**DEA.ZP-291/15/2020 Załącznik nr 1 do SIWZ**

**FORMULARZ MINIMALNYCH PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

**ORAZ PARAMETRÓW PUNKTOWANYCH**

Ambulans typu C/B z wyposażeniem (posiadający deklarację CE zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy aktualnej PN EN 1789+A2 w zakresie ambulansu typu C/B oraz zgodność wyposażenia medycznego).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametr/Warunek** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | **Producent/kraj** | **Tak/podać** |  |
|  | **model / typ** | **Tak/podać** |  |
|  | **Rok produkcji nie starszy niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 5 pkt** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | **NADWOZIE** |  |  |
|  | Typ furgon częściowo przeszklony z DMC do max. 3,5 t. | **Tak/podać** |  |
|  | Kabina kierowcy wyposażona w dwa pojedyncze fotele z podłokietnikami i regulacją odcinka lędźwiowego. | **Tak/podać** |  |
|  | Drzwi boczne prawe przesuwne do tyłu z otwieraną szybą, wysokie (otwór drzwiowy min. 1605 mm) umożliwiające bezproblemowe wejście do przedziału medycznego. | **Tak/podać** |  |
|  | Drzwi boczne lewe przesuwne do tyłu, bez szyby. | **Tak/podać** |  |
|  | Drzwi tylne dwuskrzydłowe, wysokie (otwór drzwiowy min. 1605 mm) umożliwiające bezproblemowe wejście do przedziału medycznego przeszklone otwierane na boki do kąta min. 260o | **Tak/podać** |  |
|  | Stopień wejściowy tylny, stanowiący zderzak ochronny | **Tak/podać** |  |
|  | Stopień wejściowy (boczny przy prawych drzwiach przesuwnych) do przedziału ładunkowego wewnętrzny stały lub zewnętrzny automatycznie chowany / wysuwany przy zamykaniu / otwieraniu drzwi przesuwnych | **Tak/podać** |  |
|  | Autoalarm + centralny zamek we wszystkich drzwiach sterowany z oryginalnego kluczyka (pilota) samochodu | **Tak/podać** |  |
|  | Reflektory przeciwmgielne przednie. | **Tak/podać** |  |
|  | Kolor fabryczny żółty (RAL 1016) lub kolor biały producenta pojazdu bazowego  ***opcja punktowana:***   * **kolor biały (fabryczny)  - 0 pkt,** * **kolor żółty (fabryczny) - 4 pkt** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | **SILNIK** |  |  |
|  | Z zapłonem samoczynnym turbodoładowany, z elektronicznym bezpośrednim wtryskiem paliwa CommonRail z urządzeniem do podgrzewania silnika, ułatwiającym rozruch zimnego silnika, o pojemności min. 1900 cm3 | **Tak/podać** |  |
|  | Moc silnika min. 120 KW. | **Tak/podać** |  |
|  | Silnik spełniający obecnie obowiązujące przepisy norm spalin | **Tak/podać** |  |
|  | Fabryczny system informujący o wykonaniu przeglądu serwisowego. Przeglądy serwisowe, wymiana oleju silnikowego wg wskazań komputera nawet, co 40.000 km (w zależności od sposobu użytkowania). Informacja o ilości kilometrów do następnego przeglądu serwisowego, dostępna dla użytkownika przez cały okres eksploatacji pojazdu. | **Tak/podać** |  |
|  | **ZESPÓŁ NAPĘDOWY** |  |  |
|  | Skrzynia biegów manualna synchronizowana min. sześciobiegowa + bieg wsteczny lub automatyczna z możliwością manualnej redukcji biegów, | **Tak/podać** |  |
|  | Napęd na koła przednie lub tylne | **Tak/podać** |  |
|  | **ZAWIESZENIE** |  |  |
|  | Fabryczne wzmocnione zawieszenie z min. stabilizatorem osi przedniej lub fabryczne zawieszenie wzmocnione tj. ze wzmocnionymi amortyzatorami, wzmocnionymi stabilizatorami osi przedniej i tylnej lub zawieszenie pneumatyczne ze stabilizacją. Gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie, umożliwiające komfortowy transport pacjenta. | **Tak/podać** |  |
|  | **UKŁAD HAMULCOWY** |  |  |
|  | Ze wspomaganiem i korektorem siły hamowania | **Tak/podać** |  |
|  | System wspomagania nagłego hamowania np. BAS, BA | **Tak/podać** |  |
|  | System ABS zapobiegający blokadzie kół w trakcie hamowania | **Tak/podać** |  |
|  | Elektroniczny system stabilizacji toru jazdy np. ESP | **Tak/podać** |  |
|  | Z systemem zapobiegającym poślizgowi kół w trakcie ruszania np. ASR | **Tak/podać** |  |
|  | Hamulce tarczowe na obu osiach (przód i tył) | **Tak/podać** |  |
|  | **INSTALACJA ELEKTRYCZNA** |  |  |
|  | Alternator o wydajności min. 185 A | **Tak/podać** |  |
|  | Min. dwa akumulatory głębokiego rozładowania o pojemności min. 90 Ah z modułami zabezpieczającymi przed ich rozładowaniem do określonego wcześniej progu (w przypadku, gdy pojazd wyposażony jest w fabryczny akumulator typu kwasowego wykonawca zamiennie oferuje akumulator żelowy). | **Tak/podać** |  |
|  | **WYPOSAŻENIE POJAZDU** |  |  |
|  | Elementy sterowania na panelu i sterownikach w języku Polskim | **Tak/podać** |  |
|  | Min. Czołowe i boczne poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera. | **Tak/podać** |  |
|  | Elektrycznie sterowane szyby boczne w kabinie kierowcy | **Tak/podać** |  |
|  | Regulowana kolumna kierownicy. | **Tak/podać** |  |
|  | Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne | **Tak/podać** |  |
|  | Klimatyzacja kabiny kierowcy | **Tak/podać** |  |
|  | Kamera cofania wraz z wyświetlaczem w formie lusterka wstecznego zamontowanym w kabinie kierowcy | **Tak/podać** |  |
|  | Pełnowymiarowe koło zapasowe lub zestaw naprawczy | **Tak/podać** |  |
|  | Dodatkowy komplet kół zimowych na felgach stalowych lub tylko komplet opon:  - ***opcja punktowana:***   * **brak dodatkowego kompletu kół zimowych lub kompletu opon - 0 pkt,** * **tylko dodatkowy komplet opon zimowych - 2 pkt,** * **dodatkowy komplet kół zimowych - 4 pkt.** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | **Wymogi, co do przedmiotu zamówienia w zakresie adaptacji na ambulans sanitarny zgodnie z aktualną PN EN 1789+A2** |  |  |
