

Głubczyce, dnia 10.11.2023 r.

**Powiat Głubczycki**  
ul. Kochanowskiego 15  
48-100 Głubczyce

.....  
[nazwa zamawiającego, adres]

## **WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji - art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp na **” Zakup ambulansu na potrzeby systemu ratownictwa medycznego w Powiecie Głubczyckim dla Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej w Głubczycach”** – znak sprawy **OR.272.18.2023.**

Zamawiający, Powiat Głubczycki, działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej ”SWZ”) wraz z wyjaśnieniami:

### **Pytanie nr 1**

W związku z opublikowanym przez Zamawiającego opisem przedmiotu zamówienia, który w sposób jednoznaczny wskazuje i dopuszcza do zaoferowania jedynie urządzenie LIFEPAK 15 firmy STRYKER, wnosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenie monitor/defibrylator firmy ZOLL model: X Series Advanced. Monitor/defibrylator firmy ZOLL model X Series Advanced jest przeznaczony do pracy w ambulansach, samolotach i śmigłowcach medycznych. W wielu ważnych klinicznie funkcjach jest co najmniej tak samo sprawne i skuteczne, a nawet przewyższa opisane rozwiązanie. Monitor/defibrylator X Series Advanced firmy ZOLL charakteryzuje się poniższymi parametrami:

### **Wsparcie RKO**

Mierzy głębokość uciśnięć klatki piersiowej podczas RKO i podaje wynik na ekranie defibrylatora w czasie rzeczywistym

Mierzy tempo uciśnięć klatki piersiowej podczas RKO i podaje wynik na ekranie defibrylatora w czasie rzeczywistym.

Informuje użytkownika o prawidłowości relaksacji klatki piersiowej podczas prowadzonej RKO poprzez informację na ekranie defibrylatora w czasie rzeczywistym.

Posiada metronom aktywny - uruchamia się w momencie nieprawidłowej częstości uciskania klatki piersiowej podczas RKO.

Posiada możliwość mierzenia dostarczonej objętość wdechowej przy prowadzeniu oddechu zastępczego lub wspomaganego.

Posiada możliwość mierzenia częstości podawanych wdechów przy prowadzeniu oddechu zastępczego lub wentylacji wspomaganiej.

### **Monitor/wyświetlacz (ekran główny)**

Typ: kolorowy LCD, 640 x 480 pikseli, 800 MCD

Prędkość przesuwu: 25 mm/s lub 50 mm/s (do wyboru przez użytkownika)

Wybór odprowadzeń: Łżki (elektrody), I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1–6

Umożliwia zmianę natężenia oświetlenia w trybie pracy normalnej, posiada tryb widoczności wysokokontrastowy (w silnym strumieniu światła)

Wyświetla do 4 krzywych dynamicznych w trybie monitorowania

### **Moduł monitorowania EKG**

Wyświetla częstość akcji serca w zakresie: od 20 do 300 ud./min

Posiada wzmocnienie zapisu EKG na 6ciu poziomach: 0,125; 0,25; 0,5; 1; 2; 4 cm/mv i automatyczna zmiana zakresu

Posiada możliwość konfigurowania alarmu częstości akcji serca oddzielnie dla każdej granicy.

Włączenie alarmów odbywa się automatycznie po rozpoczęciu pracy urządzenia

### **Moduł 12 odpr. EKG**

Urządzenie umożliwia wyświetlanie sygnału z przewodu 12-odprowadzeniowego EKG w postaci dynamicznej ze wszystkich odprowadzeń jednocześnie.

Urządzenie umożliwia przesłanie zapisu 12 odpr. EKG do zdefiniowanej wcześniej listy odbiorców

Urządzenie umożliwia drukowanie interpretacji i wyników pomiarów 12 odpr. EKG

### **Pneumografia impedancyjna**

Wyświetlane dane: wartość liczbowa częstości oddechów, krzywa impedancji na ekranie głównym.

