWCY”.

* **Niniejsze odpowiedzi na pytania Wykonawców stanowią integralną część Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w postępowaniu o numerze referencyjnym ZP.382.13.2024. Pozostałe zapisy pozostają bez zmian.**
* **W związku z udzieleniem powyższych odpowiedzi Zamawiający zaktualizuje odpowiednie dokumenty zamówienia, jeśli będzie to wymagane, a zmienione dokumenty zostaną opublikowane na platformie zakupowej.**
* **Niniejsze odpowiedzi zostały udzielone zgodnie z art. 284 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 1320).**
* **Zamawiający informuje, że w związku z udzieleniem niniejszych odpowiedzi termin składania ofert może ulec zmianie. Informacja ta zostanie opublikowana w osobnym komunikacie.**
* **Wszystkie zmiany i wyjaśnienia wynikające z niniejszych odpowiedzi są wiążące dla Wykonawców i powinny być uwzględnione przy składaniu ofert.**
* **Pełna treść odpowiedzi wraz z zaktualizowaną dokumentacją przetargową jest dostępna na platformie zakupowej Zamawiającego.**