



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ  
W WYSZKOWIE**



07-200 Wyszaków  
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1

Kancelaria tel.: (29) 743 76 11, fax: (29) 743 76 05,  
e-mail: kancelaria@szpitalwyszkow.pl, [http:// www.szpitalwyszkow.pl/](http://www.szpitalwyszkow.pl/)

Wyszaków, dnia 24/11/2020

DEZ/Z/341/ZP- 28/2020

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego w przedmiocie:  
**Zakup wraz z dostawą ambulansu typu C wraz z zabudową oraz sprzętem i wyposażeniem medycznym oraz ambulansu typu B wraz z zabudową oraz sprzętem i wyposażeniem medycznym dla potrzeb SPZZOZ w Wyszowie.**  
nr postępowania DEZ/Z/341/ZP- 28/2020.

W odpowiedzi na wniesione zapytania do SIWZ, zgodnie z art. 38 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. ustawa prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2019, poz. 1843 ze zm.), dotyczące powyżej wskazanego przetargu Zamawiający udziela poniżej podanych odpowiedzi:

**Pytanie 1:**

W związku z ograniczoną ładownością ambulansów o DMC do 3,5 tony niemożliwym jest zastosowanie dodatkowej nagrzewnicy wodnej w przedziale medycznym. W związku z tym pytamy czy Zamawiający chcąc otrzymać ambulans nieprzekraczający DMC dopuści pojazd bez dodatkowej nagrzewnicy przy założeniu oczywiście, iż pozostałe systemy grzewcze spełnią wymagania w tym zakresie opisane w PN EN 1789 co potwierdzi załączony do oferty raport z badań?

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 2:**

Czy Zamawiający dopuści fotel u wezłowania noszy z mocowaniem zgodnym z PN EN 1789 posiadający możliwość dosunięcia/odsunięcia od noszy z mechanizmem zwalniającym odblokowywanym za pomocą jednego narzędzia, które będzie na wyposażeniu ambulansu? Z doświadczenia wiemy, iż fotel ten zablokowany w optymalnej pozycji nie wymaga przesuwu i umożliwi przejście do kabiny kierowcy jak i wykonywanie wszystkich czynności przy pacjencie.

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 3:**

Czy Zamawiający dopuści ambulanse w których fotele w kabinie kierowcy nie posiadają regulacji pochylenia poduszki siedziska i regulacji odcinka lędźwiowego?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza**

**Pytanie 4:**

Czy Zamawiający na zasadzie równoważności dopuści ambulanse w kolorze białym zgodnym z PN EN 1789 bez kurtyn nadokiennych w kabinie kierowcy ze zbiornikiem paliwa o pojemności 71l, silnikiem o mocy 120 kW i maksymalnym momencie obrotowym 360 Nm, normą emisji spalin Euro VI, napędem na oś tylną, z wentylowanymi przednimi tarczami hamulcowymi, alternatorem 200A?

**Odpowiedź:**

**Zgodnie z SIWZ**

**Pytanie 5:**

Czy Zamawiający dopuści podłogę ze sklejki wodoodpornej izolowaną materiałem innym niż ściany i sufit?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z obowiązującymi normami.

**Pytanie 6:**

W związku z obowiązującymi ograniczeniami związanymi z ogłoszonym stanem epidemii oraz zwiększającą się ilością nowych zachorowań na Covid – 19 prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgody na przeprowadzenie szkoleń z obsługi ambulansu i sprzętu medycznego poprzez środki komunikacji elektronicznej i telefonu.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie 7:**

Ze względu na ograniczenia masowe pojazdów z DMC do 3,5 tony niemożliwym jest biorąc pod uwagę wszystkie zapisy SIWZ łącznie o wyposażeniu ambulansów w centralną instalację próżniową. Dlatego prosimy Zamawiającego o rezygnację z tego wymogu zważywszy, iż nie jest to wymagane ani przez NFZ ani PN EN 1789.

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie 8:**

Czy Zamawiający dopuści ambulanse z okresem gwarancji producenta na lakier wynoszącym 24 miesiące?

**Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ

**Pytanie 9:**

Czy Zamawiający wymaga dwóch krzesełek kardiologicznych w tym jednego z systemem płozowym?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wymaga.