Mierzy częstości oddechów w zakresach: Dorośli, dzieci: od 2 do 150 oddechów na minutę; Noworodki: od 3 do 150 oddechów na minutę

Umożliwia ustawienia alarmów (oddzielnie dla każdej wartości): alarm wysokiej i niskiej częstości oddechów oraz braku oddechu

### **Alarmy**

Posiada alarmy częstości akcji serca: dźwiękowy i wizualny

Posiada alarmy dla wszystkich mierzonych parametrów fizjologicznych: dźwiękowe i wizualne

Posiada opcję wstrzymania (wyciszenia) dźwięków alarmów na czas określony lub na stałe, przez użytkownika, bez przerywania monitorowania

### **Drukarka**

Szerokość papieru: 80 mm

Prędkość przesuwu papieru: 25 mm/s, 50 mm/s

Dziennik danych pełn. jawności: Połączenie 32 zrzutów monitora, 500 zdarzeń innych niż EKG i 24 godzin ciągłego zapisu EKG (4 krzywe), kapnografii, IBP (3 kanały) i danych o impedancji elektrod.

Posiada możliwość wydrukowania do 4 krzywych dynamicznych jednocześnie.

## **Akumulator**

Typ: litowo-jonowy wielokrotnego ładowania, bez efektu pamięci.

Zasilacz 230 V AC umożliwiający pracę w trybie ciągłym również bez obecności akumulatora.

Akumulator umożliwia co najmniej 7 godzin ciągłego monitorowania EKG.

Akumulator umożliwia co najmniej 300 wyładowań z maksymalną energią.

Akumulator umożliwia co najmniej 10 wyładowań przy maksymalnym ustawieniu energii po komunikacji „Niski poziom baterii”.

Wskaźniki akumulatora informujące o pozostałym czasie pracy.

Informacja na włączonym ekranie o pozostałym czasie pracy przy pracy z akumulatora.

Prędkość ładowania: do 100% w ciągu 4 godz.

## **Ogólne**

Waży 5,3 kg z akumulatorem i papierem

Przystosowany do pracy w temperaturze: od 0°C do 50°C

Posiada klasę odporności na wnikanie ciał stałych i płynów: IP 55

## **Stymulator**

Częstość pracy stymulatora: od 30 do 180 bpm

Prąd wyjściowy stymulacji: od 0 do 140 mA

Tryby pracy stymulatora na żądanie i stały

Rodzaj impulsów: prostoliniowe, prąd stały

Szerokość impulsu: 40 ms

## **Moduł defibrylacji i kardiowersji**

Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta przy każdym akcesorium do defibrylacji (łyżki twarde i elektrody terapeutyczne)

Impuls: dwufazowy, prostokątny (Rectilinear Biphasic TM).

Poziomy Energii: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 85, 100, 120, 150, 200 J.

Wyświetlanie energii: ustawiona i dostarczona, wartość energii wyświetlana na ekranie.

Czas ładowania: mniej niż 7 sekund, przy nowej w pełni naładowanej baterii.

Wyzwolenie wyładowania: przycisk na łyżkach twardych i na płycie czołowej.

Elektrody/ Łyżki: elektrody wielofunkcyjne umożliwiające defibrylację bez użycia rąk/ zintegrowane łyżki dla dorosłych-pediatryczne.

Kardiowersja: impuls defibrylatora synchronizowany załamkiem R, komunikat SYNC wyświetlany na ekranie, znacznik na krzywej EKG widoczny na ekranie i na wydruku.

## **Tryby pacjenta**

Programowane przez użytkownika: dorośli, dzieci, noworodki.

Automatyczne ustawienie progów alarmowych, energii defibrylacji oraz ustawień NIBP dla poszczególnych grup wiekowych.

## **Transmisja danych**

Transmisja danych wszystkich mierzonych parametrów przez modem do stacji odbiorczych

Transmisja w systemie bezpłatnym dla nadawcy i odbiorcy.

## **Wyposażenie dodatkowe**

Certyfikowany uchwyt karetkowy z wbudowanym zasilaniem, co nie wymaga rotacji akumulatorów.

Urządzenie firmy ZOLL, monitor/defibrylator X Series Advanced jest rozwiązaniem równoważnym do wymaganego przez Zamawiającego, stosowanym na całym świecie w jednostkach ratownictwa medycznego zarówno cywilnego jak i wojskowego. Natomiast Zamawiający wskazał niebezpośrednio, ale poprzez zestawienie konkretnych wymogów i parametrów na jeden tylko produkt. Takie działanie ogranicza krąg wykonawców, jak i uczciwość konkurencji. Zamawiający oczekuje dostawy defibrylatora z kardiomonitorem jako wyposażenie ambulansu drogowego, gdzie jest możliwość używania produktów wielu producentów, a nie tylko jednego. Dodatkowo wskazane urządzenie jest konstrukcyjnie najstarszym z oferowanych na rynku w Polsce i nie posiada wielu cech wynikających z najnowszych zaleceń medycznych. Wnosimy o dopuszczenie do zaoferowania urządzenie monitor/defibrylator firmy ZOLL model: X Series Advanced.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na dopuszczenie proponowanego urządzenia. W naszej ocenie oferowany defibrylator nie daje równoważnych funkcjonalności przede wszystkim w zakresie transmisji danych i odbioru tych danych przez pobliskie ośrodki kardiologii.

