

**UCHWAŁA NR 2304/2020**  
**ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**  
**z dnia 4 czerwca 2020 roku**

**w sprawie: zatwierdzenia trybu i specyfikacji istotnych warunków zamówienia publicznego oraz powołania komisji przetargowej do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na Dostawę 14 ambulansów drogowych dla Województwa Wielkopolskiego z podziałem na części, w ramach Projektu pn.: „Inwestycje w infrastrukturę ochrony zdrowia oraz zakup niezbędnego wyposażenia dla potrzeb walki z epidemią koronawirusa COVID-19 w województwie wielkopolskim”**

Na podstawie, art. 41 ust.1 i art. 57 ust. 5 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 512 ze zmianami) w związku z art. 3 ust. 1 pkt 1 i art. 39 oraz art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zarząd Województwa Wielkopolskiego uchwała, co następuje:

**§ 1**

Zatwierdza się tryb przetargu nieograniczonego dla zamówienia publicznego na Dostawę 14 ambulansów drogowych dla Województwa Wielkopolskiego z podziałem na części w ramach Projektu pn.: „Inwestycje w infrastrukturę ochrony zdrowia oraz zakup niezbędnego wyposażenia dla potrzeb walki z epidemią koronawirusa COVID-19 w województwie wielkopolskim” oraz specyfikację istotnych warunków zamówienia publicznego, stanowiącą załącznik nr 1 do uchwały.

**§ 2**

1. Powołuje się komisję przetargową do przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego określonego w §1.
2. Ustala się skład komisji przetargowej:

Przewodniczący:	Marcin Kozubowicz
Wiceprzewodnicząca:	Hanna Włodarczak
Sekretarz:	Wojciech Suszka
Członek:	Jakub Dworzański
Członek:	Robert Judek

3. Organizację, tryb pracy oraz obowiązki i odpowiedzialność poszczególnych członków komisji przetargowej określa Regulamin udzielania zamówień publicznych w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

**§ 3**

1. Upoważnia się Panią Marzenę Wodzińską – Członka Zarządu Województwa Wielkopolskiego do jednoosobowej reprezentacji Zamawiającego w niniejszym postępowaniu, a w szczególności do składania oświadczeń woli i wiedzy, zatwierdzania czynności w postępowaniu, protokołu z postępowania oraz do zawarcia umowy z wybranym wykonawcą.
2. W przypadku nieobecności Pani Marzeny Wodzińskiej – Członka Zarządu Województwa Wielkopolskiego spowodowanej urlopem, wyjazdem służbowym lub zwolnieniem lekarskim, do wykonywania czynności określonych w ust. 1 upoważnia się Pana Wojciecha Jankowiaka – Wicemarszałka Województwa Wielkopolskiego.

#### § 4

Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Departamentu Zdrowia Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

#### § 5

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Marszałek Województwa  
Marek Woźniak*

---

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

---

**Dostawa 14 ambulansów drogowych  
dla Województwa Wielkopolskiego  
z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego  
Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu  
w ramach Projektu pn.: „Inwestycje w infrastrukturę  
ochrony zdrowia oraz zakup niezbędnego wyposażenia dla  
potrzeb walki z epidemią koronawirusa COVID-19  
w województwie wielkopolskim”**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej progów ustalonych na podstawie art.11 ust.8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zatwierdził:

**Nr sprawy: DZ-I-O.272.1.2020**

Poznań, dnia

.2020 r.

---

## 1. Zamawiający

---

Województwo Wielkopolskie z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu

al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań

NIP: 778-13-46-888

Internet: <http://www.umww.pl>

tel. 61 626 67 00

Biuro Zamówień Publicznych

al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, pok. 1034

tel. 61 626 70 80

**ADRES DO KORESPONDENCJI**

<b>elektroniczna skrytka podawcza (ePUAP)</b>	<b>/umarszwlp/SkrytkaESP</b>
<b>poczta elektroniczna</b>	<b>zamowienia@umww.pl</b>

---

## 2. Tryb udzielenia zamówienia

---

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej powyżej progów ustalonych na podstawie art.11 ust.8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2.2. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego:
- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 2019, poz. 1843 – dalej „*pzp*”) wraz z aktami wykonawczymi,
  - 2) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. – Kodeks cywilny (tekst jedn. Dz. U. 2019, poz. 1145 ze zm.),
  - 3) art. 6 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID – 19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020 r., poz. 374 ze zm.).

---

## 3. Opis przedmiotu zamówienia

---

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 14 szt. ambulansów drogowych na potrzeby Województwa Wielkopolskiego z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 1.1. do SIWZ (Część I zamówienia), załącznik nr 1.2. do SIWZ (Część II zamówienia) oraz we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Kod CPV: 34114000-9 Pojazdy specjalne

Kod CPV: 34114121-3 Karetki

3.2. Przedmiot zamówienia podzielony jest na 2 części. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość Części zamówienia.

**1) Część nr 1 – dostawa 6 ambulansów drogowych typu A (ambulans do transportu pacjentów) na potrzeby UMWW w Poznaniu w tym: 5 ambulansów typ A2 odpowiednich do transportu więcej jak jednego pacjenta w tym jednego na noszach oraz 1 ambulansu typ A2 odpowiedniego do transportu więcej jak jednego pacjenta w fotelach. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.1. do SIWZ.**

a) oferowane ambulanse muszą spełniać wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu A (ambulans do transportu pacjentów) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania.

b) Warunku gwarancji:

- minimalny okres gwarancji na pojazd bazowy od daty podpisania protokołu odbioru, bez ograniczenia limitu kilometrów - 24 miesiące.
- minimalny okres gwarancji na zabudowę specjalistyczną ambulansu, sprzęt medyczny oraz pozostałe wyposażenie zamontowane w ambulansie - 24 miesiące.
- minimalny okres gwarancji na perforację nadwozia - 60 miesięcy.
- minimalny okres gwarancji na powłokę lakierniczą - 24 miesięcy.

c) Wykonawca zobowiązany jest do instruktażu obsługi dla personelu medycznego w zakresie działania obsługi i konserwacji ambulansu i sprzętu w nim zamontowanego przy przekazywaniu ambulansów oraz przeszkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie usług technicznych, eksploatacji, napraw w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

d) Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać aktualne świadectwo homologacji wydane na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz.U. 2015 poz. 1475), na ambulans sanitarny;

e) Ambulanse muszą odpowiadać przepisom zawartym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 poz. 2022 ze zm.);

f) Wykonawca w ramach swojego wynagrodzenia zobowiązany jest do przeprowadzenia rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny sanitarny na podstawie udzielonego pełnomocnictwa Zamawiającego.

g) Po dostarczeniu ambulansu wraz z wyposażeniem oraz wszelkimi wymaganymi dokumentami Wykonawca o ile jest to niezbędne zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym do uzupełnienia wszelkich dokumentów wymaganych przez instytucje państwowe (np.: Wydział Komunikacji, Ewidencji Pojazdów i Kierowców, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, NFZ).

h) W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- deklaracje zgodności CE wystawione zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy PN EN 1789+A2:2015 w zakresie ambulansów typu C oraz zgodność wyposażenia medycznego z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865;
- deklaracje zgodności oraz certyfikat zgodności z normą PN EN 1789+A2:2015 oraz aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865 wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną na oferowany system transportowy (nosze i transporter) ;
- ważne świadectwa homologacji dla pojazdów skompletowanych wydane na podstawie przepisów aktualnie obowiązujących (wystarczającym będzie załączenie dokumentu wystawionego przez właściwy urząd – dwie strony – bez dodatkowych załączników tj. np. karta wzoru podpisów);

**2) Część nr 2 – dostawa 8 ambulansów drogowych typu C na potrzeby UMWW w Poznaniu. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.2. do SIWZ.**

a) Oferowany ambulans musi spełniać wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu C (zespół specjalistyczny) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania.

b) Warunku gwarancji:

- minimalny okres gwarancji na pojazd bazowy od daty podpisania protokołu odbioru, bez ograniczenia limitu kilometrów - 24 miesiące.
- minimalny okres gwarancji na zabudowę specjalistyczną ambulansu, sprzęt medyczny oraz pozostałe wyposażenie zamontowane w ambulansie - 24 miesiące.
- minimalny okres gwarancji na perforację nadwozia - 84 miesięcy.
- minimalny okres gwarancji na powłokę lakierniczą - 36 miesięcy.

c) Wykonawca zobowiązany jest do instruktażu obsługi dla personelu medycznego w zakresie działania obsługi i konserwacji ambulansu i sprzętu w nim zamontowanego przy przekazywaniu ambulansów oraz przeszkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsług technicznych, eksploatacji, napraw w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

d) Zamawiający zastrzega sobie prawo montażu w ambulansie urządzeń systemu wspomaganie dowodzenia /SWD/ składającego się z modułu GPS, drukarki wraz z podstawą, przenośnego tabletu wraz z podstawą /stacją dokującą/ i przegubowym uchwytem, bez utraty gwarancji producenta pojazdu. Obowiązkowo mocowania dla SWD PRM.

e) Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać aktualne świadectwo homologacji wydane na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz.U. 2015 poz. 1475), na ambulans sanitarny.

f) Ambulanse muszą odpowiadać przepisom zawartym w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 poz. 2022 ze zm.);

g) Wykonawca w ramach swojego wynagrodzenia zobowiązany jest do przeprowadzenia rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny sanitarny na podstawie udzielonego pełnomocnictwa Zamawiającego.

h) Po dostarczeniu ambulansu wraz z wyposażeniem oraz wszelkimi wymaganymi dokumentami Wykonawca o ile jest to niezbędne zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym do uzupełnienia wszelkich dokumentów wymaganych przez instytucje państwowe (np.: Wydział Komunikacji, Ewidencji Pojazdów i Kierowców, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, NFZ).

i) W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- deklaracje zgodności CE wystawione zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy PN EN 1789+A2:2015 w zakresie ambulansów typu C oraz zgodność wyposażenia medycznego z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865;

- deklaracje zgodności oraz certyfikat zgodności z normą PN EN 1789+A2:2015 oraz aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865 wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną na oferowany system transportowy (nosze i transporter) ;

- ważne świadectwa homologacji dla pojazdów skompletowanych wydane na podstawie przepisów aktualnie obowiązujących (wystarczającym będzie załączenie dokumentu wystawionego przez właściwy urząd – dwie strony – bez dodatkowych załączników tj. np. karta wzoru podpisów);

- schemat graficzny oferowanej zabudowy medycznej przedstawiający widok strony lewej i prawej przedziału medycznego oraz widok zabudowy ściany działowej pomiędzy kabiną kierowcy a przedziałem medycznym;

**UWAGA: Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do norm, na które Zamawiający powołuje się w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz opisie przedmiotu zamówienia.**

3.3. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został wykonany zgodnie z wymaganiami zawartymi w niniejszej SIWZ.