**Pytanie 10:**

W naszej ocenie w obecnej sytuacji przedstawiony projekt umowy nie jest do zaakceptowania dlatego prosimy Zamawiającego o wyrażenie zgodny na podpisanie umowy według załączonego niżej projektu

**UMOWA NR: .....**  
**na zakup i dostawę .....**

Zawarta w dniu .....2020 r.,  
pomiędzy:

.....  
zwanym w dalszej części umowy *Zamawiającym*  
reprezentowaną przez

.....  
a  
firmą:

.....  
reprezentowaną przez

.....  
zwaną w dalszej części umowy *Wykonawcą*.

W wyniku przeprowadzonego postępowania, Nr..... zostaje zawarta umowa o następującej treści:



## § 1

Przedmiotem umowy jest zakup oraz dostawa ..... wraz ze specjalistycznym wyposażeniem medycznym, które *Wykonawca* zobowiązuje się sprzedać i dostarczyć zgodnie ze złożoną ofertą.

## § 2

1. *Wykonawca* zobowiązuje się dostarczyć *Zamawiającemu*, stanowiący jego własność oraz uruchomi w prognozowanym terminie: do 31.12.2020 r. .... (w rozumieniu polskiej normy PN-EN 1789+A2:2015) wraz z wyposażeniem medycznym, w stanie kompletnym i gotowym do użytku, bez konieczności ponoszenia dodatkowych inwestycji przez *Zamawiającego*, o następujących cechach:  
Nazwa: .....  
Typ: .....  
Producent: .....  
Rok produkcji: .....
2. *Wykonawca* oświadcza, że ambulanse, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu odpowiadają warunkom określonym w dokumentach dopuszczających do użytkowania, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz są zgodne z parametrami technicznymi określonymi w ofercie *Wykonawcy*.
3. *Wykonawca* dostarczy sprzęt fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2020 r. oraz nieobciążony prawami osób trzecich.
4. *Wykonawca* oświadcza, że jest uprawniony do swobodnego rozporządzania ambulansem w zakresie niezbędnym do należytego wykonania umowy.
5. *Wykonawca* oświadcza, że oferowany przedmiot umowy jest kompletny i po dostarczeniu będzie gotowy do pracy zgodnie z przeznaczeniem.
6. *Wykonawca* gwarantuje, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad fizycznych i prawnych, fabrycznie nowy (rok produkcji 2020), niepowystawowy, instrukcja obsługi w języku polskim.
7. *Wykonawca* gwarantuje, że oferowane wyroby medyczne objęte przedmiotem zamówienia spełniają wymagania określone w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 poz. 186).
8. Wraz z Przedmiotem umowy *Wykonawca* przekaże *Zamawiającemu* w szczególności:
  - książki gwarancyjne;
  - świadectwo zgodności WE;
  - dokument potwierdzający spełnianie przez przedmiot umowy obowiązujących norm – certyfikat zgodności PN EN 1789+A2:2015;
  - pozostałe dokumenty potwierdzające zgodność dostarczonych pojazdów z wymaganiami *Zamawiającego*.
9. Dostarczony przedmiot zamówienia winien zawierać:
  1. ulotki w języku polskim, zawierające wszystkie niezbędne dla bezpośredniego użytkownika informacje;
  2. instrukcję w języku polskim dotyczące przedmiotu zamówienia;
  3. inne dokumenty określone w przedmiocie zamówienia.
10. *Wykonawca* nie może dostarczyć *Zamawiającemu* przedmiotu zamówienia innego niż ściśle określony w przedmiocie zamówienia i wskazanego w ofercie *Wykonawcy*. W razie dostarczenia przez *Wykonawcę* przedmiotu zamówienia innego niż ściśle określony w przedmiocie zamówienia oraz ofercie *Wykonawcy*, w szczególności gdy:
  1. ambulans nie spełnia wymagań określonych w ofercie,
  2. w ambulansie stwierdzono usterki, których nie da się usunąć w trakcie odbioru,
  3. brak wymaganej w ofercie i niniejszej umowie dokumentacji,*Zamawiający* odmówi ich odbioru. W takim przypadku *Zamawiający* wyznaczy *Wykonawcy* dodatkowy, nie krótszy niż 7 dni termin do dostarczenia prawidłowego przedmiotu zamówienia, zaś po bezskutecznym upływie tego terminu będzie miał prawo do odstąpienia od niniejszej umowy w trybie natychmiastowym z winy *Wykonawcy*.

## § 3



Zgodnie ze złożoną ofertą, wartość brutto za całość przedmiotu zakupu i dostawy, o której mowa w § 2 wynosi ..... PLN (słownie brutto: .....).