|  | Ambulans (spełniający wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszym Załączniku do SIWZ) musi posiadać przeprowadzone badania wyszczególnione w Załączniku C do normy PN-EN 1789+A2. (Zwraca się uwagę na fakt, że badania układów podtrzymujących i zamocowań 4.5.9/5.3 wykonuje jednostka notyfikowana) | **Tak/podać** |  |
|  | **NADWOZIE** |  |  |
|  | Minimalne wymiary przedziału medycznego w mm (długość x szerokość x wysokość) 3000 ÷ 3300 x 1700 x 1800. | **Tak/podać** |  |
|  | Zewnętrzny schowek za lewymi drzwiami przesuwnymi (oddzielony od przedziału medycznego i dostępny z zewnątrz pojazdu), z miejscem mocowania min. 2 szt. butli tlenowych 10l, z miejscem mocowania krzesełka transportowego, noszy podbierakowych, materaca próżniowego, deski ortopedycznej dla dorosłych i dzieci, kamizelki KED, szyn typu Kramer, trzech kasków. Od strony schowka ma być zapewniony dostęp do plecaka/torby medycznej umieszczonej w przedziale medycznym ( tak zwany dostęp do plecaka/torby z przedziału medycznego i zewnątrz pojazdu. | **Tak/podać** |  |
|  | **OGRZEWANIE I WENTYLACJA** |  |  |
|  | Pomocnicze ogrzewanie o mocy grzewczej umożliwiającej uzyskiwanej w czasie max. 0,5 min od momentu uruchomienia silnika współpracujące z układem klimatyzacji w utrzymaniu zadanej temperatury. | **Tak/podać** |  |
|  | Ogrzewanie postojowe – grzejnik elektryczny z sieci 230 V, min. moc grzewcza 2000 W | **Tak/podać** |  |
|  | Dodatkowy niezależny od pracy silnika system powietrzny ogrzewania przedziału medycznego o mocy min. 5,0 KW. | **Tak/podać** |  |
|  | Mechaniczna dachowa wentylacja nawiewno – wywiewna zapewniająca prawidłową wentylację przedziału medycznego. | **Tak/podać** |  |
|  | Rozbudowa klimatyzacji fabrycznej kabiny kierowcy na przedział medyczny (klimatyzacja dwuparownikowa) | **Tak/podać** |  |
|  | **INSTALACJA ELEKTRYCZNA** |  |  |
|  | Instalacja elektryczna 230 V:  - zasilanie zewnętrzne 230 V (gniazdo + wtyczka)  - min. 2 gniazda w przedziale medycznym  - zabezpieczenie uniemożliwiające rozruch silnika przy podłączonym zasilaniu zewnętrznym  - zabezpieczenie przeciwporażeniowe. | **Tak/Podać** |  |
|  | Automatyczna ładowarka akumulatorowa umożliwiająca jednoczesne ładowanie zainstalowanych akumulatorów na postoju (podać markę i model ładowarki). | **Tak/podać** |  |
|  | Przetwornica 12V/230V o mocy min 1000W, charakterystyka sinusoidalna, zasilanie po przetwornicy dostępne we wszystkich gniazdach 230V, przełączanie odbywa się w sposób automatyczny | **Tak/podać** |  |
|  | Wizualna sygnalizacja informująca o połączeniu ambulansu do sieci 230V | **Tak/podać** |  |
|  | Instalacja elektryczna 12V:  - min. 6 gniazd 12 V typu lexel w przedziale medycznym (w tym dwa 20A), do podłączenia urządzeń medycznych (miejsce lokalizacji do uzgodnienia po podpisaniu umowy),  - gniazda zabezpieczone przed zalaniem lub zabrudzeniem, wyposażone we wtyki | **Tak/podać** |  |
|  | **SYGNALIZACJA ŚWIETLNO – DŹWIĘKOWA I OZNAKOWANIE** |  |  |
|  | W przedniej części dachu belka sygnalizacyjna typu LED w kolorze niebieskim o wysokości max. 100 mm wyposażona w podświetlany napis „AMBULANS” (podać markę i model oraz wysokość lampy w mm). | **Tak/podać** |  |
|  | Pojazd wyposażony w modulator min. 180W (2 głośniki zamontowane w zderzaku pojazdu lub za „grilem” nie mogą być niczym przysłonięte), przystosowany do podawania komunikatów głosowych. Sterowanie modulatorem przy pomocy pilota dedykowanego do niego oraz klaksonu pojazdu. | **Tak/podać** |  |
|  | Na wysokości podszybia lub w pasie przednim dwie niebieskie lampy pulsacyjne barwy niebieskiej typu LED | **Tak/Podać** |  |
|  | W tylnej części dachu pojedyncza lampa niebieska tupu LED o wysokości bez zestawu montażowego max. 100 mm (podać markę i model oraz wysokość lampy w mm). | **Tak/podać** |  |
|  | Na drzwiach tylnych lampy pulsacyjne działające przy otwarciu ww. drzwi | **Tak/podać** |  |
|  | Oznakowanie pojazdu w 3 pasy odblaskowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r. wykonanych z folii:  a) typu 3 barwy czerwonej o szer. min. 15 cm, umieszczony w obszarze pomiędzy linią okien i nadkoli,  b) typu 1 lub 3 barwy czerwonej o szer. min. 15 cm umieszczony wokół dachu,  c) typu 1 lub 3 barwy niebieskiej umieszczony bezpośrednio nad pasem  czerwonym (o którym mowa w pkt. „a”)  - z przodu pojazdu napis: zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r,  - oznakowanie symbolem ratownictwa medycznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r ,  - po obu bokach pojazdu nadruk barwy czerwonej z literą S wpisaną w okrąg i na drzwiach tylnych pojazdu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r,  - oznakowanie symbolem ratownictwa medycznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019 r,  - nazwy dysponenta jednostki umieszczony po obu bokach pojazdu( emblemat dostarczy użytkownik pojazdu). | **Tak/podać** |  |
|  | Reflektory zewnętrzne typu LED z tyłu i po bokach, po dwa z każdej strony, ze światłem rozproszonym do oświetlenia miejsca akcji, włączanie i wyłączanie reflektorów zarówno z kabiny kierowcy jak i z przedziału medycznego.  Reflektory automatycznie wyłączające się po ruszeniu pojazdu i osiągnięciu prędkości 20 km/h. | **Tak/Podać** |  |
|  | Dodatkowe dwutonowe sygnały pneumatyczne przeznaczone do pracy ciągłej– podać markę i model. | **Tak/podać** |  |