3.4. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art.67 ust.1 pkt 7 pzp.

3.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

3.6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

3.7. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

3.8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

3.9. Zamawiający nie przewiduje zastrzeżenia o którym mowa w art. 36a ust. 2 pzp.

3.10. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 pzp.

3.11. Zamawiający nie przewiduje dokonywania rozliczeń w walutach obcych.



- 3.12. Zamawiający nie określa czynności, przy których realizacji wymagane jest od wykonawcy lub podwykonawcy zatrudnienie osoby/osób na podstawie umowy o pracę.
- 3.13. Koszty udziału w postępowaniu, w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem okoliczności przewidzianej w art. 93 ust. 4 ustawy.
- 3.14. Źródło współfinansowania: Projekt pn. „Inwestycje w infrastrukturę ochrony zdrowia oraz zakup niezbędnego wyposażenia dla potrzeb walki z epidemią koronawirusa COVID-19 w województwie wielkopolskim” realizowanego w ramach Działania 9.1. Inwestycje w infrastrukturę zdrowotną i społeczną, Poddziałania 9.1.1. Infrastruktura ochrony zdrowia w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020

---

#### 4. Termin wykonania zamówienia

---

- 4.1. Przedmiot zamówienia należy zrealizować do 90 dni licząc od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 4.2. Wykonawca, zgodnie z dodatkowym kryterium oceny ofert (pkt 13.2. c) SIWZ) może dokonać skrócenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Oświadczenie woli dotyczące przedmiotowego zakresu Wykonawca składa w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

---

#### 5. Warunki udziału w postępowaniu i podstawy wykluczenia

---

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
- 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy oraz art.24 ust.5 pkt 1–8 pzp.
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, tj. posiadają zdolności techniczne i zawodowe do wykonania zamówienia.
- 5.2. Zamawiający dokona oceny spełniania wymagań stawianych wykonawcom na podstawie przedłożonych dokumentów i oświadczeń, o których mowa w pkt 6 SIWZ, na zasadzie „spełnia” albo „nie spełnia” wymaganego warunku.
- 5.3. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia **warunek dotyczący zdolności technicznych i zawodowych**, niezbędnych do wykonywania przedmiotowego zamówienia wówczas, gdy Wykonawca wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzonej działalności jest krótszy – w tym okresie, **dostawę co najmniej:**
- 1) Dla Części I zamówienia – dwóch ambulansów drogowych typu A,
  - 2) Dla Części II zamówienia – dwóch ambulansów drogowych typu C,
- wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
- Dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych



nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

### **UWAGA 1**

Wykonawca nie może wykazać tych samych dostaw więcej niż jeden raz, dlatego wszystkie wykazane dostawy muszą być odpowiednio, jednoznacznie opisane w wykazie dostaw poprzez podanie danych wymaganych przez Zamawiającego.

### **UWAGA 2**

W przypadku umów wykonywanych, tj. takich, których realizacja nie zakończyła się przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wykazać tylko te dostawy zrealizowane w ramach takiej umowy, które na dzień upływu terminu składania ofert zostały faktycznie zakończone i które spełniają warunki określone w pkt. 5.3.

### **UWAGA 3**

Zamawiający dopuszcza wykazanie dostaw wykonanych w ramach jednej umowy, jeżeli poszczególne dostawy spełniają warunki określone w pkt. 5.3.

### **UWAGA 4**

Wykonawca wykazując spełnienie warunku udziału w postępowaniu, określonego w pkt. 5.3., może wykazać jego spełnienie na podstawie jednej bądź wielu zrealizowanych lub realizowanych umów.

### **UWAGA 5**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunek musi spełnić co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie samodzielnie w całości. Jeżeli Wykonawca w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu, określonego powyżej polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innego podmiotu, powyższy warunek zostanie uznany za spełniony, jeżeli spełnia go w całości ten podmiot.

### **UWAGA 6**

W przypadku podania wartości dostaw w walucie innej niż PLN, w celu oceny spełniania ww. warunku Zamawiający dokona przeliczenia wskazanej kwoty na PLN według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu publikacji ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeżeli w tym dniu nie publikowano kursu tej waluty – według ostatniego średniego kursu Narodowego Banku Polskiego przed dniem publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

#### 5.4. Zamawiający wykluczy z postępowania:

- 1) na podstawie obligatoryjnych przesłanek wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1
  - a) pkt 12 ustawy pzp - wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
  - b) pkt 13 ustawy pzp - wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
    - o którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a,

art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1950, ze zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1468 ze zm.),

- o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

- skarbowe,

- o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

- c) pkt 14 ustawy pzp - wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w lit. b);
- d) pkt 15 ustawy pzp - wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- e) pkt 16 ustawy pzp - wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
- f) pkt 17 ustawy pzp - wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- g) pkt 18 ustawy pzp - wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- h) pkt 19 ustawy pzp - wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- i) pkt 20 ustawy pzp - wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
- j) pkt 21 ustawy pzp - wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28

października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2020 r. poz. 358);

- k) pkt 22 ustawy pzp - wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
  - l) pkt 23 ustawy pzp - wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369 ze zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 2) na podstawie fakultatywnych przesłanek wykluczenia, o których mowa w art.24 ust.5
- a) pkt 1 ustawy pzp - wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2020 r. poz. 814) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2019 r. poz. 498 ze zm.);
  - b) pkt 2 ustawy pzp – wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
  - c) pkt 3 ustawy pzp – wykonawcę, jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w pkt. 5.4.1) lit. c), uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 ustawy pzp. z:
    - ca) zamawiającym,
    - cb) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
    - cc) członkami komisji przetargowej,
    - cd) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a ustawy pzp – chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
  - d) pkt 4 ustawy pzp – wykonawcę, który z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
  - e) pkt 5 ustawy pzp - wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie

niższą niż 3000 złotych;

- f) pkt 6 ustawy pzp - wykonawcę jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w lit. e);
- g) pkt 7 ustawy pzp - wykonawcę wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- h) pkt 8 ustawy pzp - wykonawcę który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w pkt. 5.4.1) lit. d), chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

5.5. Zamawiający zbada, czy wobec podmiotu udostępniającego Wykonawcy zdolność techniczną lub zawodową lub sytuację finansową lub ekonomiczną nie zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1-8 ustawy pzp.

5.6. Procedura sanacyjna - samooczyszczenie

- 1) Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 pkt 1-8 ustawy pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
- 2) W celu skorzystania z instytucji „samooczyszczenia”, Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia stosownych rubryk na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, zwany dalej „jednolitym dokumentem” lub „JEDZ”, a następnie, zgodnie z art. 26 ust. 1 ustawy pzp, do złożenia dowodów, o których mowa w ppkt. 1) w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w wezwaniu.
- 3) Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna przedstawione dowody, o których mowa w ppkt. 1), za wystarczające.

---

## **6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, braku podstaw wykluczenia oraz potwierdzenia że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.**

---

### **DOKUMENTY SKŁADANE DO UPLÝWU TERMINU SKŁADANIA OFERT:**

6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw wykluczenia Wykonawca składa jednolity dokument.

6.1.1. Jednolity dokument sporządza się zgodnie ze wzorem standardowego formularza, określonym w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej (UE) nr 2016/7 z dnia 05.01.2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (DZ.U. UE L 3 z 06.01.2016 r. str. 16).

6.1.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, jednolity dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te powinny potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

6.1.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa jednolite dokumenty (JEDZ) dotyczące tych podmiotów.

6.1.4. Zamawiający nie żąda złożenia jednolitych dokumentów dotyczących podwykonawców.

6.1.5. Wykonawca wypełnia jednolity dokument, tworząc dokument elektroniczny. W tym celu może korzystać z serwisu eESPD udostępnionego przez Urząd Zamówień Publicznych pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl> lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie jednolitego dokumentu i utworzenie dokumentu elektronicznego.

6.1.6. W celu wypełnienia jednolitego dokumentu, korzystając z serwisu eESPD, należy wykonać kolejno następujące czynności:

- a) pobrać na dysk lokalny plik jednolitego dokumentu w formacie XML, stanowiący Załącznik nr 3 do SIWZ;
- b) w pytaniu „Kim jesteś?” zaznaczyć opcję „Jestem wykonawcą”;
- c) w pytaniu „Co chcesz zrobić?” zaznaczyć opcję „zaimportować ESPD”;
- d) załadować z dysku lokalnego pobrany plik jednolitego dokumentu;
- e) w pytaniu „Gdzie znajduje się siedziba Państwa przedsiębiorstwa?” wybrać państwo Wykonawcy i przejść dalej, do wypełniania jednolitego dokumentu.