#### § 4

1. Wykonawca wystawi faktury na następującego płatnika: .....
2. Zapłata za dostawę nastąpi przelewem w terminie do 21 dni od dnia dokonania odbioru ambulansu przez zamawiającego, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, przy czym dzień uznania konta bankowego Wykonawcy, liczony będzie jako dzień zrealizowania zapłaty.

#### § 5

1. Strony ustalają, że miejscem odbioru ambulansu będzie siedziba Zamawiającego, pod adresem: .....
2. Odbiór obejmuje: dostawę, uruchomienie, przekazanie do eksploatacji. Strony umowy dopuszczają dokonanie odbioru przedmiotu umowy bez udziału przedstawiciela Wykonawcy a niezbędne szkolenia, konsultacje i kontakty przeprowadzać telefonicznie lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
3. Ambulans dostarczy Zamawiającemu, Wykonawca na własny koszt i ryzyko.
4. Konkretny termin przekazania ambulansu Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.
5. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.
6. Wraz z ambulansem Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
  1. świadectwo zgodności WE, kartę pojazdu i ewentualne inne dokumenty umożliwiające rejestrację ambulansu,
  2. książki gwarancyjne i instrukcje obsługi w języku polskim dotyczące pojazdu bazowego i zabudowy medycznej,
  3. karty gwarancyjne i instrukcje obsługi w języku polskim na wyroby medyczne będące na wyposażeniu ambulansów zgodnie z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2020 poz. 186).

#### § 6

1. Strony zgodnie oświadczają, że zawierają niniejszą umowę z pełną świadomością ogłoszonego na terenie RP w dniu 20 marca 2020 r. stanu epidemii i poprzedzającego go stanu zagrożenia epidemiologicznego niemniej jednak postanawiają, że w razie wystąpienia okoliczności noszących znamiona siły wyższej (w tym m.in. strajku generalnego, kwarantanny, zamknięcia zakładów produkcyjnych w związku z epidemią), tj. zdarzeń, których skutków i wpływu na wykonanie umowy nie dało się przewidzieć, a które znacząco wpływają na możliwość terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, Wykonawca może żądać od Zamawiającego:
  - a) odpowiedniego przedłużenia terminu wykonania umowy,
  - b) w razie gdy wskazane okoliczności uniemożliwią wykonanie przedmiotu zamówienia w ogóle, do odstąpienia od umowy - odstąpienie od umowy w tym trybie nie będzie się wiązało z koniecznością poniesienia jakichkolwiek dodatkowych kosztów przez Wykonawcę,
  - c) w razie gdy w/w okoliczności doprowadzą do znaczącego zwiększenia kosztów produkcji, odpowiedniego zwiększenia ceny sprzedaży.
2. Strony ustalają, że zdarzeniem, o którym mowa w ust. 1 mogą być następstwa związane z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.

#### § 7

Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkody wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.

#### § 8

1. Wykonawca udziela gwarancji :
  1. .... miesięcznej gwarancji na pojazd bazowy bez limitu km,
  2. .... letniej gwarancji na powłoki lakiernicze ambulansu,
  3. .... letniej gwarancji na perforację ,
  4. .... miesięcznej gwarancji na zabudowę medyczną.

2. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem protokółarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez *Zamawiającego*. Naprawy gwarancyjne dokonywane są bezpłatnie.
3. Szczegółowe warunki gwarancji na przedmiot zamówienia określone będą w książce gwarancyjnej pojazdu i zabudowy medycznej.
4. Czas rozpoczęcia naprawy gwarancyjnej zabudowy medycznej wynosi maksymalnie 48 godz. licząc od momentu zgłoszenia usterek lub wad przez *Zamawiającego*. Usunięcie usterek lub wad nastąpi w terminie do 7 dni od momentu ich zgłoszenia przez *Zamawiającego* w przypadku konieczności sprowadzenia z zagranicy części zamiennych lub podzespołów do 14 dni .
5. Naprawy gwarancyjne pojazdu bazowego realizowane będą w Autoryzowanej Stacji Obsługi marki na warunkach gwarancji określonych w książce gwarancyjnej producenta.
6. Zgłoszenia reklamacyjne dotyczące zabudowy medycznej i wyposażenia medycznego będą przekazywane w formie pisemnej na adres e-mail: .....
7. W razie nieuwzględnienia reklamacji przez *Wykonawcę*, *Zamawiający* może złożyć wniosek o przeprowadzenie ekspertyzy przez niezależnego rzeczoznawcę.
8. *Wykonawca* gwarantuje 8 letni okres pełnej obsługi pogwarancyjnej ambulansu .

