

Kielce, dn. 20.09.2022r.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DOTYCZĄCE PRZETARGU NA:

„Dostawę ambulansu sanitarnego typu C wraz z wyposażeniem oraz dwóch respiratorów transportowych”

Numer sprawy: TP/210/2022

W związku z zapytaniem dotyczącym postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Dostawę ambulansu sanitarnego typu C wraz z wyposażeniem oraz dwóch respiratorów transportowych” numer sprawy: TP/210/2022** Świętokrzyskie Centrum Ratownictwa Medycznego i Transportu Sanitarnego w Kielcach zgodnie z Art. 135 ust. 6 ustawy pzp. przekazuje ich treść i odpowiedzi.

PYTANIA

Pytanie nr 1 do pkt 1-2 Noszy Głównych i Transportera Noszy Głównych

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności zestaw transportowy (nosze + transporter) renomowanego producenta, firmy STRYKER, o następujących parametrach technicznych:

1. NOSZE GŁÓWNE

STRYKER USA – model 6100 M1

- Wykonane z materiału odpornego na korozję
- Przystosowane do prowadzenia reanimacji, wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji.
 - Nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha.
 - Z możliwością płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami do 75 stopni.
 - Wyposażone w podglówek mocowany bezpośrednio do ramy noszy umożliwiający ich przedłużenie w celu transportu pacjenta o znacznym wzroście.
 - Uchylny stabilizator głowy pacjenta z możliwością wyjęcia i ułożenia głowy na wznak do pozycji węższej
 - Z zestawem pasów zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy.

- Wyposażone w cienki niesprężynujący materac z tworzywa sztucznego umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych, o powierzchni antypoślizgowej, nie absorbujący krwi i płynów, odporny na środki dezynfekujące.

- Ze składanymi wzdłużnie poręczami bocznymi.
- Z wysuwanymi rączkami do przenoszenia umieszczonymi z przodu i tyłu noszy.
- Możliwość wprowadzania noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy.
- Fabrycznie zamontowany gumowy odbojnik na całej długości bocznej ramy noszy chroniący przed uszkodzeniami przy otarciach lub uderzeniach podczas przenoszenia lub prowadzenia na transporterze.

- Rama noszy wykonana z profili o przekroju prostokątnym (podwyższona wytrzymałość na ekstremalne przeciążenia)

- Składany teleskopowo statyw na płyny infuzyjne.
- Trwałe oznakowanie najlepiej graficzne elementów związanych z obsługą noszy.
- Dodatkowy zestaw pasów lub uprząży służący do transportu małych dzieci.
- Obciążenie dopuszczalne 227 kg
- Waga oferowanych noszy 20 kg zgodny z normą PN EN1865
- Gwarancja 24 miesiące.

2. TRANSPORTER NOSZY GŁÓWNYCH

STRYKER USA – model 6100 M1

- Wyposażony w system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu noszy z/do ambulansu pozwalający na bezpieczne, wprowadzenie/wyprowadzenie noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę.

- Z systemem szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami;
- Regulacja wysokości w 7 poziomach.
- Możliwość ustawienia pozycji drenażowych Trendelenburga i Fowlera na trzech poziomach pochylenia
- Możliwości zapięcia noszy przodem lub nogami w kierunku jazdy.
- Wyposażony w 4 kółka obrotowe w zakresie 360 stopni, 2 kółka wyposażone w hamulce.
- Fabrycznie zamontowany system pozwalający na prowadzenie transportera bokiem przez jedną osobę z dowolnego miejsca na obwodzie transportera
- Wszystkie kółka jezdne o średnicy 150 mm z blokadą przednich kółek do jazdy na wprost.

- 4 główne uchwyty transportera
- Dodatkowe uchylne uchwyty transportera ułatwiające manewrowanie z możliwością odblokowania goleni

- Rama transportera wykonana z profili o przekroju prostokątnym (podwyższona wytrzymałość na ekstremalne przeciążenia)

- Przyciski blokady goleni kodowane kolorami
- Trwałe oznakowanie najlepiej graficzne elementów związanych z obsługą transportera.

- Wykonany z materiału odpornego na korozję, lub z materiału zabezpieczonego przed

korozją.

- Maksymalne obciążenie dopuszczalne transportera 227 kg.
- Mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami PN EN 1789.
- Poświadczone odpowiednim dokumentem wystawionym przez niezależną badawczą jednostkę notyfikowaną zgodnie z uprawnieniami wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC- dostarczyć przy dostawie.
- Waga transportera 35.05 kg. Waga transportera do max.36 kg przy ładowności przekraczającej 220 kg, pod warunkiem potwierdzenia zgodności z wymogami norm równoważnych dla PN EN 1789:2007+A2:2014 i PN EN 1865, poświadczone odpowiednim dokumentem wystawionym zgodnie z uprawnieniami wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC- dokumenty zostaną dostarczone przy dostawie.
- Na oferowany system transportowy (nosze i transporter), deklaracja zgodności – zostanie dostarczona przy dostawie.
- Gwarancja 24 miesiące.