|  | **ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA** |  |  |
|  | W kabinie kierowcy zamontowana stacja dokująco do tabletu na uchwycie oraz zestaw zasilający stacje dokujące + tablet kompatybilny do systemu wspomagania dowodzenia PRM zgodnie z wojewódzkim systemem łączności radiowej z dodatkowym zasilaczem sieciowym i zasilaczem samochodowym. Oferowane elementy systemu SWD PRM powinien być zamontowane w sposób bezpieczny. Załączyć do oferty potwierdzenie wykonanych badań dynamicznych przez jednostkę notyfikowaną. | **Tak/Podać** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | W kabinie kierowcy: - radiotelefon przewoźny cyfrowy z cztero-wierszowym wyświetlaczem z elastycznym interfejsem oraz z zintegrowanym modułem GPS zgodny z wojewódzkim systemem łączności radiowej DMR. - dwa radiotelefony ręczne zgodne z wojewódzkim systemem łączności radiowej DMR z zintegrowanym modułem GPS i cztero-wierszowym wyświetlaczem. | **Tak/Podać** |  |
|  | W kabinie kierowcy moduł GPS 100% kompatybilny z SWD PRM z antenami zamocowanymi wewnątrz kabiny (szybie, podszybiu) ) lub inne rozwiązanie podłączenia anten | **Tak/Podać** |  |
|  | W przedziale medycznym zamocowany uchwyty do drukarki, gniazdo 230V zasilające drukarkę i drukarkę z akumulatorem kompatybilną z systemem wspomagania dowodzenia SWD PRM. | **Tak/Podać** |  |
|  | Na dachu pojazdu anteny zewnętrzne rozmieszczone prostopadle do osi wzdłużnej pojazdu spełniające następujące wymogi:  - pierwsza antena nadawczo-odbiorcza VHF zakres częstotliwości -168-170 MHz, współczynnik fali stojącej -1,6, polaryzacja pionowa, charakterystyka promieniowania –dookólna, odporność na działanie wiatru 55 m/s podłączona do radiotelefonu  - druga antena GPS (wtyk: SMA) zysk w paśmie GPS 28dBi podłączona do radiotelefonu  - trzecia antena GPS (wtyk: SMA) zysk w paśmie GPS 28dBi podłączona do stacji dokującej dla tabletu SWD PRM,  - czwarta antenaGSM/DCS/UMTS (wtyk: SMA) min. 5dBi i max długości 29 cm podłączona do stacji dokującej dla tabletu SWD PRM  - piąta antena samochodowa SHARK I AM/FM+GPS+GSM - uniwersalna antena w kształcie płetwy rekina do montażu na dachu (z tyłu) samochodu umożliwiająca podłączenie radioodbiornika AM/FM, odbiornika nawigacji satelitarnej GPS i instalacji GSM (Częstotliwości (Frequency): FM/76-110MHz; AM/525-1700Khz; GPS/1575MHz; Czułość (Gain): >20dbi; GPS >3dbi; GSM 2,15dbi; Napięcie zasilające (Workvoltage): 12V DC (10-14V DC); Typ kabla (Cable): RG-174; Długość kabla (Cable length): AM/FM 250mm; GPS 4000mm; GSM 250mm; Rezystancja (Impedance): AM/FM 75Ω; GPS 50Ω; GSM 50Ω; Średnica otworu montażowego (Boringdia.): 15mm; Połączenie (Connector): AM/FM DIN AUDIO; GPS SMA-A (małe); GSM FME-A) | **Tak/Podać** |  |
|  | W kabinie kierowców dodatkowe dwa gniazda (zapalniczkowe) zasilające 12 V pozwalające na zasilanie nawigacji, ładowanie telefonu komórkowego itp. | **Tak/podać** |  |
|  | **OŚWIETLENIE PRZEDZIAŁU MEDYCZNEGO** |  |  |
|  | Sufitowe oświetlenie rozproszone realizowane przez lampy typu LED w naturalnym kolorze. | **Tak/podać** |  |
|  | Nad noszami, co najmniej 4 sufitowe punkty świetlne ze światłem skupionym emitowanym przez lampy typu LED (lampy z regulacją kąta padania światła). | **Tak/Podać** |  |
|  | Oświetlenie punktowe blatu roboczego typu LED. | **Tak/podać** |  |
|  | **WYPOSAŻENIE PRZEDZIAŁU MEDYCZNEGO** |  |  |
|  | Antypoślizgowa podłoga, wzmocniona, połączona szczelnie z zabudową ścian. | **Tak/podać** |  |
|  | Ściany boczne i sufit pokryte specjalnym tworzywem sztucznym – łatwo zmywalnym i odpornym na środki dezynfekujące, w kolorze białym | **Tak/podać** |  |
|  | Na prawej ścianie min. jeden fotel obrotowy wyposażony w bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, podłokietniki, (co najmniej z lewej strony) i zagłówek (regulowany lub zintegrowany), ze składanym do pionu siedziskiem i regulowanym oparciem pod plecami (regulowany kąt oparcia). Podać markę i model oferowanego fotela.  Fotel wraz z podstawą jest elementem całopojazdowej homologacji, przebadany za zgodność REG 14 dla typu pojazdu w odniesieniu do kotwiczeń pasów bezpieczeństwa i REG 17 dla typu pojazdu w odniesieniu do wytrzymałości siedzeń i ich mocowań. | **Tak/podać** |  |
|  | Fotel obrotowy u wezgłowia noszy (przy ścianie działowej) usytuowany tyłem do kierunku jazdy, ze składanym do pionu siedziskiem, zagłówkiem (regulowanym lub zintegrowanym) i bezwładnościowym trzypunktowym pasem bezpieczeństwa. Podać markę i model oferowanego fotela.  Fotel z podstawą przebadany na zgodność z REG 14 dla „typu pojazdu w odniesieniu do kotwiczeń pasów bezpieczeństwa” i REG 17 dla „typu pojazdu w odniesieniu do wytrzymałości siedzeń i ich mocowań”. | **Tak/Podać** |  |