#### § 9

1. *Wykonawca* udziela ..... miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt medyczny. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem protokółarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez *Zamawiającego*. Naprawy gwarancyjne dokonywane są bezpłatnie.
2. Szczegółowe warunki gwarancji na ww. przedmiot zamówienia określone będą w kartach gwarancyjnych.

#### § 10

*Wykonawca* może dochodzić zapłaty odsetek ustawowych, nie przewyższających 10% wartości przedmiotu dostawy, w razie zwłoki w zapłaceniu należności w terminie przez *Zamawiającego*.

#### § 11

Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

#### § 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego

#### § 13

Wszelkie zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 14

1. Strony dołożą wszelkich starań, aby mogące powstać między nimi spory wynikające z realizacji niniejszej umowy zostały załatwione polubownie.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć między stronami w związku z realizacją umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy dla siedziby *Zamawiającego*.

#### § 16

Integralną częścią umowy jest oferta złożoną przez *Wykonawcę*.

#### § 17

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**Odpowiedź:  
Zgodnie z SIWZ**



**Pytanie 11:**

Czy zamawiający na zasadzie równości dopuści ambulans w konfiguracji:

**I. NADWOZIE**

1 a) Pojazd kompletny nowy nie eksploatowany rok prod. 2020 (bazowy typu furgon, ciężarowy z homologacją N1 z nadwoziem samonośnym całkowicie stalowym zabezpieczonym antykorozyjnie, z izolacją termiczną i akustyczną obejmującą ściany oraz sufit zapobiegającą skraplaniu się pary wodnej. Ściany i sufit wyłożone łatwo zmywalnymi tłoczonymi profilami lub płytami z tworzywa sztucznego w kolorze białym zapewniającymi wysoki poziom higieny w przedziale medycznym.

b) DMC do 3,5 t

c) Częściowo przeszklony (wszystkie szyby termoizolacyjne) z możliwością ewakuacji pacjenta i personelu przez szybę drzwi tylnych i bocznych. Półki nad przednią szybą.

d) Kabina kierowcy dwuosobowa, wyposażona w regulowane fotele z podłokietnikami

e) Sufitowa lampka do czytania dla pasażera, miejsce na radiotelefon (standard 1 DIN).

f) Przetwornica 12 DC/ 230V AC 800 W z jednym gniazdem poboru prądu zamontowanym między fotelami w kabinie kierowcy.

g) W komorze silnika złącze rozruchowe (dodatkowy biegun dodatni),

h) Furgon-lakier w kolorze żółtym

2. Nadwozie przystosowane do przewozu min. 4 osób w pozycji siedzącej oraz 1 osoby na noszach

3. Wysokość przedziału medycznego min. 1,85 m

4. Długość przedziału medycznego min. 3,25 m

5. Szerokość przedziału medycznego min. 1,7m

6. Drzwi tyłu nadwozia przeszklone, dwuskrzydłowe, otwierane na boki do kąta min. 260 stopni, wyposażone w ograniczniki położenia drzwi, wys. min. 1,80m, kieszenie siatkowe na tylnych drzwiach

7. Drzwi boczne prawe przeszklone, przesuwane do tyłu, z otwieraną szybą, wysokość drzwi min. 1,80 m: z fabrycznym systemem elektrycznym wspomagającym zamykanie drzwi – parameter dodatkowo punktowany.

8. Uchwyt sufitowy dla pasażera w kabinie kierowcy

9. Zewnętrzne okna przedziału medycznego pokryte w 2/3 wysokości folią półprzezroczystą.

10. Kabina kierowcy oddzielona od przedziału medycznego częściowo przeszkloną przegrodą oddzielającą kabinę kierowcy od przedziału medycznego wyposażona w otwierane okno – zgodnie z wymogami normy PN EN 1789 \*

11. Centralny zamek wszystkich drzwi z dwoma pilotami sterującymi (łącznie z drzwiami do zewnętrznego schowka). Autoalarm.