Odpowiedź: Minimalne wymagania zostały określone w SWZ i oferowane urządzenie musi je spełniać.

Pytanie nr 2 do pkt II DEFIBRYLATOR TRANSPORTOWY Z WYPOSAŻENIEM –WYMAGANIA PODSTAWOWE

Zwracam się do Państwa z prośbą o dopuszczenie do wskazanego postępowania na zasadzie równoważności defibrylatora Lifepak 15 o poniżej opisanych parametrach technicznych. Lifepak 15 to defibrylator stworzony dla pogotowia, przy współpracy z pogotowiem. Wiele zastosowanych rozwiązań, innowacji, a przy tym prostota użytkowania sprawiają, że defibrylator Lifepak 15 jest punktem odniesienia przy konstruowaniu innych urządzeń. Jednocześnie chciałbym podkreślić, że dopuszczenie do postępowania producenta sprzętu medycznego, przekłada się bezpośrednio na obniżenie oferowanych cen przez strony zainteresowane uczestniczeniem w postępowaniu przetargowym. Licząc na Państwa przychylną załączam opis proponowanego defibrylatora Lifepak 15:

PARAMERY OGÓLNE:

- Defibrylator przenośny z kompletem akumulatorów o wadze do 10 kg. Cały zestaw włącznie z mocowaniem i tzw. twardymi łyżkami spełnia normę PN EN 1789
- Defibrylator odporny na kurz i zalanie (klasa odporności IP44)
- Temperatura zewnętrzna umożliwiająca pracę defibrylatora kompletnego do użycia od 0 do + 45°C
- Zasilanie defibrylatora akumulatorowe lub sieciowe (AC 230 V i DC 12 V)
- W zestawie 3 akumulatory bez efektu pamięci / możliwość pracy defibrylatora na jednym, dwóch akumulatorach lub/oraz na zasilaniu sieciowym
- Możliwość ładowania akumulatorów w defibrylatorze (190 minut) lub w ładowarce/stacji zewnętrznej zwiększającej żywotność akumulatorów (4 h 15 min), funkcja ładowania w stacji przydatna np.: podczas przedłużającej się akcji na zewnątrz pojazdu (wypadki, katastrofy).

- Możliwość wykonania do 420 defibrylacji energią 360 J na w pełni naładowanych akumulatorach - Ładowarka zewnętrzna pozwalająca na jednoczesne ładowanie dwóch akumulatorów

- Oferowane urządzenie spełnia wymagania określone w ustawie o wyrobach medycznych oraz posiada Deklarację Zgodności z Normą PN EN 1789:2007+A2:2014 potwierdzającą możliwość przewożenia i pracy urządzenia w ambulansie medycznym

- Deklaracja zgodności z normą PN EN 1789:2007+A2:2014 dla defibrylatora i mocowania w ambulansie

DEFIBRYLACJA

- Defibrylacje ręczna i półautomatyczna
- Wspomaganie defibrylacji półautomatycznej za pomocą komend głosowych
- Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie od 2 do 360 J
- Maksymalna energia defibrylacji 360 J. Funkcja kardiowersji elektrycznej i stymulacji przezskórnej - Czas ładowania do energii maksymalnej 360 J poniżej 10 sek.

- Możliwość wykonania defibrylacji półautomatycznej za pomocą elektrod jednorazowych

- Możliwość rozbudowy o łyżki zewnętrzne dla dorosłych i dla dzieci z funkcją defibrylacji/regulacji poziomu energii/monitorowania/drukowania; wszystkie w/w funkcje dostępne przy założeniu tzw. nakładek pediatrycznych. Łyżki twarde wraz z mocowaniem na defibrylatorze spełniają normę PN EN 1789

MONITOROWANIE I REJESTRACJA

- Ekran kolorowy LCD o przekątnej 8,4"
- Zakresy monitorowania: możliwość ustawienia tzw. szerokich i wąskich zakresów pozwalających na dopasowanie granic alarmowych do wieku i/lub stanu pacjenta. Opisana funkcja posiada możliwość zmiany ustawień w wypadku potrzeby korekty wprowadzonych progów alarmowych

- Wyświetlanie na ekranie 3 krzywych dynamicznych jednocześnie
- Wydruk pełnego zapisu 12 odprowadzeń EKG wraz z interpretacją i analizą przebiegu EKG, opartą o wiek pacjenta oraz z pomiarem uniesienia odcinka ST na każdym odprowadzeniu EKG

- Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów

- Wbudowany rejestrator termiczny EKG na papier o szerokości 100 mm, szybkość wydruku programowana: 25 mm/sek. i 50 mm/sek.