6.1.7. Po utworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę jednolitego dokumentu w postaci dokumentu elektronicznego, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

6.2. W celu oceny, czy Wykonawca, polegając na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dołączenia do oferty dokumentów, które określają w szczególności:



- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

### 6.3. Instrukcja wypełniania JEDZ

Instrukcja wypełniania jednolitego dokumentu stanowi załącznik nr 4 do SIWZ. Pełna instrukcja wypełniania dokumentu JEDZ, dostępna jest również na stronie:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

- 6.3.1. Wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia w części IV sekcji  $\alpha$  i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV. Zgodnie z instrukcją wypełniania JEDZ zamieszczoną na stronie Urzędu Zamówień Publicznych Zamawiający przewiduje w Części IV możliwość złożenia przez wykonawcę ogólnego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (kryteriów kwalifikacji), co pozwala wykonawcy na niewypełnianie dalszych pól odnoszących się do szczegółowych warunków udziału w postępowaniu (kryteriów kwalifikacji) określonych przez zamawiającego. Tym samym, w przypadku takiego zastrzeżenia zamawiającego, wykonawca nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji części IV formularza dotyczącej kryteriów kwalifikacji, zaś właściwej (dowodowej) weryfikacji spełniania konkretnych, określonych przez zamawiającego, warunków udziału w postępowaniu (kryteriów selekcji) zamawiający dokona co do zasady na dalszym etapie postępowania w oparciu o stosowne dokumenty składane przez wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, na wezwanie zamawiającego (art. 26 ust. 1 pzp).
- 6.3.2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia JEDZ zgodnie oraz w zakresie opisanym w instrukcji wypełniania jednolitego dokumentu.

### DOKUMENTY SKŁADANE PO OTWARCIU OFERT

- 6.4. W celu potwierdzenia braku podstawy wykluczenia Wykonawcy z postępowania, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy pzp, Wykonawca składa, stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy pzp **(w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, tj. informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy pzp)**, oświadczenie o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej (według wzoru – załącznik nr 5 do SIWZ) oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę, dokumenty o których mowa w niniejszym punkcie zobowiązany jest złożyć każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.

- 6.5. Zamawiający **przewiduje** zastosowanie procedury określonej w **art. 24aa ust. 1** ustawy, zgodnie z którym Zamawiający może dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, **nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.**

6.6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów w celu:

- wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
- braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia,
- potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.

1) **w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu - wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw, których przedmiotem była dostawa co najmniej:**

**- Dla Części I zamówienia – dwóch ambulansów drogowych typu A,**

**- Dla Części II zamówienia – dwóch ambulansów drogowych typu C,**

- wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz **załączeniem dowodów** określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 do SIWZ**.

Dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

2) **w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia, o których mowa w pkt 5.4.**

**UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę, dokumenty o których mowa w niniejszym punkcie zobowiązany jest złożyć każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.**

- a) **informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 13, 14 i 21 ustawy pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- b) **zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) **zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego** albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne



- lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- d) **odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art.24 ust.5 pkt 1 ustawy pzp;
  - e) **oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne** albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – oświadczenie złożone na zał. nr 8 do SIWZ;
  - f) **oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne** – oświadczenie złożone na zał. nr 8 do SIWZ;
  - g) **oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy pzp**– oświadczenie złożone na zał. nr 8 do SIWZ;
  - h) **oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy pzp** – oświadczenie złożone na zał. nr 8 do SIWZ;
  - i) **oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych**, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170) – oświadczenie złożone na zał. nr 8 do SIWZ.
- 3) **w celu potwierdzenia spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – Wykonawca złoży szczegółową specyfikację techniczną oferowanego ambulansu, zgodnie z załącznikiem nr 11.1. do SIWZ (dla Części I zamówienia) oraz załącznikiem nr 11.2. do SIWZ (dla Części II zamówienia).**

#### **UWAGA!**

**Wykonawca w załączniku nr 11.1., 11.2. do SIWZ wypełnia wszystkie wskazane pola przedmiotowego załącznika, odpowiednio dla Części na którą złożył ofertę.**

- 6.7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.6.2):
- 1) lit. a) – składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust.5 pkt 5 i 6 ustawy pzp;

- 2) lit. b-d) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 6.8. Dokumenty, o których mowa w pkt. 6.7.1) i pkt. 6.7.2) lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 6.7.2) lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 6.9. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.7., zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 6.8. ma odpowiednie zastosowanie.
- 6.10. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 6.11. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 6.6.2) lit. a), składa dokument, o którym mowa w pkt 6.7.1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Zapis pkt 6.8. zdanie pierwsze ma odpowiednie zastosowanie.
- 6.12. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt. 6.6.1), pkt. 6.6.2), pkt. 6.7. – 6.10. w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. W takim przypadku Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 6.13. W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 6.6.1), pkt. 6.6.2), pkt 6.7. - 6.10., które znajdują się w posiadaniu zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1

pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

- 6.14. Jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 6.15. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy pzp, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 6.16. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 ze zm.), składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 6.17. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
- 6.18. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o które mowa w pkt. 6.16., następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 6.19. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, okresu ich ważności oraz form, w jakich dokumenty te mogą być składane (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 ze zm.), sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 6.20. Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

### **KORZYSTANIE Z ZASOBÓW INNYCH PODMIOTÓW W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 6.21. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 6.22. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do

dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

- 6.23. Z dokumentu (np. zobowiązania), o którym mowa w pkt. 6.22. muszą wynikać w szczególności informacje, o których mowa w pkt. 6.2.
- 6.24. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy pzp i ust. 5 pkt. 1-8 ustawy pzp.
- 6.25. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 6.26. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w pkt. 6.21., nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt. 6.21.
- 6.27. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa jednolite dokumenty (JEDZ) dotyczące tych podmiotów. JEDZ powinien zostać podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez ten podmiot.
- 6.28. Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, na wezwanie Zamawiającego zobowiązany będzie złożyć oświadczenia i dokumenty podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu i na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z postępowania tego podmiotu (dokumenty wskazane w pkt 6.6.2). Wykonawca będzie zobowiązany również złożyć dokumenty tego podmiotu potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie zdolności lub sytuacji, na których Wykonawca polegał w celu wykazania spełniania tych warunków (dokumenty wskazane w pkt 6.6.1).

## **INFORMACJA NA TEMAT MOŻLIWOŚCI SKŁADANIA JEDNEJ OFERTY PRZEZ DWA LUB WIĘCEJ PODMIOTÓW**

- 6.29. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (możliwość składania jednej oferty, przez dwa lub więcej podmiotów np. konsorcjum firm, spółkę cywilną), pod warunkiem, że taka oferta będzie spełniać następujące wymagania:
- 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;

- 2) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie przedłożą wraz z ofertą stosowny dokument (pełnomocnictwo) potwierdzający umocowanie pełnomocnika, o którym mowa w pkt 1;
  - 3) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie (przez każdego z Wykonawców lub pełnomocnika);
  - 4) wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z Wykonawcą występującym jako pełnomocnik pozostałych.
- 6.30. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, **JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie**. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Zamawiający będzie oceniał, czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 i ust. 5 pkt 1 - 8 ustawy pzp.
- 6.31. **Formularz JEDZ należy przesłać w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym podpisany odpowiednio przez każdy z podmiotów wspólnie ubiegający się o zamówienie publiczne w zakresie, w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy.**

#### INFORMACJA NA TEMAT UCZESTNICTWA PODWYKONAWCÓW

- 6.32. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
- 6.33. Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm podwykonawców.
- 6.34. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 6.35. Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi podać w jednolitym dokumencie, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców. Należy wypełnić odpowiednio **załącznik nr 3 do SIWZ – jednolity dokument**. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonywać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wpisać w jednolitym dokumencie na pytanie: „Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?” – „NIE” lub inne podobne sformułowanie. Jeżeli Wykonawca pozostawi ten punkt załącznika nie wypełniony (puste pole), Zamawiający uzna, iż zamówienie zostanie wykonane bez udziału podwykonawców.

#### UWAGA

Zamawiający nie żąda jednolitych dokumentów (JEDZ) dotyczących podwykonawców oraz nie bada braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z postępowania.

#### 6.36. Informacje dodatkowe o podwykonawstwie:

- 1) Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za wszelkie czynności, których wykonanie powierzył podwykonawcom. Wykonawca odpowiada za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców jak za własne.



- 2) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonywanie w terminie i w należytej wysokości wszelkich rozliczeń finansowych z podwykonawcami.
- 3) Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

---

## **7. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**

---

### **7.1. Informacje ogólne**

- 7.1.1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
- 7.1.2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu:
  - a) MiniPortalu: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
  - b) ePUAP: /umarszwlkp/SkrytkaESP
  - c) poczty elektronicznej (e-mail): [zamowienia@umww.pl](mailto:zamowienia@umww.pl)
- 7.1.3. Zamawiający wyznacza następujące osoby do kontaktu z Wykonawcami:  
Wojciech Suszka
- 7.1.4. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
- 7.1.5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
- 7.1.6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi **150 MB**.
- 7.1.7. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
- 7.1.8. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu oraz stanowi Załącznik nr 9 i 10 do SIWZ.

### **7.2. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)**

- 7.2.1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji). We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem

- Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (TED lub ID postępowania).
- 7.2.2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email: [zamowienia@umww.pl](mailto:zamowienia@umww.pl)
  - 7.2.3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem Formularza do komunikacji jako załączniki.
  - 7.2.4. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w pkt. 7.2.2. adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U. poz. 1320) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. poz. 1126 ze zm.).
  - 7.2.5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ.
  - 7.2.6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamieszczone będą na stronie internetowej: <https://www.umww.pl/>

---

## 8. Wymagania dotyczące wadium

---

- 8.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości

- 1) Dla Części I zamówienia - 20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100),
- 2) Dla Części II zamówienia - 50.000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100).