**Pytanie nr 2**

Czy Zamawiający dopuszcza do zaoferowania ambulans spełniający wymogi normy PN EN 1789 i NFZ, który posiada Certyfikat Zgodności z w/w normą wydany przez Niezależną Jednostkę Notyfikującą, z drzwiami lewymi przesuwными z nieprzeźroczystą szybą w kolorze nadwozia?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów określonych w SWZ.

**Pytanie nr 3**

Czy Zamawiający dopuszcza do zaoferowania ambulans spełniający wymogi normy PN EN 1789 i NFZ, który posiada Certyfikat Zgodności z w/w normą wydany przez Niezależną Jednostkę Notyfikującą, którego przedział medyczny ma długość 3,1 m szerokość 1,75 m oraz wysokość 1,85 m, które to wymiary są całkowicie zgodne z normą PN EN 1789 i wymogiem NFZ dla ambulansu typu B?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 4**

Zamawiający wymaga dostawy ambulansu typu B zgodnego z wymaganiami normy PN EN 1789.

Norma ta stawia konkretne „sztywne” wymogi dla takiego ambulansu, choć używa można powiedzieć „nieostrzych” pojęć: „ambulans powinien”, „zaleca się uwzględnić”, „powinny być zgodne”, „powinno być zapewnione”, „powinien dostarczyć” itp.

Aby uniknąć, dowolnych interpretacji w/w określeń używanych w normie PN EN 1789 nasza firma uzyskała odpowiedź Polskiego Komitetu Normalizacyjnego.

W załączniku A do w/w normy w punkcie **Rozpoznawanie i widoczność ambulansów** stawia się wymóg: „*W celu umożliwienia rozpoznawania i dostrzegania pojazdu w świetle dziennym zaleca się stosowanie barwy żółtej RAL 1016 lub białej, jako podstawowego koloru nadwozia.*

*Jeżeli wybrano kolor biały na zewnętrznej powierzchni pojazdów zaleca się stosowanie dodatkowo barwy żółtej fluorescencyjnej, żółtej RAL 1016 lub czerwonej fluorescencyjnej RAL 3024.*”

Powyższe zapisy normy służą też ujednoliceniu koloru ambulansów, aby nie były mylone z innymi pojazdami w kolorze ogólnie żółtym, co bezsprzecznie zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo pojazdom uprzywilejowanym.

Ponieważ nie ma czegoś takiego jak „standardowy kolor żółty nadwozia furgon” i każdy z producentów samochodów stosuje inny RAL oraz inne nazewnictwo np. „kanarkowy”; „piasek pustyni”, „żółty cytrynowy” itp. więc stojące obok siebie pojazdy furgon w katalogowym kolorze żółtym różnią się dość znacznie.

Z tej to przyczyny norma PN EN 1789 posługuje się wyłącznie paletą barw RAL.

Nie wyklucza to żadnego z wykonawców, a nawet rozszerza się ich krąg, gdyż każdy producent wykona nadwozie w dowolnym kolorze z palety RAL bez problemu.

Uwzględniając powyższe, prosimy o potwierdzenie, że wymagany jest fabryczny „Kolor nadwozia żółty RAL 1016” zgodnie z wymogiem normy PN EN 1789 lub odpowiadająca jemu barwa żółta CMYK 10,0,90,0 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 stycznia 2023 r.?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza.

#### **Pytanie nr 5**

Czy Zamawiający dopuszcza do zaoferowania ambulans spełniający wymogi normy PN EN 1789 i NFZ, który posiada regulację kolumny kierownicy w jednej płaszczyźnie, oraz fotel kierowcy z regulacją w 3 płaszczyznach, plus dodatkowa pełna regulację oparcia oraz odcinka lędźwiowego, co w pełni umożliwia zajęcie przez kierowcę właściwej pozycji względem kierownicy?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

#### **Pytanie nr 6**

Prosimy o podanie sposobu dostawy ambulansów, czy dopuszcza się dojazd na kołach? Wyjaśniamy, że ma to duży wpływ na cenę przedmiotu zamówienia.