- Pamięć wewnętrzna 400 zdarzeń (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne)

EKG/REJESTRACJA

- Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG, analiza EKG i funkcja transmisji danych przez modem - Zakres pomiaru częstości akcji serca 20-300/min

- Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie od 0,25 - 4 cm/mV (8 poziomów wzmocnienia)

STYMULACJA

- Stymulacja w trybie asynchroniczny i „na żądanie”

- Częstość stymulacji w zakresie 40-170 imp./min. Prąd stymulacji w zakresie 0–200 mA

PULSOKSYMETRIA

- Monitorowanie SpO₂ w technologii Masimo Rainbow, pomiar SpO₂ i pulsu, w komplecie czujnik - klips palcowy dla dorosłych >30 kg
 - Dokładność pomiaru: SpO₂ ±2 cyfry w zakresie 50-100%; zakres pomiaru pulsu 25-240 u/min
 - Możliwość rozbudowy o pomiar SpMet, SpCO bez SpHb

NIBP

- Pomiar ręczny i automatyczny w odstępach czasowych od 2 do 60/min., zakres pomiaru tętna 20-300 u/min
 - Typowy czas pomiaru ciśnienia 20 sek. System programowania początkowego ciśnienia roboczego, zabezpieczenie przed zbyt długim pomiarem, automatyczny opróżnianie mankietu przy ciśnieniu przekraczającym 290mmHg

MONITOROWANIE RKO

- Za pomocą kapnometrii u pacjenta zaintubowanego i niezaintubowanego (procedura pomiaru etCO₂ zalecana przez ERC i AHA podczas prowadzenia RKO m.in. do rutynowej oceny jakości wykonywanych uciśnień klatki piersiowej), dodatkowo dowolnie programowalna funkcja metronomu (osoba dorosła i dziecko, pacjent zaintubowany i niezaintubowany) umożliwiającą prowadzenie uciśnień klatki piersiowej z zalecaną częstością zgodnie z obowiązującymi wytycznymi

KAPNOMETRIA

- Monitorowanie etCO₂ w strumieniu bocznym (pacjent zaintubowany i niezaintubowany w dowolnej grupie wiekowej), zakres pomiarów etCO₂ min. 0-99mmHg, zakres częstości oddechów od 0 do 99 oddechów/minutę

WYPOSAŻENIE

- 2 przewody EKG do pomiaru 12 odprowadzeń EKG (przewód rozłączny)
- 2 szt. rolek papieru do drukarki
- Dodatkowy przewód uniwersalny do stymulacji/kardiowersji/defibrylacji
- Elektrody defibrylacyjne samoprzylepne dla dorosłych
- Mankiet NIBP wielorazowego użytku z możliwością dezynfekcji: standardowy dla dorosłych 1 szt. plus 1 szt. dla dzieci
 - Modem do transmisji badania 12 odprowadzeniowego EKG pacjenta wraz z analizą, interpretacją i pozostałymi parametrami. Koszt utrzymania transmisji z wyłączeniem opłaty za usługi karty SIM przez 7 lat po stronie Oferenta. Możliwość nieodpłatnej teletransmisji sygnału do wszystkich stacji odbiorczych w Polsce >100 (miejsce odbioru w tym priorytet stacji konfigurowane wg. życzenia użytkownika)
 - Torba na akcesoria z paskiem na ramię
 - Okres gwarancji min. 24 miesiące
 - Dokumenty dopuszczające do obrotu w jednostkach medycznych na terenie Polski, zgodnie z Ustawą o wyrobach medycznych.
 - Łyżki dziecięce i dla dorosłych
 - Akumulator/ory
 - Uchwyt do zawieszania aparatu w karetkie posiadający certyfikat zgodności z normą EN 1789-2007 załączyć do oferty

- Czujnik SPO2 klips palcowy min. 1 szt.
- Komunikacja i opisy na panelu sterującym w języku polskim
- Certyfikat CE potwierdzający zgodność z Dyrektywą UE nr 93/42/EWG na defibrylator dołączam do oferty
- Folder z opisem parametrów urządzenia dołączam do oferty
- Instrukcję obsługi w języku polskim należy dostarczać wraz ze sprzętem

Odpowiedź: Minimalne wymagania zostały określone w SWZ i oferowane urządzenie musi je spełniać.