|  | Przegroda między kabiną kierowcy a przedziałem medycznym. Przegroda zapewniająca możliwość oddzielenia obu przedziałów oraz komunikację pomiędzy personelem medycznym a kierowcą, przegroda ma być wyposażona w drzwi przesuwane (minimalne wymiary przejścia: wysokość przejścia min. 150 cm, szerokość przejścia min. 40 cm) spełniające normę PN EN 1789+A2.  ***opcja punktowana:***   * **wysokość drzwi w ścianie działowej 1500 mm do 1640 mm – 0 pkt,** * **wysokość drzwi w ścianie działowej 1641 mm do 1740 mm – 2 pkt,** * **wysokość drzwi w ścianie działowej 1741 mm i powyżej – 4 pkt.** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Zabudowa przedziału medycznego wykonana z tworzywa sztucznego  - zestawy szafek i półek wykonanych z tworzywa sztucznego, zabezpieczone przed niekontrolowanym wypadnięciem umieszczonych tam przedmiotów. Miejsce mocowania torby oraz , plecaka medycznego  - półki podsufitowe (na ścianie lewej i prawej) z przezroczystymi szybkami i podświetleniem umożliwiającym podgląd na umieszczone tam przedmioty  - miejsce mocowanie, co najmniej trzech pudełek na rękawiczki jednorazowe  - przy ścianie działowej szafka z blatem roboczym wykończonym blachą nierdzewną oraz z co najmniej trzema szufladami na drobny sprzęt medyczny, opatrunki ewentualnie drukarkę, i miejscem zabezpieczonym przed niekontrolowanym wypadnięciem na torbę/ plecak ratunkowy z wyposażeniem o min. masie zgodnej z obowiązującymi przepisami BHP w zakresie norm dźwigania.  - zabudowany kosz na odpadki  - zabudowany pojemnik na zużyte igły, strzykawki  Zamawiający wymaga możliwości montażu sprzętu medycznego na lewej ścianie do przesuwnych paneli, umożliwiających przesuw sprzętu oraz zablokowanie w wybranej pozycji. Min. 4 szt. paneli pod np. defibrylator, respirator, pompę infuzyjną, ssak.  Do oferty należy dołączyć schemat oferowanej zabudowy medycznej. | **Tak/Podać** |  |
|  | Sufitowy uchwyt do kroplówek na min. 4 szt. pojemników. | **Tak/Podać** |  |
|  | Sufitowy uchwyt dla personelu medycznego. | **Tak/podać** |  |
|  | Centralna instalacja tlenowa wyposażona:  - w min 2 gniazda poboru tlenu na ścianie lewej monoblokowe typu  panelowego oraz 1 gniazdo w suficie  - 2 szt. butli tlenowych 10 l z reduktorami butlowymi i szybko złączką  AGA (konstrukcja reduktora umożliwiająca montaż i demontaż reduktora bez konieczności używania kluczy).  - konstrukcja instalacji tlenowej ma zapewnić możliwość swobodnego dostępu do zaworów butli tlenowych oraz obserwacji manometrów  reduktorów tlenowych.  - konstrukcja instalacji tlenowej ma umożliwiać zasilanie paneli tlenowych równocześnie z obu butli tlenowych.  - 2 szt. butli tlenowych 2 l lub 2,7 l z reduktorami butlowymi  z przepływomierzem i szybko złączką AGA (konstrukcja reduktora umożliwiająca montaż i demontaż reduktora bez konieczności  używania kluczy) zamontowane wewnątrz przedziału medycznego  w specjalnie uchwycie zamontowanym na lewej lub prawej ścianie,  - instalacja wyposażona w przepływomierz obrotowy o przepływie  od 0 do 15L/min bez nawilżacza  ***opcja punktowana:***   * **dwie butle tlenowe 10 l. z reduktorami butlowymi i gniazdem na szybko złączką AGA, - 0 pkt.** * **dwie butle tlenowe LIV z zintegrowanym zaworem**, **gniazdem na szybko złączkę typu AGA, manometrem aktywnym. 8 l. - 2 pkt.** * **dwie butle tlenowe LIV z zintegrowanym zaworem gniazdem na szybko złączkę typu AGA, manometrem aktywnym. 10 l. - 4 pkt.**   oraz   * **dwie butle tlenowe 2 l lub 2,7 l z reduktorami butlowymi z przepływomierzem I gniazdem na szybko złączką AGA , - 0 pkt.** * **dwie butle tlenowe 2 l tzw. LIV IQ z zintegrowanym zaworem, manometrem z przepływomierzem wyposażonym w cyfrowy wskaźnik czasu i przepływu O2 z możliwość napełniania do 200 atm. i gniazdem szybko złączką AGA, - 2 pkt.** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Podstawa (laweta) pod nosze główne posiadająca przesuw boczny, możliwość pochyłu o min. 100 do pozycji Trendelenburga i Antytrendelenburga, (pozycji drenażowej), z wysuwem na zewnątrz pojazdu umożliwiającym wjazd noszy na lawetę, (podać markę i model, załączyć folder i deklarację zgodności).Zamawiający nie dopuszcza lawety, w której zwolnienie mechanizmu jej wysuwu odbywa się za pomocą linki. | **Tak/podać** |  |
|  | Termobox stacjonarny do ogrzewania płynów infuzyjnych z możliwością regulacji temperatury o pojemności min. 3 l. | **Tak/podać** |  |
|  | **WYMAGANIA DODATKOWE** |  |  |
|  | Przedział medyczny ma być wyposażony w:  - urządzenie do wybijania szyb i przecinania pasów bezpieczeństwa,  - gaśnicę,  - trzy kaski w zamontowanych uchwytach (jeśli nie mogą być   zainstalowane w schowku za drzwiami prezesównami).  - panel:   * sterujący oświetleniem przedziału medycznego, * sterujący systemem wentylacji przedziału medycznego, * zarządzający system ogrzewania i klimatyzacji przedziału   medycznego,   * sterujący oświetleniem zewnętrznym tzw. roboczym (co nie wyklucza dodatkowych paneli sterujących oświetleniem zewnętrznym np. na szafce przy prawych drzwiach przesuwnych jak i prawych drzwiach tylnych) | **Tak/podać** |  |
|  | Kabina kierowcy ma być wyposażona w:  - radio,  - panel sterujący            informujący kierowcę o działaniu reflektorów zewnętrznych,         informujący kierowcę o braku możliwości uruchomienia,  pojazdu z powodu podłączeniu ambulansu do sieci 230 V,           informujący kierowcę o braku możliwości uruchomienia  pojazdu z powodu otwartych drzwi między przedziałem medycznym a kabiną kierowcy,            informujący kierowcę o poziomie naładowania akumulatora samochodu bazowego i akumulatora dodatkowego,  - przenośny szperacz akumulatorowo sieciowy z możliwością ładowania ambulansie, czas pracy na zasilaniu akumulatorowym 2 godziny (przy maksymalnym natężeniu światła), natężenie światła min. 300 lm, klasa odporności min. IP 65, waga do 300 gr., wyposażony w stojak oraz ładowarkę 12V i 230V (podać markę i model). | **Tak/podać** |  |
|  | Gwarancja mechaniczna na pojazd min. 24 m-ce, bez limitu kilometrów.  Gwarancja na powłoki lakiernicze pojazdu min. 24 m-cy.  Gwarancja na perforację nadwozia pojazdu min. 24 m-cy.  Gwarancja na przedział medyczny (zabudowa medyczna i sprzęt towarzyszący) min. 24 m-ce. | **Tak/Podać** |  |