12. Drzwi boczne lewe przesuwane do tyłu.

13 Zewnętrzny schowek za lewymi drzwiami przesuwany z oświetleniem, zapewniający mocowanie i łatwy dostęp do:

1) 2szt. Butli tlenowych 10l z reduktorami,

2) deski ortopedycznej dla dzieci

3) materaca próżniowego

14. Poduszka powietrzna dla kierowcy I pasażera, dwie poduszki boczne
15. Stopień wejściowy tylny zintegrowany ze zderzakiem.
16. Stopień wejściowy do przedziału medycznego wewnętrzny pokryty wykładziną antypoślizgową z podświetleniem stały
17. Elektrycznie otwierane szyby boczne w kabinie kierowcy
18. Światła boczne pozycyjne
19. Dzielone wsteczne lusterka zewnętrzne elektrycznie podgrzewane I regulowane,
20. Kamera cofania z wyświetlaczem w lusterku zamontowanym w kabinie kierowcy.
21. Układ wydechowy fabrycznie przedłużony do końca pojazdu przystosowany do pełnienia funkcji samochodu specjalnego sanitarnego lub fabryczny system wydechowy spełniający normy ambulansu sanitarnego, którego wydech nie będzie skierowany na prawą stronę pojazdu w pobliżu drzwi bocznych
22. Elektryczne złącze do podłączenia urządzeń zewnętrznych (technologia CAN bus)
23. Radioodtwarzacz 2system22t z głośnikami w kabinie kierowcy z 2system2 dachową ze wzmacniaczem antenowym.
24. Kabina kierowcy wyposażona w panel sterujący z następującymi funkcjami:
  - 1) sterowanie oświetleniem zewnętrznym (światła robocze)
  - 2) sygnalizacja niskiego poziomu naładowania akumulatorów
  - 3) sygnalizacja niedomknięcia drzwi ambulansu,
  - 4) sygnalizacja podłączenia ambulansu do sieci 230V
  - 5) sterowanie sygnalizacją ostrzegawczą
  - 6) możliwość komunikacji z przedziałem medycznym
  - 7) Zarządzanie ogrzewaniem I klimatyzacją przedziału medycznego
25. Reflektory typu halogenowego
26. Światła przeciwmgielne przednie z funkcją doświetlania zakrętów

## II. SILNIK

1. Z zapłonem samoczynnym, wtryskiem bezpośrednim typu common rail, elastyczny, zapewniający przyspieszenie pozwalające na sprawną pracę w ruchu drogowym
2. Silnik o pojemności 2987 cm<sup>3</sup>
3. Silnik o mocy 140 KW
4. Moment obrotowy 440 Nm
5. Norma emisji spalin. Euro 6
6. Grzałka w układzie wodnym silnika

## III. SKRZYNIA BIEGÓW

1. Skrzynia biegów automatyczna 7G-TRONIC PLUS
2. 6-biegów do przodu I bieg wsteczny
3. Napęd na koła tylne

## IV. UKŁAD HAMULCOWY

1. Układ hamulcowy ze wspomaganiem, wskaźnik zużycia klocków hamulcowych,
2. Z systemem zapobiegającym blokadzie kół podczas hamowania – ABS
3. Elektroniczny korektor siły hamowania



4. Z systemem wspomagania nagłego (awaryjnego) hamowania
5. System stabilizacji toru jazdy typu ESP adaptacyjny tzn. Uwzględniający obciążenie pojazdu,
6. System zapobiegający poślizgowi kół osi napędzanej przy ruszaniu typu ASR,

#### V. ZAWIESZENIE

1. Zawieszenie przednie I tylne wzmacnione zapewniające odpowiedni system3 system33t pacjenta.
2. Zawieszenie gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność I manewrowość w trudnym terenie oraz zapewniające odpowiedni system3 system33t pacjenta
3. Drażki stabilizacyjne zawieszenia przedniej osi

#### VI. UKŁAD KIEROWNICZY

1. Ze wspomaganie elektryczno-mechanicznym
2. Z regulowaną kolumną kierownicy na dwóch płaszczyznach .

#### VII. OGRZEWANIE I WENTYLACJA

1. Ogrzewanie fabryczne wyposażone w dodatkową nagrzewnicę w przedziale medycznym
2. Ogrzewanie wewnętrzne postojowe – grzejnik elektryczny z sieci 230 V z możliwością ustawienia temperatury I termostatem, moc grzewcza 2000 W. w bezpiecznej odległości od urządzeń medycznych.
3. Mechaniczna wentylacja nawiewno – wywiewna zapewniająca możliwość prawidłową wentylację przedziału medycznego.
4. Dodatkowy niezależny od silnika system ogrzewania typu powietrznego przedziału medycznego z możliwością ustawienia temperatury I termostatem o mocy 5,0 kW umożliwiający ogrzanie przedziału medycznego zgodnie z PN EN 1789 pkt. 4.5.5.1.
5. Okno dachowe, doświetlenie przedziału medycznego.
6. Klimatyzacja dwuparnikowa, oddzielna dla kabiny kierowcy I przedziału medycznego. W przedziale medycznym klimatyzacja automatyczna tj. Po ustawieniu żądanej temperatury systemy chłodzące lub grzewcze automatycznie utrzymują żądaną system33t3e w przedziale medycznym. Umożliwiający klimatyzowanie przedziału medycznego zgodnie z PN EN 1789 pkt. 4.5.5.2.