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza dojazd na kołach.

#### **Pytanie nr 7**

Czy dopuszcza się nadwozie typu kontener?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów określonych w SWZ, w szczególności wagi pojazdu do 3.5 tony.

#### **Pytanie nr 8**

Czy fabryczna klimatyzacja kabiny kierowcy z filtrem przeciw pyłkowym 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.

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza, ale nie wymaga klimatyzacji automatycznej typu Climatronic.

#### **Pytanie nr 9**

Czy Radioodtwarzacz fabryczny winien być wyposażony w funkcję Bluetooth oraz gniazdo USB pozwalające kierowcy na szybkie i bezpieczne łączenie się z urządzeniami mobilnymi typu telefon komórkowy, mapy, bazy danych itp. oraz sterowanie pod kołem kierownicy, co podnosi bezpieczeństwo kierowania pojazdem?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga opisanego rozwiązania.

#### **Pytanie nr 10**

Aby szyberdach (okno dachowe) stanowił jednocześnie wyjście ewakuacyjne musi posiadać minimalne wymiary 500 x 900 mm zgodnie z wymogami Regulaminu nr 17 EKG ONZ 1.3 czy takiego okna dachowego oczekuje Zamawiający?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga opisanego rozwiązania.

#### **Pytanie nr 11**

Prosimy o potwierdzenie, że okno dachowe ma mieć wymiary pozwalające na jego wykorzystanie jako wyjścia ewakuacyjnego dla pacjenta i personelu?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający określił wszystkie swoje wymagania w SWZ.

#### **Pytanie nr 12**

Prosimy o doprecyzowanie zapisu i wyjaśnienie, czy brak wypełnienia w kolumnie pt. „Oferowane parametry” należy rozumieć, jako brak danego parametru, co oznacza nie spełnienie warunku i niezgodność z wymogami swz?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Kolumnę pt. „Oferowane parametry” również należy wypełnić.

#### **Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuszcza do zaoferowania ambulans spełniający wymogi normy PN EN 1789 i NFZ, który posiada Certyfikat Zgodności z w/w normą wydany przez Niezależną Jednostkę Notyfikującą, posiadający dynamiczny silnik, zapewniający osiągnięcie przyspieszeń o mocy 120 kW i momencie obrotowym 380 Nm z alternatorem o mocy 185A?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza oferowanego alternatora z uwagi na zbyt niską moc. Oferowany silnik spełnia wymogi określone w SWZ.

#### **Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści mechaniczne urządzenie do odsysania o ciśnieniu 82kPa i ze zbiornikiem wykonanym z poliwęglanu o pojemności 650 ml?

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem zachowania pozostałych parametrów określonych w SWZ.

#### **Pytanie nr 15**

Prosimy o wydłużenie czasu dostawy do 15.01.2024.

W przypadku negatywnej odpowiedzi na pytanie pierwsze prosimy o możliwość dostawy ambulansu do 15.01.2024, a faktury i dokumentów do rejestracji do 15.12.2023 gdzie na fakturze data wystawienia będzie 15.12.2023, a data dostawy 15.01.2024 co jest zgodne z ustawą o rachunkowości.

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wyraża zgody na żadną z podanych powyżej propozycji.

#### **Pytanie nr 16**

Dotyczy umowy paragraf 4 punkt 6 - prosimy o potwierdzenie, iż poprzez "zapewnienie" Zamawiający ma na myśli iż koszty przeglądów samochodu bazowego będą wliczone w cenę oferty.

#### **Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, koszty przeglądów samochodu bazowego winny być wliczone w cenę oferty.

**Pytanie nr 17**

Czy przeglądy okresowe zabudowy medycznej mają być wliczone w cenę oferty co podniesie jej cenę?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Nie, przeglądy okresowe zabudowy medycznej nie mają być wliczone w cenę oferty.

**Pytanie nr 18**

Czy przeglądy sprzętu medycznego mają być wliczone w cenę oferty co podniesie jej cenę?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Nie, przeglądy sprzętu medycznego nie mają być wliczone w cenę oferty.

**Pytanie nr 19**

Prosimy o potwierdzenie, iż panele zamontowane w przedziale medycznym i kabinie kierowcy mają być przyciskowe, a nie typu touchscreen (dotykowe).