|  | Serwis gwarancyjny zabudowy specjalnej sanitarnej realizowany w ciągu 48 godzin od zgłoszenia (np. mailem). | **Tak/Podać** |  |
|  | Wszystkie oferowane rozwiązania powinny być elementem całopojazdowej homologacji oferowanej marki i modelu ambulansu. Załączyć do oferty protokół z badań dynamicznych oraz schematy oferowanej zabudowy potwierdzone przez jednostkę badawczą.  Załączyć do oferty homologację pojazdu kompletnego oraz pojazdu skompletowanego. | **Tak/Podać** |  |
|  | **NOSZE GŁÓWNE**  **(Sprzęt medyczny ma spełniać wymogi normy PN-EN 1865-1. Załączyć deklarację zgodności z wymaganymi normami, instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim).** |  |  |
|  | **Producent/kraj** | **Tak/Podać** |  |
|  | **model / typ, załączyć folder** | **Tak/Podać** |  |
|  | **Rok produkcji nie starsze niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 2 pkt** | **Tak/Podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Możliwość płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami do 80 stopni | **Tak/podać** |  |
|  | Nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha, przystosowane do prowadzenia reanimacji wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji. | **Tak/podać** |  |
|  | Zestaw pasów szelkowych i poprzecznych zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy, z dodatkowym zestawem pasów lub uprzęży służący do transportu małych dzieci na noszach (dokumenty potwierdzające kompatybilność). | **Tak/podać** |  |
|  | Składane poręcze boczne, ze składanymi lub chowanymi rączkami do przenoszenia z przodu i tyłu noszy | **Tak/podać** |  |
|  | Możliwość wprowadzania noszy na transporter przodem lub tyłem do kierunku jazdy | **Tak/Podać** |  |
|  | Nosze muszą być zabezpieczone przed korozją poprzez wykonanie ich z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie ich środkami antykorozyjnym | **Tak/Podać** |  |
|  | Cienki niesprężynujący materac z tworzywa sztucznego nieprzyjmujący krwi i płynów, brudu, przystosowany do dezynfekcji, umożliwiającym ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych. | **Tak/Podać** |  |
|  | Nosze muszą posiadać trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z ich obsługą | **Tak/podać** |  |
|  | Obciążenie dopuszczalne noszy powyżej 200 kg (podać obciążenie dopuszczalne w kg) | **Tak/podać** |  |
|  | Waga oferowanych noszy max. 23 kg | **Tak/podać** |  |
|  | Gwarancja na nosze min. 24 m-ce | **Tak/podać** |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (podać dane adresowe) | **Tak/podać** |  |
|  | **TRANSPORTER NOSZY GŁÓWNYCH**  **(Sprzęt medyczny ma spełniać wymogi normy PN-EN 1865-1. Załączyć deklarację zgodności z wymaganymi normami, instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie, w języku polskim).** |  |  |
|  | **Producent/kraj** | **Tak/podać** |  |
|  | **model / typ** | **Tak/Podać** |  |
|  | **Rok produkcji nie starszy niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 2 pkt** | **Tak/Podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | System mocowania transportera na podstawie musi być zgodny z wymogami PN-EN 1789+A2, poświadczone odpowiednim dokumentem wystawionym przez niezależną badawczą jednostkę notyfikowaną zgodnie z uprawnieniami wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC, załączyć do oferty. | **Tak/Podać** |  |
|  | Wyposażony w system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu transportera noszy z/do ambulansu pozwalający na bezpieczne wprowadzenie/wyprowadzenie transportera noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę. | **Tak/Podać** |  |
|  | System szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami | **Tak/Podać** |  |
|  | Regulację wysokości w min sześciu poziomach | **Tak/Podać** |  |
|  | Możliwość ustawienia pozycji drenażowych (Trendelenburga i Fowlera na min 3 poziomach pochylenia) | **Tak/podać** |  |
|  | Wszystkie kółka jezdne o średnicy min. 125 mm, min. dwa koła skrętne w zakresie 360 stopni i wyposażone w hamulce, umożliwiające prowadzenie noszy bokiem do kierunku jazdy przez 1 osobę z dowolnej strony transportera.  Podać średnicę kółek w mm. | **Tak/podać** |  |
|  | Transporter zabezpieczony przed przypadkowym wyjazdem w momencie gdy golenie przednie są rozłożone a wciśnięty jest przycisk zwalniający. | **Tak/podać** |  |
|  | Obciążenie dopuszczalne transportera powyżej 223 kg (podać dopuszczalne obciążenie w kg) | **Tak/podać** |  |
|  | Waga zestawu transportowego zgodnie z obowiązującymi przepisami. | **Tak/podać** |  |
|  | Transporter musi posiadać trwale oznakowane graficznie elementy związane z ich obsługą | **Tak/Podać** |  |
|  | transporter musi być zabezpieczony przed korozją poprzez wykonanie z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie środkami antykorozyjnymi | **Tak/Podać** |  |
|  | Gwarancja na transporter noszy min. 24 m-ce | **Tak/podać** |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (podać dane adresowe) | **Tak/podać** |  |
|  | **KRZESEŁKO TRANSPORTOWE KARDIOLOGICZNE SKŁADANE**  **(Sprzęt medyczny ma spełniać wymogi normy PN-EN 1865-4) ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r., instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim.** |  |  |
|  | **Producent/kraj** | **Tak/Podać** |  |
|  | **model / typ, załączyć folder** | **Tak/podać** |  |
|  | **Rok produkcji nie starsze niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 2 pkt** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Wykonane z materiału odpornego na korozje i na działanie płynów dezynfekujących | **Tak/podać** |  |