**Wadium jest wnoszone odrębnie dla każdej części zamówienia. Wykonawca, który składa ofertę na więcej niż jedną część zamówienia, może wnieść wadium w wysokości sumy kwot wadium wymaganych przez Zamawiającego dla poszczególnych części zamówienia, wybranych przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby z treści dokumentu wadialnego lub przelewu jednoznacznie wynikało, jakiej części zamówienia wadium dotyczy. W przypadku niezgodności sumy kwot wniesionego wadium z ilością części zamówienia, na które wykonawca złożył oferty oraz braku możliwości jednoznacznego przypisania wadium do poszczególnych części oferty, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona (art. 89 ust. 1 pkt 7b Pzp).**

- 8.2. Wykonawca ubiegający się o udzielenia zamówienia wnosi wadium w:

- 1) pieniądzu – przelewem na konto Zamawiającego **PKO 47 1020 4027 0000 1502 0400 8058** z podaniem tytułu: „*Wadium – Dostawa 14 karetok dla Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu – Część ....*”;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;



- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (tekst jedn. Dz.U. z 2020r., poz. 299).
- 8.3. W przypadku wadium wnoszonego w formach wymienionych w pkt. 8.2.2) – 8.2.5), treść dokumentu wadium musi zawierać wszystkie przesłanki artykułu 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy.
- 8.4. Wadium w formie, o której mowa w pkt. 8.2.1), zostanie uznane jako wniesione, jeżeli zostanie zaksięgowane przez Bank na rachunku, o którym mowa w ww. punkcie, przed upływem terminu składania ofert.
- 8.5. Wadium w formie poręczeń i gwarancji (bezwarunkowych, nieodwołalnych, na pierwsze pisemne żądanie, z ważnością na okres terminu związania ofertą) należy, przed upływem terminu składania ofert, złożyć w formie elektronicznej podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym przez wystawiającego poręczenie lub gwarancje.
- 8.6. Wniesione wadium musi obejmować okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń sprzecznych z ustawą Prawo zamówień publicznych, w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.
- 8.7. **Wadium wnoszone w formach wymienionych w pkt 8.2.2) – 8.2.5) musi:**
  - 1) **wskazywać gwaranta lub poręczyciela (nazwa podmiotu udzielającego gwarancji lub poręczenia);**
  - 2) **wskazywać beneficjenta – Województwo Wielkopolskie z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu,**
  - 3) **określać termin obowiązywania gwarancji lub poręczenia (musi obejmować okres związania ofertą),**
  - 4) **określać kwotę poręczenia lub gwarancji (musi być równa kwocie wadium),**
  - 5) **gwarantować wypłatę należności w sposób nieodwołalny, bezwarunkowy i na pierwsze pisemne żądanie,**
  - 6) **wskazywać przyczyny zatrzymania wadium przez Zamawiającego, określone w art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy,**
  - 7) **określać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do wypłacenia pełnej kwoty wadium w terminie nie dłuższym niż 30 dni licząc od otrzymania od Zamawiającego pierwszego pisemnego zobowiązania do zapłaty.**
- 8.8. Brak wniesienia wadium lub wadium wniesione w jednej z form, o których mowa w pkt. 8.2.2) - 8.2.5), nie zawierające zobowiązań, o których mowa wyżej – spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7b ustawy.
- 8.9. **Klauzula zabroniona** w przypadku wnoszenia wadium w formach niepieniężnych: Gwarancja/poręczenie nie może zawierać w swojej treści zapisu lub zapisu o podobnej treści/znaczeniu: „Gwarancja/poręczenie wygasa w przypadku, gdy oryginał gwarancji/poręczenia zostanie zwrócony Gwarantowi przed upływem terminu obowiązywania gwarancji/poręczenia” – za wyjątkiem sytuacji wynikającej z art. 46 ust. 1, 1a oraz 2 ustawy. Zwolnienie Gwaranta, przed upływem terminu ważności gwarancji/poręczeń, z zobowiązań

wynikających z udzielonej gwarancji może nastąpić pod warunkiem otrzymania oświadczenia beneficjenta/Zamawiającego o zwolnieniu Gwaranta ze wszelkich zobowiązań.

---

## 9. Termin związania ofertą

---

- 9.1. Wykonawcy pozostają związani ofertą do dnia .....2020r.
- 9.2. Przedłużenie terminu związania ofertą jest możliwe na zasadach określonych w art.85 pzp.

---

## 10. Opis sposobu przygotowania ofert

---

- 10.1. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymaganiami SIWZ oraz ustawy. Wykonawca określa w formularzu ofertowym te Części zamówienia na które składa ofertę wypełniając odpowiednio pola formularza ofertowego w zakresie ceny, pozostałych kryteriów oceny ofert oraz innych danych wymaganych w przedmiotowym formularzu.
- 10.2. Do upływu terminu składania ofert należy złożyć:
  - 10.2.1. ofertę, która musi być zgodna w treści z Formularzem oferty, stanowiącym Załącznik nr 2 do SIWZ;
  - 10.2.2. jednolity europejski dokument zamówienia;
  - 10.2.3. pełnomocnictwo – jeżeli Wykonawca samodzielnie składający ofertę jest reprezentowany przez Pełnomocnika;
  - 10.2.4. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie – pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
  - 10.2.5. w przypadku, gdy Wykonawca polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy – dokumenty określone w pkt. 6.2.
  - 10.2.6. dowód wniesienia wadium (zgodnie z pkt. 8).
- 10.3. Oferta musi być sporządzona, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 10.4. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 10.2.3. i 10.2.4. musi zostać złożone w formie elektronicznej podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym. Natomiast w przypadku, gdy Wykonawca będzie dysponował jedynie pełnomocnictwem w formie pisemnej, składa je w formie elektronicznego poświadczenia zgodności odpisu, wyciągu lub kopii z okazanym dokumentem, które notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym [art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie (Dz.U. z 2019 r. poz. 540 ze zm.)]. Wówczas do oferty w formie elektronicznej należy załączyć odpis pełnomocnictwa sporządzony przez notariusza w formie elektronicznej.
- 10.5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na poszczególne Części zamówienia.
- 10.6. Ofertę wraz z dokumentami lub oświadczeniami należy złożyć w języku polskim. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.7. Dokumenty lub oświadczenia są składane w postaci zgodnej z § 14 ust. 2, 3, 4 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. poz. 1126 ze zm.).

- 10.8. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępną na miniPortalu.
- 10.9. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2019 r. poz. 1010 ze zm.), jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz **wyказаł**, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy. **Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem informacji „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).**

### UWAGA

Jak zauważył Sąd Najwyższy w uchwale z dnia 21 października 2005 r. (sygn. akt III CZP 74/05), *Zamawiający jest każdorazowo zobowiązany do badania skuteczności dokonanego przez Wykonawcę zastrzeżenia dotyczącego zakazu udostępniania informacji, a w przypadku stwierdzenia bezskuteczności zastrzeżenia, zakaz ujawniania zastrzeżonych informacji podlega wyłączeniu.*

Dlatego Zamawiający, oceniając złożone przez Wykonawcę uzasadnienie, będzie się kierował licznym orzecznictwem, w tym wyrokami:

*1) Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Łodzi z dnia 9 czerwca 2014 r., sygn. akt II SAB/Łd 50/14, „Tajemnica przedsiębiorcy, będąca wyjątkiem od zasady jawności umów zawieranych przez jednostki sektora finansów publicznych, nie może być interpretowana w sposób rozszerzający, gdyż naruszałoby to przewidziane w art. 61 Konstytucji RP oraz u.d.i.p. prawo do informacji o działaniach władzy publicznej organów władzy publicznej oraz osób pełniących funkcje publiczne. Warunkiem koniecznym do uznania istnienia tajemnicy przedsiębiorcy jest wskazanie konkretnych, posiadających wartość gospodarczą należących do niego informacji, które mają korzystać z poufności”;*

*2) Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 14 października 2014 r., sygn. akt KIO 1833/14, „(...) tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi **informacja a nie dokument**, w którym ją zawarto. Zamieszczenie w dokumencie skrawka informacji posiadającej walor tajemnicy przedsiębiorstwa nie czyni całego dokumentu objętym tajemnicą przedsiębiorstwa. (...) Zamawiający - w razie nadużycia uprawnienia do zastrzeżenia informacji z całą konsekwencją powinien eliminować takie praktyki.”; Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 6 maja 2015 r., sygn. akt KIO 807/15, „Zamawiający, ze względu na priorytet zasady jawności, nie może chronić całego pliku dokumentów, jeżeli jedynie kilka informacji tam zawartych może być objętych tajemnicą przedsiębiorstwa. Dlatego wykonawca powinien wyraźnie wskazać, które informacje, i dlaczego, są objęte taką tajemnicą”.*

- 10.10. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 10.11. Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.

---

## 11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

---

### 11.1. Złożenie oferty

11.1.1. **Oferty można składać do dnia .....2020 r., do godz. 08:00**

11.1.2. Wykonawca składa ofertę (Formularz oferty stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ) za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu. W Formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

11.1.3. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf lub .doc lub .docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty został opisany w Regulaminie korzystania z miniPortalu. Ofertę należy złożyć w oryginale.

11.1.4. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

11.1.5. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

### 11.2. Otwarcie ofert

11.2.1. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu .....2020 r., o godz. 11:00 w siedzibie Zamawiającego w Poznaniu przy al. Niepodległości 34, X piętro, pok. 1024 – Część A, salka konferencyjna.**

11.2.2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

11.2.3. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

11.2.4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

11.3. Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wykonawcę o złożeniu oferty po terminie. Oferta zostanie zwrócona po upływie terminu do wniesienia odwołania.

---

## 12. Opis sposobu obliczenia ceny

---

12.1. Cena oferty jest ceną w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2019 r. poz. 178).

12.2. Stawka podatku od towarów i usług (VAT), uwzględniona w cenach jednostkowych brutto musi zostać określona zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 ze zm.).