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga panelu przyciskowego.

**Pytanie nr 20**

Prosimy o potwierdzenie, iż fotel u wezglowia noszy ma posiadać funkcję przesuwu przód/tył zwalnianą elektrycznie i bez użycia narzędzi w każdym momencie eksploatacji tak jak np. w fotelu kierowcy.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga opisanego rozwiązania.

**Pytanie nr 21**

Prosimy o potwierdzenie, iż poprzez lodówkę - Zamawiający ma na myśli lodówkę sprężarkową.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, wymagana jest lodówka sprężarkowa.

**Pytanie nr 22**

Dotyczy: Transporter Noszy głównych:

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy, czy Zamawiający dopuści nosze główne, w których system zabezpieczający transporter przed złożeniem i opadnięciem w dół, w przypadku gdy kółka najazdowe nie opierają się na lawecie realizowany jest za pomocą zamkniętego panelu kontrolnego z osłoną blokady składającej podwozie, oraz podwójnego skoku blokady składania goleni, co w praktyce uniemożliwia niekontrolowane zwolnienie



mechanizmu składającego podwozie, dodatkowo nasze wyposażone są w blokadę, która uniemożliwia przypadkowe złożenie goleni do załadunku?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 23**

Dotyczy: Transporter Noszy głównych:

W związku z ogłoszonym postępowaniem pytamy, czy Zamawiający dopuści nasze główne system automatycznego składania goleni przednich do załadunku uruchamiany dedykowanym zabezpieczeniem, pozwalający na załadunek noszy z transporterem bez konieczności jego dźwigania?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 24**

Dotyczy Wzoru Umowy § 4 pkt. 3

Czy Zamawiający wydłuży czas przystąpienia autoryzowanego serwisu Wykonawcy do naprawy z 48 godzin do 72 godzin od daty otrzymania zgłoszenia wystąpienia wady przedmiotu umowy w okresie gwarancji?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający wyraża zgodę.

**Pytanie nr 25**

Dotyczy Wzoru Umowy § 2

Czy Zamawiający wydłuży termin dostawy przedmiotu umowy z terminu 22 grudnia do dnia 29 grudnia 2023 r.?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wydłuży terminu.

**Pytanie nr 26**

WYMAGANIA OGÓLNE: 5. A) Chcielibyśmy zwrócić uwagę na fakt, że nowe pojazdy, które są dostarczane, nie są już wyposażone w karty pojazdu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Prosimy o dopuszczenia pojazdów do dostawy bez konieczności dostarczania kart pojazdu, co byłoby zgodne z obecnymi standardami branżowymi.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga karty pojazdu.

#### **Pytanie nr 27**

III. INSTALACJA ELEKTRYCZNA. 3. 3. Zwracamy się o dopuszczenie na zasadach równoważności przeniesienia funkcji sterownia Termoboxem bezpośrednio na front urządzenia co umożliwi dokładną i logiczną pracę zespołowi medycznego.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

W związku z umożliwieniem dostarczenia pojazdu, który chcemy zaoferować, prosimy o rozważenie zwolnienia z wymogu zamontowania dodatkowych migaczy typu LED w górnych tylnych częściach nadwozia. Naszym zdaniem liczba lamp, którą chcemy dostarczyć w ramach oferty, jest w pełni wystarczająca do spełnienia wymagań bez konieczności dodawania dodatkowych migaczy.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

#### **Pytanie nr 28**

IV. SYGNALIZACJA ŚWIETLNO – DŹWIĘKOWA I OZNAKOWANIE 8. Zwracamy się o dopuszczenie na zasadach równoważności zwolnienia z wymogu zamontowania dodatkowych migaczy typu LED w górnych tylnych częściach nadwozia. Liczba lamp (migaczy), którą chcemy dostarczyć w ramach oferty, jest w pełni wystarczająca do spełnienia wymagań bez konieczności dodawania dodatkowych migaczy. Dzięki temu rozwiązaniu zachowamy estetyczny i funkcjonalny charakter pojazdu, a jednocześnie ograniczymy koszty i ryzyko potencjalnych problemów związanych z instalacją dodatkowych migaczy.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza proponowane rozwiązanie.