|  | Wyposażone w min. 4 kółka jezdne, przy czym przednie koła skrętne o średnicy min. 75 mm wyposażone w hamulce, a tylne o średnicy min. 175 mm | **Tak/podać** |  |
|  | Wyposażone w składany system trakcyjny umożliwiający zjazd po schodach z tzw. hamulcem obciążeniowym tzn. im pacjent cięższy tym krzesło wolniej jedzie po schodach. | **Tak/Podać** |  |
|  | Wyposażony w tylną ramę o regulowanej długości/wysokości służącą do znoszenia i zjazdu po schodach | **Tak/Podać** |  |
|  | Wyposażone w uchwyty przednie z regulacją długości na min. trzech poziomach | **Tak/Podać** |  |
|  | Wyposażone w składane tylne rączki transportowe | **Tak/Podać** |  |
|  | Wyposażone w podparcie pod nogi pacjenta | **Tak/Podać** |  |
|  | Wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed złożeniem w trakcie transportu | **Tak/podać** |  |
|  | Oparcie z możliwością unieruchomienia głowy pacjenta (dopuszcza się opcję np. zagłówek mocowany do ramy krzesełka | **Tak/Podać** |  |
|  | Siedzisko i oparcie wykonane z mocnego materiału, odpornego na bakterie, grzyby, zmywalnego, dezynfekowanego, szybkodemontowalne | **Tak/podać** |  |
|  | Wyposażone w min 3 pasy zabezpieczające umożliwiające szybkie ich rozpięcie. | **Tak/podać** |  |
|  | Waga max 15 kg z systemem zjazdu po schodach | **Tak/podać** |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie min 180 kg (podać max. obciążenie) | **Tak/Podać** |  |
|  | Gwarancja na krzesełko transportowe kardiologiczne min. 24 m-ce | **Tak/podać** |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (podać dane adresowe) | **Tak/podać** |  |
|  | **DESKA ORTOPEDYCZNA DLA DOROSŁYCH**  **(Sprzęt medyczny ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r., instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim.)** |  |  |
|  | **Podać markę i model** | **Tak/podać** |  |
|  | Wykonana z tworzywa sztucznego o dużej wytrzymałości ,odporna na urazy mechaniczne, niskie i wysokie temperatury, substancje ropopochodne, zwężona od strony nóg ułatwiająca manewrowanie w ciasnych przestrzeniach | **Tak/podać** |  |
|  | Gładka, płaska powierzchnia leża pacjenta. z możliwością prześwietlania promieniami X. | **Tak/podać** |  |
|  | Uchwyty do przenoszenia – min. 18 szt. rozmieszczone na obwodzie deski, zdystansowane od podłoża. | **Tak/podać** |  |
|  | Pasy zabezpieczające dwuczęściowe wykonane z tworzywa odpornego na krew, min. 6 sztuki z możliwością regulacji długości zakończone metalowymi obrotowymi karabińczykami, zapięcie pasów w postaci metalowego szybkozłącza , pasy kodowane kolorem | **Tak/podać** |  |
|  | System unieruchomienia głowy wielokrotnego użytku składający się z podkładki pod głowę mocowanej do deski ortopedycznej , dwóch klocków do stabilizacji bocznej z otworami usznymi + min. dwa paski mocujące głowę | **Tak/podać** |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie powyżej 158 kg,długość min 180 cm, szerokość min 41 cm, ciężar deski max 8 kg. | **Tak/podać** |  |
|  | **DESKA ORTOPEDYCZNA PEDIATRYCZNA**  **(Sprzęt medyczny ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r., instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim.)** |  |  |
|  | **Podać markę i model** | **Tak/podać** |  |
|  | Deska do stabilizacji poszkodowanego, przeznaczona specjalnie dla dzieci w pokrowcu ochronnym transportowym łatwo zmywalnym. | **Tak/podać** |  |
|  | Wykonana z tworzywa sztucznego, zmywalnego, nienasiąkliwa, przystosowana do dezynfekcji, przepuszczalna dla promieni X w stopniu umożliwiającym pełną diagnostykę RTG | **Tak/podać** |  |
|  | Wyposażona we wbudowane kodowane kolorem pasy zabezpieczające i co najmniej 4 uchwytami do przenoszenia oraz z wbudowanymi uchwytami do mocowania na noszach. | **Tak/podać** |  |
|  | Wyposażona w wbudowany system do unieruchamiania głowy | **Tak/podać** |  |
|  | Dopuszczalne obciążenie min. 40 kg. | **Tak/podać** |  |
|  | Waga deski max. 4 kg | **Tak/podać** |  |
|  | **RESPIRATOR TRANSPORTOWY**  **(Sprzęt medyczny ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r., instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim.)** |  |  |
|  | **Rok produkcji nie starszy niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 3 pkt** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | **Podać markę i model** | **Tak/podać** |  |
|  | Respirator do terapii oddechowej w trakcie transportu zgodny z wymaganiami normy PN-EN 794-3 | **Tak/podać** |  |
|  | Zasilanie i sterowanie pracą respiratora wyłącznie z jednego źródła zasilania pneumatyczne z przenośnego lub stacjonarnego źródła tlenu (dopuszcza się elektroniczne zasilanie modułu alarmów) | **Tak/podać** |  |
|  | Maksymalna waga respiratora ≤ 2,8 kg | **Tak/podać** |  |
|  | Tryb wentylacji IPPV lub CMV | **Tak/podać** |  |
|  | Funkcja automatycznej blokady w cyklu wentylacji IPPV lub CMV przy oddechu spontanicznym pacjenta - z zapewnieniem minimalnej wentylacji minutowej | **Tak/podać** |  |
|  | Układ pacjenta z zaworem antyinhalacyjnym - możliwość wentylacji biernej 100% tlenem w atmosferze skażonej. | **Tak/podać** |  |
|  | Niezależna płynna regulacja częstości oddechowej i objętości oddechowej | **Tak/podać** |  |
|  | Zakres regulacji parametrów wentylacji umożliwiający wentylację zastępczą dorosłych i dzieci  - częstość oddechowa min. 8-40 cykli/min  - objętość oddechowa min. 70-1500 ml | **Tak/podać** |  |