12.3. Cena w ofercie powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

- 12.4. Cena oferty jest ceną brutto i winna uwzględniać wszystkie zobowiązania Wykonawcy. Cena musi być podana w oznaczonym miejscu formularza ofertowego cyfrowo w złotych (kwota brutto), zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.
- 12.5. Wykonawca może podać tylko jedną cenę (bez proponowania rozwiązań wariantowych).
- 12.6. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.
- 12.7. Cena ofertowa ogółem brutto stanowi sumę wartości elementów składowych stanowiących przedmiot zamówienia publicznego określonego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, wzorem umowy, SIWZ oraz pozostałą dokumentacją przetargową.
- 12.8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 12.9. W przypadku, gdy Wykonawca w Formularzu oferty nie poinformuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Zamawiający będzie rozumiał jako brak powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, chyba że co innego wynika z powszechnie obowiązujących przepisów.

---

### **13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

---

- 13.1. Kryteria oceny ofert:

Cena brutto (C) – waga 60%

Serwis posprzedażny (S) – waga 30%

Skrócony termin realizacji zamówienia (T) – waga 10%

- 13.2. Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o wskazane w pkt 13.1. kryteria oceny ofert:

**a) „Cena oferty” – C**

Kryterium cena oferty będzie rozpatrywane na podstawie ceny oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w formularzu oferty dla poszczególnych Części zamówienia.

Oferty zostaną ocenione wg poniższego wzoru:

$$\frac{C_n}{C_o} \times 60 = C$$

gdzie:

$C_n$  – najniższa cena zamówienia spośród ocenianych ofert dla poszczególnych Części zamówienia,

$C_o$  – cena oferty ocenianej dla poszczególnych Części zamówienia,,

$C$  – ilość punktów w kryterium cena dla poszczególnych Części zamówienia.



**b) „Serwis posprzedażny” – S**

Ocena w przedmiotowym kryterium oceny ofert dla poszczególnych Części zamówienia, zostanie dokonana na podstawie określonego w ofercie oświadczenia woli złożonego przez Wykonawcę.

Punkty w przedmiotowym kryterium oceny ofert zostaną przyznane wg poniższej tabeli:

Lp.	Serwis posprzedażny ambulansu do ilości kilometrów	Liczba punktów
1.	80.000 km	30 pkt.

**UWAGA 1:**

Zamawiający zastrzega, iż serwis posprzedażny dokonywany będzie w autoryzowanej stacji obsługi producenta na terenie całej RP. Co najmniej jedna Autoryzowana stacja obsługi producenta samochodu bazowego musi znajdować się na terenie województwa Wielkopolskiego.

Pod pojęciem „Serwis posprzedażny” Zamawiający rozumie zobowiązanie Wykonawcy do następujących świadczeń na rzecz Zamawiającego w ramach swojego wynagrodzenia tj. zaoferowanej ceny oferty:

- 1) dokonywania na własny koszt wszelkich napraw samochodów w szczególności wymiany w zakresach mechanicznym, hydraulicznym, elektronicznym, elektrycznym (wszystko) części/podzespołów/płynów itp. z wyjątkiem paliwa, AdBlue, oraz płynu do spryskiwaczy – Wykonawca dokonuje w przypadku ich awarii, zużycia lub określonego przez producenta części/podzespołów/płynów czasookresu lub przebiegu kilometrów po którym podlegają wymianie; Wykonawca zobowiązany jest do wymiany określonych części/podzespołów/płynów na zalecane przez producenta samochodu;
- 2) doprowadzenia całego samochodu na własny koszt do pełnej sprawności technicznej i użytkowej (po każdorazowej naprawie lub serwisie);
- 3) dokonywania na własny koszt wszelkich serwisów wynikających z czasookresu użytkowania samochodów lub z liczby przejechanych kilometrów, zgodnie z zaleceniami producenta samochodów;

**UWAGA 2:**

Zamawiający zastrzega, iż przeglądy okresowe dokonywane będą dla każdego zakupionego ambulansu co 10.000 km (8 przeglądów) w autoryzowanej stacji obsługi producenta na terenie całej RP. Podczas przeglądu okresowego Wykonawca zobowiązany jest wymienić każdorazowo olej silnikowy, wszystkie filtry znajdujące się w samochodzie oraz dokonać pełnego przeglądu serwisowego samochodu.

**UWAGA 3:**

Wykonawca nie proponując Zamawiającemu „Serwisu posprzedażnego” (w zakresie określonym w UWADZE 1 i 2) lub proponując mniejszą liczbę kilometrów niż wskazana przez Zamawiającego w przedmiotowym kryterium oceny ofert otrzyma zero

punktów W takim przypadku oferta Wykonawcy zostanie uznana za ważną i zostanie poddana ocenie przez Zamawiającego.

**UWAGA 4:**

Wykonawca wskazując w ofercie większą liczbę kilometrów „Serwisu posprzedażnego” niż 80.000 otrzyma 30 pkt.

c) „Skrócony termin realizacji zamówienia” – T

Punkty w przedmiotowym kryterium oceny ofert dla poszczególnych Części zamówienia, zostaną przyznane na podstawie określonego w ofercie **skróconego terminu realizacji zamówienia** (punkt 3. formularza ofertowego) na cały zakres oferowanego przedmiotu zamówienia. **Podstawowy termin realizacji zamówienia dla poszczególnych Części zamówienia Zamawiający określa na okres do 90 dni licząc od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Zamawiający informuje, iż skrócenie terminu realizacji zamówienia, w stosunku do okresu podstawowego będzie punktowane wg poniższej tabeli.

Lp.	Okres realizacji zamówienia w przedziale:	Liczba punktów
1.	od 71 do 90 dni	0 pkt.
2.	od 51 dni do 70 dni	3 pkt.
3.	od 31 dni do 50 dni	6 pkt.
4.	30 dni i mniej	10 pkt.

Ocena przedmiotowego kryterium oceny ofert zostanie dokonana na podstawie oświadczenia złożonego przez Wykonawcę w formularzu oferty (załącznik nr 2 do SIWZ) dla każdej z Części postępowania na którą Wykonawca złożył ofertę.

**UWAGA 1:**

Wykonawca nie wskazując w formularzu oferty ilości dni otrzyma liczbę punktów równą 0 pkt. W takim przypadku Zamawiający uzna, iż Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie podstawowym (do 90 dni), a oferta Wykonawcy zostanie uznana jako ważną i zostanie poddana ocenie przez Zamawiającego.

**UWAGA 2:**

Wykonawca nie może podać większej liczby dni niż określona przez Zamawiającego tj. 90. W takim przypadku oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako oferta niezgodna z treścią SIWZ.

**UWAGA 3:**

Wskazując mniejszą liczbę dni niż 30 Wykonawca otrzyma 10 pkt.

**UWAGA 4:**

W przypadku gdy Wykonawca w przedmiotowym kryterium oceny ofert poda inne dane niż liczba dni np. ilość miesięcy i/lub ilość lat i/lub wskaże inny okresu realizacji zamówienia, Zamawiający jeżeli będzie to możliwe przeliczy podaną wartość na liczbę



dni w oparciu o przepisy Kodeksu Cywilnego. Jeżeli przeliczenie takie nie będzie możliwe Zamawiający uzna, iż Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie podstawowym (do 90 dni), a oferta Wykonawcy zostanie uznana za ważną i zostanie poddana ocenie przez Zamawiającego.

- 13.3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska **największą liczbę punktów w ramach kryteriów oceny ofert dla poszczególnych Części zamówienia:**

**Liczba punktów = C + S + T**

**oraz spełni pozostałe postawione w SIWZ warunki.**

---

#### **14. Informacje o formalnościach, jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia**

---

- 14.1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz danych zawartych w ofercie.
- 14.2. W przypadku, gdy w prowadzonym postępowaniu zostanie wyłoniona oferta złożona przez dwóch lub więcej wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne.
- 14.3. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę.
- 14.4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia oświadczenia Wykonawcy i/lub Podwykonawcy o spełnieniu wymogu dotyczącego zatrudniania na podstawie umowy o pracę.

---

#### **15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

---

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

---

#### **16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy.**

---

Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

---

#### **17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

---

- 17.1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów pzp.
- 17.2. Środki ochrony prawnej regulują przepisy zawarte w Dziale VI art.179 – 198g pzp.
- 17.3. Od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu lub zaniechania czynności, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy, przysługuje odwołanie.
- 17.4. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów,

określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

- 17.5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania tego rodzaju podpisu, w terminie:
- 1) 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust.5 zdanie drugie pzp, albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób,
  - 2) 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej,
  - 3) 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 17.6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, by mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 17.7. Na rozstrzygnięcie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

---

## 18. Klauzula informacyjna dotycząca RODO

---

### **Obowiązek informacyjny po stronie Zamawiającego dotyczący danych osobowych Wykonawców, danych osób trzecich (pozyskanych przez Wykonawców i przekazanych Zamawiającemu).**

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1, ze zm.), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
  - 1.1. Administratorem danych osobowych jest Marszałek Województwa z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu przy al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań.
  - 1.2. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych prosimy o kontakt z Inspektorem ochrony danych osobowych, Departament Organizacyjny i Kadr, Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, przez skrytkę elektroniczną ePUAP: /umarszwlkp/SkrytkaESP lub e-mail: [inspektor.ochrony@umww.pl](mailto:inspektor.ochrony@umww.pl)
  - 1.3. Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO (tj. obowiązek prawny ciążący na administratorze) w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia, zawarcia i rozliczenia umowy, archiwizacji, a w przypadku

dofinansowania zamówienia w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 w celu monitoringu, sprawozdawczości i kontroli.

1.4. Odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o:

- art. 8 ustawy Pzp,
- art. 96 ust. 3 z zastrzeżeniem 3a i 3b ustawy Pzp,
- art. 139 ust. 3 ustawy Pzp,
- przepisy ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (j. t. Dz. U. z 2018 r. poz. 1330 ze zm.),
- przepisy właściwe dla instytucji kontrolnych wobec Zamawiającego.