#### VIII. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

1. Zespół 2 akumulatorów fabrycznych o łącznej pojemności 180 Ah do zasilania wszystkich odbiorników prądu. Akumulator zasilający przedział medyczny z przełącznikiem rozłączającym.
2. Wzmocniony alternator spełniający wymogi obsługi wszystkich odbiorników prądu I jednoczesnego ładowania akumulatorów - 200 A.
3. Automatyczna ładowarka akumulatorowa (zasilana prądem 230V) sterowana mikroprocesorem ładująca akumulatory prądem odpowiednim do poziomu rozładowania każdego z nich osobno
4. Instalacja elektryczna 230 V:
  - 1) zasilanie zewnętrzne 230 V
  - 2) 3 zerowane gniazda w przedziale medycznym
  - 3) zabezpieczenie uniemożliwiające rozruch silnika przy podłączonym zasilaniu zewnętrznym
  - 4) zabezpieczenie przeciwporażeniowe



5) Na zewnątrz pojazdu zamontowana wizualna sygnalizacja informująca o podłączeniu ambulansu do sieci 230V

5. Instalacja elektryczna w przedziale medycznym:

1) 4 gniazda 12 V w przedziale medycznym (w tym jedno 20A) do podłączenia urządzeń medycznych.

2) przetwornica napięcia 12V DC/230V AC o mocy min. 800 W z mocą chwilową 1500 W I charakterystyce sinusoidalnej przetwarzanego prądu z jednym gniazdem poboru prądu na ścianie lewej.

#### IX. SYGNALIZACJA ŚWIETLNO-DŹWIĘKOWA I OZNAKOWANIE

1. Belka świetlna zintegrowana, umieszczona na przedniej części dachu pojazdu z 8 modułami świetlnymi koloru niebieskiego. W pasie przednim zamontowany głośnik o mocy 100 W, sygnał dźwiękowy modulowany – zmiana modulacji klaksonem, możliwość podawania komunikatów głosowych.

2. Sygnalizacja uprzywilejowana umieszczona w tylnej części dachu pojazdu z modułami świetlnymi koloru niebieskiego, dodatkowe światła robocze do oświetlania przedpoła za ambulansem

3. Włączanie sygnalizacji dźwiękowo-świetlnej realizowane: z panelu sterującego lub manipulatora umieszczonego w widocznym, łatwo dostępnym miejscu na desce rozdzielczej kierowcy.

4. Światła awaryjne zamontowane w drzwiach tylnych włączające się po ich otwarciu (widoczne przy otwarciu o 90, 180 I 260 stopni)

5. Sygnalizacja świetlno-dźwiękowa zgodna z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia z § 25 I § 26 (tj. Dz.U. z 2015 poz. 305)

6. Dwie niebieskie lampy na wysokości pasa przedniego.

7. Reflektory zewnętrzne po bokach pojazdu w górnej części ścian bocznych, do oświetlenia miejsca akcji, z możliwością włączania/wyłączania zarówno z kabiny kierowcy jak I z przedziału medycznego

8. Oznakowanie pojazdu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 października 2010 r. w sprawie oznaczenia 4system Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego:

1) 3 pasy odblaskowe wykonanych z folii:

a) typu 3 barwy czerwonej o szer. 15 cm, umieszczony w obszarze pomiędzy linią okien I nadkolami

b) typu 1 barwy czerwonej o szer. Min. 15 cm umieszczonej wokół dachu

c) typu 1 barwy niebieskiej umieszczonej bezpośrednio nad pasem czerwonym (o którym mowa w lit. „a”)

2) nadruk lustrzany „AMBULANS”, barwy czerwonej z przodu pojazdu, o wysokości znaków 22 cm; nadruk lustrzany „AMBULANS” barwy czerwonej także z tyłu pojazdu;