|  | Minimum 2 poziomy stężenia tlenu w mieszaninie oddechowej w trybie IPPV/ CMV, 100 i max 60% (podać wartość znamionową stężenia O2 deklarowaną w materiałach technicznych producenta) | **Tak/podać** |  |
|  | Tryb wentylacji biernej 100% tlenem - oddech „na żądanie” (integralna funkcja respiratora) z przepływem zależnym od podciśnienia w układzie oddechowym, przepływ maksymalny > 120 l/min. | **Tak/podać** |  |
|  | Regulowane ciśnienie szczytowe w układzie pacjenta w zakresie min. 20-60 cmH2O | **Tak/podać** |  |
|  | Zintegrowana z respiratorem zastawka PEEP z zakresem regulacji 0-20 cm H2O | **Tak/podać** |  |
|  | Tryb wentylacji CPAP z zakresem regulacji do 25 cm H2O | **Tak/podać** |  |
|  | Możliwość ręcznego wyzwolenia wdechu | **Tak/podać** |  |
|  | Czułość wyzwalania trybu „na żądanie” poniżej 3 cmH2O | **Tak/podać** |  |
|  | Manometr ciśnienia w układzie pacjenta wbudowany w respirator | **Tak/podać** |  |
|  | Wskaźnik niskiego ciśnienia gazu zasilającego | **Tak/podać** |  |
|  | Alarmy (dopuszcza się elektryczne zasilanie modułu alarmów):  - wysokiego ciśnienia szczytowego w fazie wdechu  - niskiego ciśnienia w układzie pacjenta (rozłączenia)  - stałego ciśnienia w układzie pacjenta  - niskiego ciśnienia gazu zasilającego | **Tak/podać** |  |
|  | układ oddechowy pacjenta – min 3 szt. + min 3 szt. kpl układów oddechowych do CPAP-u | **Tak/podać** |  |
|  | Uchwyt mocujący respirator na ścianie zgodny z wymogami normy PN EN 1789 | **Tak/podać** |  |
|  | Przenośny zestaw tlenowy:  torba transportowa z kieszeniami i uchwytami do mocowania drobnego sprzętu medycznego, umożliwiająca transport zestawu w ręku, na ramieniu i na plecach, zaczepy umożliwiające zawieszenia torby na ramie łóżka/noszy butla tlenowa 2l lub 2,7 l z reduktorami butlowymi z przepływomierzem i szybko złączką AGA (konstrukcja reduktora umożliwiająca montaż i demontaż reduktora bez konieczności używania kluczy)   * ***opcja punktowana:* .** * **butla tlenowa 2 l lub 2,7 l z reduktorem butlowym z przepływomierzem i gniazdem na szybko złączką AGA , - 0 pkt.** * **butla tlenowa aluminiowa 2 l tzw. LIV IQ z zintegrowanym zaworem, manometrem z przepływomierzem wyposażonym w cyfrowy wskaźnik czasu i przepływu O2 z możliwość napełniania do 200 atm. gniazdem AGA, - 1 pkt.** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Gwarancja na respirator transportowy min. 24 m-ce | **Tak/podać** |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (podać dane adresowe) | **Tak/podać** |  |
|  | **DEFIBRYLATOR PRZENOŚNY Z FUNKCJĄ TRANSMISJI DANYCH(Sprzęt medyczny ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych z dnia 20.05.2010 r., instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim.)** |  |  |
|  | **Podać markę i model** | **Tak/podać** |  |
|  | **Rok produkcji nie starszy niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 3 pkt** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Defibrylacja dwufazowa, tryb pracy AED, tryb ręczny, z zakresem regulacji energii od 2 do min. 200 J – funkcją kardiowersji | **Tak/podać** |  |
|  | Przenośny, transportowy, odporny na drgania i wstrząsy; waga kompletnego defibrylatora poniżej 10 kg | **Tak/podać** |  |
|  | Posiadający opakowanie transportowe zabezpieczające aparat przed uszkodzeniem, posiadający uchwyt pozwalającym na montaż i transport aparatu w karetce (uchwyt zgodny z normą PN EN 1789 , podać markę i model uchwytu , załączyć potwierdzenie przeprowadzenia badań na zgodność z normą PN EN 1789 ); | **Tak/podać** |  |
|  | Czas ładowania defibrylatora do energii maksymalnej poniżej 7 sek.( do min. 200J), gotowość sygnalizowana sygnałem akustycznym i optycznym. | **Tak/podać** |  |
|  | Regulacja parametrów defibrylacji : wybór energii, ładowanie , wyzwolenie wstrząsu - z łyżek zewnętrznych i płyty czołowej aparatu. | **Tak/podać** |  |
|  | Aparat odporny na kurz i zalanie wodą na poziomie min. IP 44. | **Tak/podać** |  |
|  | Defibrylacja dorosłych i dzieci – łyżki twarde dla dorosłych i dzieci w komplecie, „zainstalowane” na defibrylatorze; | **Tak/podać** |  |
|  | Automatyczna kompensacja prądowa lub napięciowa impedancji ciała pacjenta przy defibrylacji z łyżek zewnętrznych i elektrod samoprzylepnych. | **Tak/podać** |  |
|  | Pełne sterowanie za pomocą przycisków lub pokręteł na łyżkach defibrylacyjnych (wybór energii , ładowanie , wyzwolenie wstrząsu , wydruk); | **Tak/podać** |  |
|  | Zasilanie defibrylatora akumulatorowe. Akumulatory ładowanie z instalacji ambulansu 12V | **Tak/podać** |  |
|  | Stymulacja zewnętrzna z trybem pracy sztywnym i na żądanie, w komplecie kabel do stymulacji; | **Tak/podać** |  |
|  | Prąd stymulacji regulowany w zakresie co najmniej 10 do 140 mA. | **Tak/podać** |  |
|  | Częstość impulsów regulowana w zakresie co najmniej 40 do 150 imp./min. | **Tak/podać** |  |
|  | 3 odprowadzeniowe monitorowanie EKG – w komplecie kabel do monitorowania. | **Tak/podać** |  |
|  | 12 odprowadzeniowe monitorowanie EKG z funkcją analizy i transmisją przez modem GSM | **Tak/podać** |  |
|  | Monitorowanie SpO2 w technologii Masimo SET, pomiar SpO2 i pulsu, w kpl. czujnik klips palcowy | **Tak/podać** |  |
|  | Możliwość nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi (NIBP)u pacjentów, pomiary ręczne i automatyczne w określonych odstępach czasu.  W kpl. mankiet NIBP wielorazowego użytku z możliwością dezynfekcji: standardowy dla dorosłych 1szt., dla dzieci 1szt. | **Tak/podać** |  |