1.5. Dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy a następnie przez 5 lat, począwszy od 1 stycznia roku kalendarzowego następującego po zakończeniu okresu obowiązywania umowy, albo 10 lat od czasu rozliczenia Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 - w przypadku zamówień współfinansowanych ze środków UE chyba, że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania, np. z uwagi na dochodzenie roszczeń lub inny obowiązek wymagany przez przepisy prawa powszechnie obowiązującego. Okresy te dotyczą również Wykonawców, którzy złożyli oferty i nie zostały one uznane, jako najkorzystniejsze (nie zawarto z tymi Wykonawcami umowy).

1.6. Obowiązek podania danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego - konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

1.7. W odniesieniu do pozyskanych danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

1.8. Posiada Pani/Pan:

- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, przy czym w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z powyższego nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników),
- c) wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz nie ma zastosowania w przypadkach, o których mowa w art. 18 RODO (tj. do przechowywania i przetwarzania w celu ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń, lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii lub państwa członkowskiego),
- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba, której dane dotyczą uzna, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO.

1.9. Nie przysługuje Pani/Panu:

- a) prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
- b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) prawo do sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, o którym mowa w art. 21 RODO, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

2. Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO (przetwarzanie danych osobowych dotyczących wyroków skazujących i czynów zabronionych), w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI ustawy Pzp, do upływu terminu do ich wniesienia.

### **Informacja o ograniczeniach, o których mowa w art. 8a ust. 2 i 4 oraz art. 97 ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwanej dalej ustawą Pzp**

Zgodnie z art. 8a ust. 5 ustawy Pzp Zamawiający informuje o ograniczeniach, o których mowa w art. 8a ust. 2 i 4 oraz art. 97 ust. 1a ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania, w ogłoszeniu o zamówieniu, specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub w inny sposób dostępny dla osoby, której dane dotyczą.

Opierając się na zapisach art. 8a ust. 2 ustawy Pzp w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 rozporządzenia 2016/679 wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

Na mocy art. 8a ust. 4 ustawy Pzp wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu.

Na podstawie art. 97 ust. 1a ustawy Pzp w przypadku, gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 rozporządzenia 2016/679 wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, zamawiający może żądać od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających w szczególności na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.

Zgodnie z art. 97 ust. 1b ustawy Pzp skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia, o którym mowa w art. 16 rozporządzenia 2016/679, nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

---

### **19. Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:**

---

- 19.1. Załącznik nr 1.1., 1.2., – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ lub SOPZ);
- 19.2. Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy;
- 19.3. Załącznik nr 3 – Formularz JEDZ w formie elektronicznej .xml
- 19.4. Załącznik nr 4 – Instrukcja wypełniania JEDZ;
- 19.5. Załącznik nr 5 – Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej;
- 19.6. Załącznik nr 6 – Wykaz dostaw;
- 19.7. Załącznik nr 7 – Wzór umowy (Istotne postanowienia umowy);
- 19.8. Załącznik nr 8 – Oświadczenie;
- 19.9. Załącznik nr 9 – Identyfikator postępowania;
- 19.10. Załącznik nr 10 – Klucz publiczny;

19.11. Załącznik nr 11.1, 11.2. - Specyfikacja techniczna ambulansów dla Części 1 i Części 2 postępowania.

## Załącznik 1.1 do SIWZ

### Opis przedmiotu zamówienia Ambulans drogowy typ A

#### Odpowiedni do transportu więcej jak jednego pacjenta w tym jednego na noszach

Lp.	Parametry wymagane przez zamawiającego
1.	<b>Wymagania ogólne</b>
2.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 fabrycznie nowych ambulansów drogowych typ A, wyprodukowanych w 2020 roku odpowiednich do transportu więcej jak jednego pacjenta w tym jednego na noszach
3.	Oferowany ambulans musi spełniać wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu A (ambulans do transportu pacjentów) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania.
4.	Wykonawca zobowiązany jest do instruktażu obsługi dla personelu w zakresie działania obsługi i konserwacji ambulansu i sprzętu w nim zamontowanego przy przekazywaniu ambulansów oraz przeszkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi technicznych, eksploatacji, napraw w terminie wyznaczonym w harmonogramie realizacji dostaw.
5.	Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać aktualne świadectwo homologacji wydane na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części na ambulans sanitarny.
6.	Ambulanse muszą odpowiadać przepisom zawartym w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia
7.	Wykonawca w ramach swojego wynagrodzenia zobowiązany jest do przeprowadzenia rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny sanitarny na podstawie udzielonego pełnomocnictwa Zamawiającego. Po dostarczeniu ambulansu wraz z wyposażeniem oraz wszelkimi wymaganymi dokumentami Wykonawca o ile jest to niezbędne zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym do uzupełnienia wszelkich dokumentów wymaganych przez instytucje państwowe (np.: Wydział Komunikacji, Ewidencji Pojazdów i Kierowców, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, NFZ).
8.	W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć: - deklaracje zgodności CE wystawione zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy PN EN 1789+A2:2015 w zakresie ambulansów typu Ass oraz zgodność wyposażenia medycznego z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865; - deklaracje zgodności oraz certyfikat zgodności z normą PN EN 1789+A2:2015 oraz aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865 wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną na oferowany system transportowy (nosze i transporter) ; - ważne świadectwa homologacji dla pojazdów skompletowanych wydane na podstawie przepisów aktualnie obowiązujących (wystarczającym będzie załączenie dokumentu wystawionego przez właściwy urząd – dwie strony, bez dodatkowych załączników tj. np. karta wzoru podpisów);
9.	<b>Nadwozie</b>
10.	Furgon częściowo przeszklony o DMC do 3,5 t., zabezpieczony antykorozyjnie, wyposażony w izolację termiczną i akustyczną obejmującą ściany oraz sufit, zapobiegającą skraplaniu się pary wodnej;
11.	Lakier w kolorze białym;
12.	Możliwość przewożenia 4 osób + 1 osoba na noszach;
13.	Kabina kierowcy wyposażona w dwa pojedyncze fotele z funkcją regulacji we wszystkich płaszczyznach (tj. regulacja wzdłużna, wysokości, kąta pochylecia oparcia), wyposażone w zagłówki (regulacja wysokości zagłówków) i podłokietnik;
14.	Przedział medyczny przystosowany do przewozu min. 1 osoby na noszach oraz 2 osób w pozycji siedzącej (razem 3 miejsca);
15.	Wymiary przedziału medycznego: Wysokość min. 1500 mm



	Szerokość min. 1600 mm Długość min. 2500 mm
16.	Częściowo przeszklone (wszystkie szyby termoizolacyjne) z możliwością ewakuacji pacjenta i personelu przez szybę drzwi tylnych i bocznych
17.	Drzwi tylne przeszklone otwierane na boki o min. 180 °, drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu z możliwością uchylecia/otwarcia szyby;
18.	Szyby w przedziale medycznym fabrycznie przyciemnione oraz do wysokości 2/3 pokryte folią półprzeźroczystą lub zmatowione;
19.	Częściowo przeszklona stała przegroda oddzielająca kabinę kierowcy od przedziału medycznego z otwieranym oknem pozwalającym na kontakt;
20.	Czołowe i boczne poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;
21.	Centralny zamek (dotyczy wszystkich drzwi) z autoalarmem;
22.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie, podgrzewane i regulowane;
23.	Reflektory przeciwmgłowe przednie oraz tylne (zintegrowane z lampą tylną pojazdu);
24.	Półka nad przednią szybą;
25.	Lusterko wsteczne wewnętrzne;
26.	<b>Silnik</b>
27.	Silnik o pojemności min. 1500 cm <sup>3</sup> ;
28.	Moc min. 100 KM;
29.	Spełniający normę emisji spalin min. EURO 6;
30.	<b>Zespół napędowy</b>
31.	Skrzynia biegów manualna, synchronizowana, min. 6-ście biegowa plus bieg wsteczny lub skrzynia biegów automatyczna
32.	Napęd na koła przednie lub tylne lub 4x4;
33.	Brak ogranicznika prędkości w pojeździe;
34.	System stabilizacji toru jazdy typu ESP lub równoważny;
35.	System zapobiegający poślizgowi kół napędowych typu ASR lub równoważny;
36.	<b>Układ hamulcowy i systemy bezpieczeństwa</b>
37.	System wspomaganie i korekty siły hamowania;
38.	Hamulce tarczowe kół przedniej i tylnej osi;
39.	System ABS zapobiegający blokadzie kół podczas hamowania;
40.	<b>Zawieszenie i układ kierowniczy</b>
41.	Zawieszenie gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie oraz zapewniające odpowiedni komfort transportu pacjenta;
42.	Układ kierowniczy wyposażony w system wspomaganie;
43.	Regulowana kolumna kierownicy w min. 2 płaszczyznach (górze – dół, przód – tył);
44.	<b>Ogrzewanie i wentylacja</b>
45.	Wentylacja nawiewno-wywiewna zapewniająca odpowiednią wymianę powietrza
46.	Klimatyzacja dwuparownikowa, oddzielna dla kabiny kierowcy i dla przedziału medycznego. W przedziale medycznym klimatyzacja automatyczna, tj. po ustawieniu żądanej temperatury system chłodzi lub grzeje automatycznie utrzymując żądaną temperaturę. W przedziale kierowcy klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna lub manualna.