#### **Pytanie nr 29**

VI. PRZEDZIAŁ MEDYCZNY 4. Zwracamy się z prośbą o konieczność dodania zapisu jako wymogu bezwzględnej możliwości przesunięcia fotela przód-tył, obok wcześniej opisanych wymagań dotyczących fotela obrotowego umożliwiającego jazdę tyłem do kierunku jazdy, z siedziskiem składanym do pionu, zagłówkiem (regulowanym lub zintegrowanym), bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa oraz regulowanym oparciem pod plecami (regulowany kąt oparcia). Taka dodatkowa funkcjonalność nie tylko znacząco poprawi komfort pracy ratownika, ale także zwiększy wydajność opieki nad pacjentem znajdującym się na noszach, przyczyniając się do podniesienia standardów bezpieczeństwa i komfortu w obszarze medycyny ratunkowej.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ w tym zakresie bez zmian.

**Pytanie nr 30**

VII WYPOSAŻENIE POJAZDU 5. Czy na zasadzie równoważności Zamawiający dopuści zamiast zewnętrznego stopnia elektrycznego przy drzwiach bocznych prawych, lewych, który powoduje zmniejszenie prześwitu ambulansu, stopień stały wewnętrzny poniżej płaszczyzny podłogi przedziału medycznego, który ułatwia wchodzenie do przedziału medycznego i jednocześnie nie powoduje zmniejszenia prześwitu auta?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza.

**Pytanie nr 31**

Dotyczy pozycji „Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia”:

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 ?

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.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 32**

Dotyczy pozycji „Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii co najmniej od 2 do 360 J”:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie defibrylatora umożliwiającego defibrylację asynchroniczną oraz synchroniczną w zakresie energii od 2 do 200 J przy zaoferowaniu 43 poziomów energii, przy zastosowaniu kondensatorów generujących wyższe napięcie, oraz zakresie pomiaru impedancji 15  $\Omega$  do 600  $\Omega$  co pozwala na osiągnięcie tego samego efektu klinicznego przy użyciu niższych energii.

Najnowsze badania oraz wytyczne wskazują, że obydwie protokoły są równoważne. Główna różnica polega na kształcie krzywej defibrylacji oraz osiągniętych 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.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 33**

Dotyczy pozycji „Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie. Mocowanie łyżek twardych bezpośrednio w obudowie urządzenia”:

Czy Zamawiający w celu zwiększenia konkurencyjności, w efekcie której Zamawiający ma większe szanse uzyskać bardziej korzystną cenowo ofertę dopuści defibrylator, umożliwiający automatyczny wydruk po każdej defibrylacji, obejmujący dane pacjenta, parametry życiowe oraz krzywą EKG? 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.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 34**

Dotyczy pozycji „Częstość stymulacji co najmniej 40-170 impulsów/minutę prądu stymulacji 0-200 mA”:

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

Powyższe wynika z faktu, że podobnie jak w przypadku defibrylacji istotny jest kształt krzywej stymulacji oraz czas jej trwania. Oferowany defibrylator wykorzystuje niższe natężenia, dzięki czemu nie zmniejsza ryzyka uszkodzeń mięśnia sercowego podczas procedur elektroterapii.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 35**

Dotyczy pozycji „Zakres pomiaru tętna co najmniej od 20-300 u/min”:

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odpowiedź czy w tym punkcie nie doszło do omyłki pisarskiej polegającej na błędnych wartościach pomiaru tętna? Czy w poniższym punkcie nie powinna się znaleźć wartość „Zakres pomiaru tętna od 25-240 u/min”? Pomiar Tętna (PR) jest dokonywany za pomocą pomiaru Oksymetrii pulsacyjnej- większość oferowanych w Polsce urządzeń posiada technologię Masimo, która realizuje pomiar tego parametru w proponowanym przez nas zakresie.

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 36**

Dotyczy pozycji „Zakres wzmocnienia sygnału EKG co najmniej od 0,25 do 4cm/Mv, 8 poziomów wzmocnienia”:

Czy Zamawiający wyraz zgodę na zaoferowanie defibrylatora oferującego wzmocnienie 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?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

**Pytanie nr 37**

Dotyczy pozycji „Pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych”:

Czy Zamawiający celem zwiększenia konkurencyjności postępowania dopuści urządzenie umożliwiające zapis do 8 godzin trendów oraz zapis do 1000 misji oraz zrzutów ekranowych z wbudowanym napędem pamięci przenośnej w postaci karty CF?

**Stanowisko (wyjaśnienie) Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza.

Powyższe odpowiedzi i wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ.

Zamawiający

Piotr Soczyński