|  | Wbudowany moduł monitorowania etCO2 u pacjentów zaintubowanych i niezaintubowanych, zakres pomiarów etCO2min. 0-99mmHg, zakres częstości oddechów min. 5-80 /minutę | **Tak/podać** |  |
|  | Bezpłatna, nielimitowana czasem dla nadawcy i odbiorcy transmisja danych i 12-odprowadzeniowego zapisu EKG oraz mierzonych parametrów przez dedykowany modem , transmisja GSM 3G /bez karty sim operatora sieci komórkowej/ do szpitalnych systemów odbiorczych województwa Łódzkiego. | **Tak/podać** |  |
|  | Ekran kolorowy LCD zapewniający dobrą widoczność pod różnym kątem w warunkach silnego oświetlenia. | **Tak/podać** |  |
|  | Przekątna ekranu min 6”z możliwością wyświetlania min trzech krzywych dynamicznych jednocześnie. | **Tak/podać** |  |
|  | Akumulatory bez efektu pamięci z możliwością doładowywania w aparacie lub zewnętrznej ładowarce bez konieczności pełnego rozładowywania, min 2 szt. | **Tak/podać** |  |
|  | Czas pracy na akumulatorze/ach min 4 godz. ciągłego monitorowania EKG lub min 50 defibrylacji z maksymalną energią | **Tak/podać** |  |
|  | Pamięć wewnętrzna min 200 zdarzeń (monitorowanie, defibrylacja, stymulacja, procedury terapeutyczne). | **Tak/podać** |  |
|  | Zakres pomiaru częstości akcji serca min 30-300/min | **Tak/podać** |  |
|  | Wzmocnienie zapisu EKG regulowane w zakresie pomiędzy 0,25 do 2,0 cm/mV | **Tak/podać** |  |
|  | Tryb asynchroniczny i „na żądanie” | **Tak/podać** |  |
|  | Funkcja metronomu umożliwiająca prowadzenie uciśnięć klatki piersiowej z zalecaną częstością, zgodnie z wytycznymi ERC | **Tak/podać** |  |
|  | Kabel EKG 12-odprow. 1 szt. | **Tak/podać** |  |
|  | Kabel do stymulacji 1 szt. | **Tak/podać** |  |
|  | Elektrody uniwersalne dla dorosłych i dla dzieci po min 1szt. | **Tak/podać** |  |
|  | Gwarancja na defibrylator min. 24 m-ce | **Tak/podać** |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (podać dane adresowe) | **Tak/podać** |  |
|  | **KAPNOMETR**  **(Sprzęt medyczny ma spełniać wymogi normy PN-EN 1789 + A2 (EN ISO 80601-2-55:2011). Załączyć do oferty, certyfikat zgodności z wymaganymi normami, instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim).** |  |  |
|  | **Podać markę i model** | **Tak/podać** |  |
|  | **Rok produkcji nie starsze niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 2 pkt** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Zakres pomiaru saturacji SpO2 : 20– 100% | **Tak/podać** |  |
|  | Dokładność ± 2 cyfry w zakresie 70 – 100% | **Tak/podać** |  |
|  | Zakres pomiaru częstości pulsu: 25– 250 ppm | **Tak/podać** |  |
|  | Dokładność ± 2% ± 2 bpm | **Tak/podać** |  |
|  | Zakres pomiaru CO2 : 0 – 75 mmHg | **Tak/podać** |  |
|  | Zakres pomiaru respiracji: 5 – 120 oddechów / min | **Tak/podać** |  |
|  | Zasilanie akumulatorowe | **Tak/podać** |  |
|  | Waga do 500 g | **Tak/podać** |  |
|  | Możliwość ciągłego wyświetlania wartości liczbowej ETCO2 | **Tak/podać** |  |
|  | wyposażenie dodatkowe:   * Etui * Kpl. czujników SpO2 dla wszystkich grup wiekowych | **Tak/podać** |  |
|  | Okres gwarancyjny min. 24 miesiące | **Tak/podać** |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (podać dane adresowe) | **Tak/podać** |  |
|  | **POMPA INFUZYJNA JEDNOSTRZYKAWKOWA Z ZASILANIEM SIECIOWO -AKUMULATOROWYM (Sprzęt medyczny ma posiadać dokumenty uprawniające do obrotu i stosowania na terenie R.P. zgodnie z ustawą o wyrobach medycznych, z dnia 20.05.2010 r. instrukcję obsługi wydaną przez producenta potwierdzającą oferowane parametry przy dostawie w języku polskim.** **)** |  |  |
|  | **Producent** | **Tak/podać** |  |
|  | **Nazwa i typ** | **Tak/podać** |  |
|  | **Rok produkcji nie starsze niż z 2020 r.**  ***opcja punktowana:***   * **rok produkcji – 2020 – 0 pkt,** * **rok produkcji – 2021 – 2 pkt** | **Tak/podać** | Uwaga: opcja punktowana ! |
|  | Duży kolorowy wyświetlacz | **Tak/podać** |  |
|  | Możliwość zamontowania strzykawek o różnych objętościach | **Tak/podać** |  |
|  | Automatyczne chwytanie i rozpoznawanie strzykawek | **Tak/podać** |  |
|  | Rozbudowany system alarmów | **Tak/podać** |  |
|  | Biblioteka leków | **Tak/podać** |  |
|  | Zasilanie akumulatorowe | **Tak/podać** |  |
|  | Uchwyt ścienny do mocowania w ambulansie, zapewniający automatyczne ładowanie po wpięciu pompy (stacja dokująca) | **Tak/podać** |  |
|  | Gwarancja na pompę min. 24 m-ce | **Tak/podać** |  |
|  | Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski (podać dane adresowe) | **Tak/podać** |  |
|  | Certyfikat CE | **Tak/podać** |  |

Oświadczam, że oferowane powyżej wyspecyfikowane urządzenia są fabrycznie nowe, nie powystawowe, nieregenerowane, nie demonstracyjne kompletne, kompatybilne i będą gotowe do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów poza materiałami eksploatacyjnymi.

UWAGA:

1. Wszystkie parametry graniczne oraz zaznaczone “Tak/podać” w powyższej tabeli są parametrami bezwzględnie wymaganymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust.1 pkt. 2 ustawy Pzp.

2. Wykonawca zobowiązany jest do podania wartości parametrów w jednostkach fizycznych wskazanych w powyższej tabelce.

3. Wszystkie zaoferowane parametry i wartości podane w zestawieniu musza dotyczyć oferowanej konfiguracji.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji danych technicznych u producenta w przypadku niezgodności lub niewiarygodności zaoferowanych parametrów.

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

Miejscowość i data Podpis i pieczęć

osoby/osób uprawnionych

do występowania w imieniu Wykonawcy