3) po obu bokach pojazdu oraz z tyłu nadruk barwy czerwonej: „S” w okręgu o średnicy co najmniej 40 cm, o grubości linii koła I liter 4 cm,

4) wzór graficzny 4system z tyłu I na bokach pojazdu o średnicy 50 cm

#### X. OŚWIETLENIE PRZEDZIAŁU MEDYCZNEGO

1. Oświetlenie zgodne z PN EN 1789+A2 pkt. 4.5.6 oraz charakteryzujące się parametrami nie gorszymi jak poniżej:

1) światło LED rozproszone umieszczone wokół górnej części przedziału medycznego, z funkcją ich przygaszania na czas 4system44t pacjenta (tzw. Oświetlenie nocne)

2) oświetlenie halogenowe regulowane umieszczone w suficie nad noszami punktowe 4 szt.

3) oświetlenie LED zamontowane nad blatem roboczym

#### XI. PRZEDZIAŁ MEDYCZNY I JEGO WYPOSAŻENIE

2. WYPOSAŻENIE PRZEDZIAŁU MEDYCZNEGO (pomieszczenia dla pacjenta) – pomieszczenie powinno pomieścić urządzenia medyczne wyszczególnione w zharmonizowanej normie PN EN 1789+A2 lub równoważnej dla ambulansu typu C:

Zabudowa I wyposażenie przedziału medycznego zgodne z wymaganiami normy PN-EN 1789+A2 Antypoślizgowa podłoga, wzmocniona, połączona szczelnie z zabudową ścian.

Wzmocnione ściany boczne umożliwiające montaż sprzętu medycznego

Ściany boczne I sufit pokryte specjalnym tworzywem sztucznym ABS – łatwo zmywalnym I odpornym na środki dezynfekcyjne eliminujące wibracje I refleksy świetlne.

Dwa fotele dla personelu medycznego posiadające zintegrowane 3 – punktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa, regulowane kątem oparcia pod plecami, zagłówki, składane do pionu siedziska, Jeden z nich umożliwiający jazdę przodem do kierunku jazdy, obrotowy w zakresie 4yst 90 stopni, a drugi zamontowany u wezłowania – tyłem do kierunku jazdy umożliwiający bliski dostęp do wezłowania pacjenta.

2. Ergonomiczna zabudowa meblowa, wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na środki dezynfekcyjne, z zabezpieczeniem przed niekontrolowanym wypadnięciem umieszczonych tam przedmiotów, bez 5system5 krawędzi, zapewniająca łatwy dostęp, uwzględniająca:

a) blat roboczy do przygotowywania leków wyłożony tworzywem ABS łatwo zmywalnym, odpornym na środki dezynfekcyjne I zadrapania.

b) na ścianach bocznych I ścianie dzielącej przedział medyczny z kabiną kierowcy zestawy szafek I szuflad z systemem push. Zestawy podsufitowych zamykanych szafek z mechanizmem utrzymującym położenie otwarcia, brzegi półek z zabezpieczeniem przed niekontrolowanym wypadnięciem umieszczonych tam przedmiotów I środków jednorazowego I wielorazowego użytku zgodnego z normą PN-EN 1789+A2 . Ampularium z przezroczystymi pojemnikami do uporządkowanego, bezpiecznego przechowywania leków,

3. Miejsce I system mocowania dla:

a) 1 szt. Torby ratowniczej

b) 1 szt. Torby opatrunkowej

c) pojemnika na zużyte igły,

d) dwóch butli tlenowych 2,7l

4. Uchwyt na kroplówki 3 szt., mocowany w suficie, umiejscowiony nad noszami.

5. Szuflada – elektryczny ogrzewacz płynów infuzyjnych, ze wskaźnikiem rzeczywistej



temperatury, umożliwiającą przechowywanie min. 6 szt. Flakonów płynów infuzyjnych o pojemności 500 ml każdy umożliwiającą jednocześnie utrzymanie temperatury przechowywania 25 °C

6. Uchwyty ułatwiające wsiadanie; przy drzwiach bocznych I drzwiach tylnych, uchwyty sufitowe I ścienne dla personelu medycznego,

7. System 3 paneli służących do zamocowania sprzętu medycznego (defibrylator, respirator, pompa infuzyjna)

8. Panel sterujący umożliwiający:

a) sterowanie oświetleniem wewnętrznym I zewnętrznym

b) sterowanie układem ogrzewania I klimatyzacji z możliwością ustawienia żądanej temperatury.