Pytanie nr 3 do pkt. IV Krzeselko Transportowe – Wymagania podstawowe

Czy Zamawiający dopuści na zasadzie równoważności krzeselko transportowe z systemem płozowym renomowanego producenta, firmy STRYKER, o następujących parametrach technicznych:

Parametry Krzeselka 6252 Stryker :

- 4 koła w tym 2 obrotowe w zakresie 360 stopni
- hamulce na kołach tylnych
- możliwość złożenia do transportu w ambulansie,
- wysuwane i blokowane ręczki przednie w 3 zakresach,
- wysuwany i blokowany uchwyt ramy oparcia w 3 zakresach,
- siedzisko i oparcie zamontowane na stałe wykonane z łatwego do mycia i dezynfekcji tworzywa typu ABS odpornego na uszkodzenia,
- udźwig 227 kg ,
- uchylne tylne ręczki
- wysuwany uchwyt ramy oparcia blokowany w 2 pozycjach
- podpórka pod stopy pacjenta rozkładana i stała
- 4 pasy poprzeczne + stabilizator głowy
- waga krzeselka 14,9 kg
- dodatkowe ręczki tylne blokowane po rozłożeniu,
- system płozowy ułatwiający sprowadzanie pacjenta po schodach bez możliwości odpięcia.
- krzeselko zgodne z Normą PN-EN 1865-4:2012
- Wykonane z materiału odpornego na korozję
- Składane z blokadą zabezpieczającą przed przypadkowym złożeniem
- deklaracja zgodności CE, potwierdzenie spełnienia Normy PN-EN 1865-4:2012 i karta katalogowa produktu– dokumenty zostaną dostarczone przy dostawie.
- Okres gwarancji 24 miesiące, w okresie obowiązywania gwarancji jeden przegląd w cenie po 12 miesiącach użytkowania

Odpowiedź: Minimalne wymagania zostały określone w SWZ i oferowane urządzenie musi je spełniać.

Pytanie nr 4

Proszę o udzielenie informacji czy ze względu na sytuacje pandemiczną i związane z nią częste dezynfekowanie urządzeń medycznych Zamawiający będzie wymagał aby zaoferowane nosze w postępowaniu posiadały możliwość mycia ciśnieniowego potwierdzone w instrukcji obsługi?

Odpowiedź: Zamawiający nie będzie wymagał, aby nosze posiadały możliwość mycia ciśnieniowego potwierdzone w instrukcji obsługi.

Pytanie nr 5

Proszę o udzielenie informacji, czy Zamawiający wymaga dostarczenia transportera wyposażonego w dodatkowe uchylne uchwyty transportera po stronie wezglowia, ułatwiające unoszenie noszy i posiadających niezależną zdublowaną cięgnie rozblokowującą składanie i rozkładanie goleni?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dostarczenia transportera wyposażonego w wymienione w pytaniu uchwyty.

Pytanie nr 6

Proszę o udzielenie informacji, czy Zamawiający wymaga dostarczenia noszy posiadających fabrycznie zamontowany gumowy odbojnik na całej długości bocznej ramy noszy chroniący przed uszkodzeniami przy otarciach lub uderzeniach podczas przenoszenia lub prowadzenia na transporterze?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dostarczenia noszy z wymienionym w pytaniu gumowym odbojnikiem.

Pytanie nr 7

Proszę o udzielenie informacji, czy Zamawiający wymaga dostarczenia wzmocnienia zapisu EKG regulowanego w zakresie pomiędzy 0,25 do 4 cm/mV, w wyniku czego ułatwi to prawidłową diagnozę i zwiększy jakość i dokładność odczytu?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dostarczenia wzmocnienia zapisu EKG regulowanego w zakresie pomiędzy 0,25 do 4cm/mV. Minimalne wymagania zostały określone w SWZ.

Pytanie nr 8

Proszę o udzielenie informacji, czy Zamawiający wymaga dostarczenia prądu stymulacji regulowanego w zakresie 0-200 mA w wyniku czego otrzymamy lepszą efektywność terapii i będziemy mogli zwiększyć grono pacjentów?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga dostarczenia prądu stymulacji regulowanego w zakresie 0-200 mA. Minimalne wymagania zostały określone w SWZ.

Pytanie nr 9

Proszę o udzielenie informacji, czy Zamawiający wymaga zakresu energii defibrylacji 2-360J w wyniku czego pozwoli nam to dostarczyć najwyższą możliwą dawkę w przypadku pacjentów mniej podatnych na defibrylację i otrzymać lepszą efektywność terapii a także zwiększyć grono pacjentów?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga zakresu energii defibrylacji 2-360J. Minimalne wymagania zostały określone w SWZ.