47.	Niezależny od silnika system ogrzewania przedziału medycznego (tzw. ogrzewanie wodne) o mocy min. 5,0 kW umożliwiające dodatkowo ogrzanie silnika do właściwej temperatury pracy przed uruchomieniem pojazdu
48.	<b>Instalacja elektryczna</b>
49.	Alternator zapewniający odpowiednie ładowanie akumulatora (moc min. 700W);
50.	Akumulator żelowy o pojemności min. 70 Ah;
51.	W przedziale medycznym min. 3 gniazda o napięciu 12V umożliwiające podłączenie sprzętu medycznego;
52.	<b>Sygnalizacja świetlna – dźwiękowa i oznakowanie</b>
53.	Belka świetlna na przedniej części dachu pojazdu z oświetleniem typu LED koloru niebieskiego, umożliwiająca nadawanie komunikatów głosowych, podświetlony napis AMBULANS;
54.	2 niebieskie pulsacyjne lampy LED na wysokości pasa przedniego pojazdu;
55.	Pojedyncza lampa sygnalizacyjna typu LED koloru niebieskiego w tylnej części dachu;
56.	Sterowanie sygnalizacją świetlną-dźwiękową za pomocą panelu/pilota umieszczonego na desce rozdzielczej kierowcy;
57.	Oznakowanie graficzne pojazdu: a) nadruk lustrzany „AMBULANS” barwy czerwonej lub granatowej z przodu pojazdu, o wysokości znaków co najmniej 22 cm; b) po obu bokach pojazdu nadruku barwy czerwonej litera T w okręgu o średnicy co najmniej 40 cm, o grubości linii koła i liter 4 cm Trzy pasy odblaskowe: a) typu 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej w obszarze pomiędzy linią okien i nadkolami, b) typu 1 lub 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej wokół dachu, c) typu 1 lub 3 barwy niebieskiej umieszczonej bezpośrednio nad pasem, o którym mowa w lit. a; Nazwa podmiotu leczniczego po obu stronach ambulansu (do uzgodnienia po podpisaniu umowy z wykonawcą)
58.	<b>Przedział medyczny i jego wyposażenie</b>
59.	Światło rozproszone typu LED umieszczone po obu stronach górnej części przedziału medycznego zapewniające prawidłowe oświetlenie przedziału medycznego. Minimum 2 punkty świetlne LED nad noszami w suficie;
60.	Na prawej stronie przedziału medycznego obrotowy fotel wyposażony w zagłówek, skierowany przodem do kierunku jazdy wyposażony w trzy punktowe pasy bezpieczeństwa.
61.	Za fotelem na prawej stronie – fotel kardiologiczny wpinany w podłogę z możliwością przewożenia pacjenta. Rampa z szynami najazdowymi do fotela kardiologicznego zamontowana w tylnej części pojazdu.
62.	Na ścianie bocznej zestaw szafek i półek wykonanych z tworzywa sztucznego, zabezpieczonych przed niekontrolowanym otwarciem, zapewniający możliwość przewozu drobnego sprzętu medycznego oraz miejsce montażu butli tlenowej. Wyznaczone miejsce gwarantujące bezpieczny montaż krzesła kardiologicznego.
63.	Podłoga o powierzchni antypoślizgowej, łatwo zmywalnej odpornej na środki dezynfekcyjne, połączonej szczelnie z zabudową ścian; wzmocniona, umożliwiająca mocowanie lawety pod nosze główne. Stała podstawa pod nosze;
64.	Sufitowe uchwyty do kroplówek (min. 2 szt.)
65.	Zabezpieczenia urządzeń oraz elementów wyposażenia przed przemieszczaniem w czasie jazdy gwarantujące jednocześnie łatwość dostępu i użycia.
66.	Pojedynczy uchwyt na dużą butlę tlenową 10 l; butla tlenowa 10 l wraz z reduktorem oraz przepływomierzem montowanym na szybko złączy typu AGA
67.	<b>Krzesło kardiologiczne</b>
68.	Rama krzesła wykonana z materiału zabezpieczonego przed korozją przystosowana do dezynfekcji
69.	Wyposażone w 4 kółka jezdne, z czego 2 przednie skrętne w zakresie 360 stopni wyposażone w hamulce
70.	Wyposażone w przednie składane ręczki transportowe z regulacją długości, z możliwością ustawiania ich na min 2 poziomach wysokości
71.	Wyposażone w dwie pary składanych tylnych ręczek transportowych

72.	Wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed złożeniem w trakcie transportu
73.	Siedzisko wykonane z mocnego materiału, odpornego na bakterie i grzyby, zmywalnego, dezynfekowanego, odpornego na wodę oraz na olej napędowy
74.	Wyposażone w 2 pasy zabezpieczające umożliwiające szybkie ich rozpięcie
75.	Waga max. 10 kg
76.	Obciążenie dopuszczalne min 155 kg
77.	Gwarancja 24 miesiące
78.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny w ciągu 48 godzin
79.	Odpowiednia deklaracja zgodności CE, atesty, certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie Polski – załączyć do oferty
80.	Instrukcja obsługi w języku polskim
81.	<b>Nosze główne</b>
82.	Przystosowane do prowadzenia ucisków klatki piersiowej, umożliwiające ustawienie wszystkich dostępnych funkcji; z materacem konturowym profilowanym stabilizującym.
83.	nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha;
84.	Regulacja kąta oparcia w zakresie od 0 do min. 75 stopni
85.	z zestawem pasów szelkowych i poprzecznych zabezpieczających pacjenta, o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy;
86.	z dodatkowym zestawem pasów lub uprząży służącej do transportu małych dzieci na noszach w pozycji siedzącej lub leżącej, podać model oraz markę, załączyć folder wraz z opisem.
87.	składane wzdłużnie lub na boki oparcia boczne (tzw. poręczka),
88.	nosze muszą posiadać trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z ich obsługą;
89.	Wysuwane uchwyty (rączki) przednie i tylne do przenoszenia noszy.
90.	z możliwością wprowadzania noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy;
91.	nosze muszą być zabezpieczone przed korozją poprzez wykonanie ich z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie ich środkami antykorozyjnymi;
92.	z cienkim nie sprężynującym materacem z tworzywa sztucznego nie przyjmującym krwi, płynów, brudu, przystosowanym do dezynfekcji, umożliwiającym ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych;
93.	składany teleskopowo wieszak na płyny infuzyjne,
94.	rama noszy pod głową pacjenta umożliwiająca odgięcie głowy do tyłu, ułożenie na wznak, przygięcie głowy do klatki piersiowej,
95.	obciążenie dopuszczalne noszy min. 220 kg (podać obciążenie dopuszczalne w kg)
96.	waga oferowanych noszy max 23kg zgodna z wymogami aktualnej normy PN EN 1865 (podać wagę noszy w kg);
97.	Paszport techniczny z aktualnym wpisem serwisu danego sprzętu medycznego potwierdzający wykonanie przeglądu „zerowego” dopuszczającego sprzęt/urządzenie do eksploatacji.
98.	<b>Transporter noszy głównych</b>
99.	system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych umożliwiające łatwy i bezpieczny załadunek i rozładunek noszy wraz z pacjentem do/z ambulansu;
100.	z systemem szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami;
101.	z możliwością zapięcia noszy przodem lub nogami w kierunku jazdy.
102.	wyposażony w 4 główne uchwyty transportera,
103.	regulacja wysokości w min sześciu poziomach; możliwość prowadzenia noszy bokiem do kierunku jazdy,
104.	możliwość ustawienia pozycji drenażowych (Trendelenburga i Fowlera) na min 3 poziomach pochylenia;

105.	wyposażony w minimum 4 kółka jezdne o średnicy min. 150 mm, skrętne w zakresie 360 stopni,
106.	min. dwa kółka wyposażone w hamulce
107.	blokada przednich kółek ułatwiająca jazdę na wprost,
108.	fabrycznie zamontowany system pozwalający na prowadzenie transportera bokiem przez jedną osobę z dowolnej strony, wewnątrz i na zewnątrz budynków,
109.	dotatkowy system zabezpieczający przed wyjazdem transportera z ambulansu w przypadku niepełnego rozłożenia i zablokowania do jazdy podwozia transportera;
110.	mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami aktualnej normy PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014
111.	obciążenie dopuszczalne transportera powyżej 225kg (podać dopuszczalne obciążenie w kg);
112.	waga transportera max 28 kg. zgodnie z wymogami aktualnej normy PN EN 1865:1 2010 (podać wagę transportera w kg);
113.	transporter musi posiadać trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z ich obsługą
114.	transporter musi być zabezpieczony przed korozją poprzez wykonanie z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie środkami antykorozyjnymi;
115.	Paszport techniczny z aktualnym wpisem serwisu danego sprzętu medycznego potwierdzający wykonanie przeglądu „zerowego” dopuszczającego sprzęt/urządzenie do eksploatacji.
116.	Certyfikat zgodności oraz deklaracja zgodności z normą PN EN 1789 oraz PN EN 1865 na oferowany system transportowy (nosze, transporter, mocowanie) wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną
117.	<b>Łączność radiowa</b>
118.	Kabina kierowcy przystosowana do zainstalowania radiotelefonu przewoźnego; wyprowadzenie instalacji do podłączenia radiotelefonu.
119.	Wmontowana dachowa antena radiotelefonu z instalacją doprowadzoną do miejsca montażu radiotelefonu o parametrach: a) zakres częstotliwości 168 – 170 Mhz b) impedancja wejścia 50 Ohm c) współczynnik Fali stojącej 1,6 d) Charakterystyka promieniowania dookólna
120.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>
121.	Komplet opon zimowych wraz z felgami stalowymi (4szt.).
122.	Trójkąt ostrzegawczy, podnośnik
123.	Kosz na śmieci
124.	Dwie gaśnice p.poż. z aktualnymi badaniami (jedna w kabinie kierowcy, druga w przedziale medycznym).
125.	Urządzenie do wybijania szyb , nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa.
126.	Komplet dywaników gumowych w kabinie kierowcy
127.	Ambulans przekazany zamawiającemu z zatankowanym zbiornikiem paliwa w maksymalnym zakresie. (W przypadku takiej potrzeby dotyczy również AdBlue)
128.	<b>Gwarancja</b>
129.	Gwarancja mechaniczna – min. 24 miesiące (bez limitu kilometrów)
130.	Gwarancja na powłoki lakiernicze ambulansu – min. 24 miesięcy
131.	Gwarancja na perforację – min. 60 miesięcy
132.	Gwarancja na zabudowę medyczną i sprzęt – min. 24 miesiące
133.	Serwis gwarancyjny zabudowy specjalnej w tym wymagane okresowe przeglądy zabudowy sanitarnej realizowane w siedzibie podmiotu leczniczego użytkującego ambulans. Podmioty lecznicze o których mowa powyżej mieszczą się w granicach administracyjnych województwa wielkopolskiego.
134.	Serwis oraz obsługa gwarancyjna pojazdu bazowego możliwa do realizacji w autoryzowanej sieci dealerskiej na terenie całej RP.