c) sterowanie układem wentylacji.

d) odczyt aktualnej daty, godziny, temperatury

e) odczyt stanu naładowania akumulatorów, oraz podpięcia do zasilania zewnętrznego

f) odczyt wypełnienia butli tlenowych.

g) możliwość komunikacji z kierowcą

9. Centralna instalacja tlenowa z:

- 2 punktami poboru typu AGA zamontowanymi na ścianie lewej (oddzielne pojedyncze gniazda), -

- 1 sufitowym punktem poboru tlenu typu AGA. Dostęp do zaworów butli tlenowych 10l oraz obserwacji manometrów reduktorów tlenowych, ma odbywać się swobodnie w przedziale medycznym oraz poza pomieszczeniem dla pacjenta.

10. Zabezpieczenie wszystkich urządzeń oraz elementów wyposażenia przed przemieszczaniem się w czasie jazdy, gwarantujące jednocześnie łatwość dostępu I użycia.

11. LAWETA

1) Podstawa pod nosze główne z napędem mechanicznym z kieszenią na deskę ortopedyczną.

2) Posiadająca przesuw boczny 30 cm, możliwość pochyłu o 10 stopni do pozycji Trendelenburga I Antytrendelenburga (pozycji drenażowej), z wysuwem na zewnątrz pojazdu umożliwiającym wjazd noszy na lawetę pod kątem nie większym jak 10 stopni,

3) Długość leża pacjenta w zakresie 190-200 cm

XIII. ŁĄCZNOŚĆ RADIOWA

1. Kabina kierowcy wyposażona w instalacje do radiotelefonu

2. Wyprowadzenie instalacji do podłączenia radiotelefonu

3. Dotyczy 6system SWD PRM:

- Zainstalowana stacja dokująca wraz z dedykowanym uchwytem do tabletu, oraz uchwyt do drukarki w kabinie kierowcy.

-zewnętrzna 6system6 zespolona GPS/GSM podłączona do w/w stacji dokującej zamontowana na dachu karetki

-zewnętrzna 6system6 zespolona GPS/GSM umożliwiająca podłączenie modułu GPS dedykowanego do 6system SWD PRM zamontowana na dachu karetki

-antena do radiołącności montowana na dachu samochodu

XIV. DODATKOWE WYPOSAŻENIE POJAZDU

1. Dodatkowa gaśnica w przedziale medycznym
2. Pełnowymiarowe koło zapasowe, klucz, lewarek.
- 2 Urządzenie do wybijania szyb w przedziale medycznym.
3. W kabinie kierowcy przenośny szperacz akumulatorowo sieciowy wyposażony w światło LED z możliwością ładowania w ambulansie
4. Dwa trójkąty ostrzegawcze.
5. Komplet dywaników gumowych w kabinie kierowcy,
6. Serwis zabudowy specjalnej { przedział medyczny } (łącznie z wymaganymi okresowymi przeglądami zabudowy) sanitarnej realizowany w siedzibie Zamawiającego.
7. Apteczka samochodowa
8. Z dostawą pojazdu: ważne aktualnie świadectwo homologacji jako pojazd specjalny sanitarny
9. Z dostawą pojazdu: książeczka gwarancyjna samochodu bazowego z wykonanym przeglądem zerowym
10. Z dostawą pojazdu: książeczka gwarancyjna zabudowy medycznej
11. Z dostawą pojazdu: instrukcja obsługi samochodu bazowego
12. Dla zamontowanego sprzętu paszporty techniczne, instrukcje obsługi, karty gwarancyjne w języku polskim
13. Na fakturze VAT wyszczególnione oddzielnie kwoty za pojazd I sprzęt medyczny ze stawkami VAT

#### XV. GWARANCJA

1. Gwarancja mechaniczna – 24 miesiące bez limitu km
2. Gwarancja na powłoki lakiernicze ambulansu – 24 miesiące
3. Gwarancja na perforację – 140 miesięcy
4. Gwarancja na zabudowę medyczną – 24 miesiące

#### **Odpowiedź:**

Zgodnie z SIWZ

Zamawiający informuje, iż termin składania ofert jest **do dnia 27/11/2020 do godz.10:00.**  
Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego **w dniu 27/11/2020 roku o godz. 10:15.**

DIREKTOR  
Samodzielny Publicznego Zespołu  
Zakładów Opieki Zdrowotnej  
w Wyszakowie  
Tomasz Boroński

*2014*