## Opis przedmiotu zamówienia Ambulans drogowy typ A

### Odpowiedni do transportu więcej jak jednego pacjenta w fotelach

Lp.	Parametry wymagane przez zamawiającego
135.	<b>Wymagania ogólne</b>
136.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 fabrycznie nowego ambulansu drogowego typ A, wyprodukowanych w 2020 roku odpowiednich do transportu więcej jak jednego pacjenta w fotelach
137.	Oferowany ambulans musi spełniać wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu A (ambulans do transportu pacjentów) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania.
138.	Wykonawca zobowiązany jest do instruktażu obsługi dla personelu w zakresie działania obsługi i konserwacji ambulansu i sprzętu w nim zamontowanego przy przekazywaniu ambulansów oraz przeszkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsług technicznych, eksploatacji, napraw w terminie wyznaczonym w harmonogramie realizacji dostaw.
139.	Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać aktualne świadectwo homologacji wydane na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części na ambulans sanitarny.
140.	Ambulanse muszą odpowiadać przepisom zawartym w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia
141.	Wykonawca w ramach swojego wynagrodzenia zobowiązany jest do przeprowadzenia rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny sanitarny na podstawie udzielonego pełnomocnictwa Zamawiającego. Po dostarczeniu ambulansu wraz z wyposażeniem oraz wszelkimi wymaganymi dokumentami Wykonawca o ile jest to niezbędne zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym do uzupełnienia wszelkich dokumentów wymaganych przez instytucje państwowe (np.: Wydział Komunikacji, Ewidencji Pojazdów i Kierowców, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, NFZ).
142.	W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć: - deklaracje zgodności CE wystawione zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy PN EN 1789+A2:2015 w zakresie ambulansów typu C oraz zgodność wyposażenia medycznego z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865; - deklaracje zgodności oraz certyfikat zgodności z normą PN EN 1789+A2:2015 oraz aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865 wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną na oferowany system transportowy (nosze i transporter) ; - ważne świadectwa homologacji dla pojazdów skompletowanych wydane na podstawie przepisów aktualnie obowiązujących (wystarczającym będzie załączenie dokumentu wystawionego przez właściwy urząd – dwie strony, bez dodatkowych załączników tj. np. karta wzoru podpisów);
143.	<b>Nadwozie</b>
144.	Furgon całkowicie przeszklony o DMC do 3,5 t.
145.	Lakier w kolorze białym;
146.	Możliwość przewożenia 9 osób (w tym kierowcy)
147.	Ambulans przystosowany do przewożenia osoby na wózku inwalidzkim z możliwością bezpiecznego mocowania wózka inwalidzkiego w ambulansie. Wyposażony w najazdy składane umożliwiające wjazd i zjazd wózka.
148.	Wymiary przedziału medycznego: Wysokość min. 1500 mm Szerokość min. 1600 mm Długość min. 2500 mm
149.	Drzwi tylne przeszklone otwierane na boki o min. 180 °, drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu z możliwością uchylenia/otwarcia szyby;
150.	Podłoga o powierzchni antypoślizgowej, łatwo zmywalnej odpornej na środki dezynfekcyjne
151.	Szyby fabrycznie przyciemnione

152.	Czołowe i boczne poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;
153.	Centralny zamek (dotyczy wszystkich drzwi) z autoalarmem;
154.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie, podgrzewane i regulowane;
155.	Reflektory przeciwmgłowe przednie oraz tylne (zintegrowane z lampą tylną pojazdu);
156.	Półka nad przednią szybą;
157.	Lusterko wsteczne wewnętrzne;
158.	<b>Silnik</b>
159.	Silnik o pojemności min. 1500 cm <sup>3</sup> ;
160.	Moc min. 100 KM;
161.	Spełniający normę emisji spalin min. EURO 6;
162.	<b>Zespół napędowy</b>
163.	Skrzynia biegów manualna, synchronizowana, min. 6-ście biegowa plus bieg wsteczny lub skrzynia biegów automatyczna
164.	Napęd na koła przednie lub tylne lub 4x4;
165.	Brak ogranicznika prędkości w pojeździe;
166.	System stabilizacji toru jazdy typu ESP lub równoważny;
167.	System zapobiegający poślizgowi kół napędowych typu ASR lub równoważny;
168.	<b>Układ hamulcowy i systemy bezpieczeństwa</b>
169.	System wspomaganie i korekty siły hamowania;
170.	Hamulce tarczowe kół przedniej i tylnej osi;
171.	System ABS zapobiegający blokadzie kół podczas hamowania;
172.	<b>Zawieszenie i układ kierowniczy</b>
173.	Zawieszenie gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie oraz zapewniające odpowiedni komfort transportu pacjenta;
174.	Układ kierowniczy wyposażony w system wspomaganie;
175.	Regulowana kolumna kierownicy w min. 2 płaszczyznach (górze – dół, przód – tył);
176.	<b>Ogrzewanie i wentylacja</b>
177.	Wentylacja nawiewno-wywiewna zapewniająca odpowiednią wymianę powietrza
178.	Klimatyzacja dwuparownikowa, oddzielna dla kabiny kierowcy i dla przedziału medycznego. W przedziale medycznym klimatyzacja automatyczna, tj. po ustawieniu żądanej temperatury system chłodzi lub grzeje automatycznie utrzymując żądaną temperaturę. W przedziale kierowcy klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna lub manualna.
179.	Niezależny od silnika system ogrzewania przedziału medycznego (tzw. ogrzewanie wodne) o mocy min. 5,0 kW umożliwiające dodatkowo ogrzanie silnika do właściwej temperatury pracy przed uruchomieniem pojazdu
180.	<b>Instalacja elektryczna</b>
181.	Alternator zapewniający odpowiednie ładowanie akumulatora (moc min. 700W);
182.	Akumulator żelowy o pojemności min. 80 Ah;
183.	<b>Sygnalizacja świetlna – dźwiękowa i oznakowanie</b>

184.	Belka świetlna na przedniej części dachu pojazdu z oświetleniem typu LED koloru niebieskiego, umożliwiającą nadawanie komunikatów głosowych, podświetlony napis AMBULANS;
185.	2 niebieskie pulsacyjne lampy LED na wysokości pasa przedniego pojazdu;
186.	Pojedyncza lampa sygnalizacyjna typu LED koloru niebieskiego w tylnej części dachu;
187.	Sterowanie sygnalizacją świetlno-dźwiękową za pomocą panelu/pilota umieszczonego na desce rozdzielczej kierowcy;
188.	Oznakowanie graficzne pojazdu: <ul style="list-style-type: none"> <li>c) nadruk lustrzany „AMBULANS” barwy czerwonej lub granatowej z przodu pojazdu, o wysokości znaków co najmniej 22 cm;</li> <li>d) po obu bokach pojazdu nadruku barwy czerwonej litera T w okręgu o średnicy co najmniej 40 cm, o grubości linii koła i liter 4 cm</li> </ul> Trzy pasy odblaskowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>d) typu 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej w obszarze pomiędzy linią okien i nadkolami,</li> <li>e) typu 1 lub 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej wokół dachu,</li> <li>f) typu 1 lub 3 barwy niebieskiej umieszczonej bezpośrednio nad pasem, o którym mowa w lit. a;</li> </ul> Nazwa podmiotu leczniczego po obu stronach ambulansu (do uzgodnienia po podpisaniu umowy z wykonawcą)
189.	<b>Łączność radiowa</b>
190.	Kabina kierowcy przystosowana do zainstalowania radiotelefonu przewodniego; wyprowadzenie instalacji do podłączenia radiotelefonu.
191.	Wmontowana dachowa antena radiotelefonu z instalacją doprowadzoną do miejsca montażu radiotelefonu o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>e) zakres częstotliwości 168 – 170 Mhz</li> <li>f) impedancja wejścia 50 Ohm</li> <li>g) współczynnik Fali stojącej 1,6</li> <li>h) Charakterystyka promieniowania dookólna</li> </ul>
192.	<b>Wypożyczenie dodatkowe</b>
193.	Komplet opon zimowych wraz z felgami stalowymi (4szt.).
194.	Trójkąt ostrzegawczy, podnośnik
195.	Kosz na śmieci
196.	Dwie gaśnice p.poż. z aktualnymi badaniami (jedna w kabinie kierowcy, druga w przedziale medycznym).
197.	Urządzenie do wybijania szyb , nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa.
198.	Komplet dywaników gumowych w kabinie kierowcy
199.	Ambulans przekazany zamawiającemu z zatankowanym zbiornikiem paliwa w maksymalnym zakresie. (W przypadku takiej potrzeby dotyczy również AdBlue)
200.	Wypożyczenie zgodne z PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu drogowego A2 (do transportu pacjentów w fotelach)
201.	<b>Gwarancja</b>
202.	Gwarancja mechaniczna – min. 24 miesiące (bez limitu kilometrów)
203.	Gwarancja na powłoki lakiernicze ambulansu – min. 24 miesięcy
204.	Gwarancja na perforację – min. 60 miesięcy
205.	Gwarancja na zabudowę medyczną i sprzęt – min. 24 miesiące
206.	Serwis gwarancyjny zabudowy specjalnej w tym wymagane okresowe przeglądy zabudowy sanitarnej realizowane w siedzibie podmiotu leczniczego użytkującego ambulans. Podmioty lecznicze o których mowa powyżej mieszczą się w granicach administracyjnych województwa wielkopolskiego.
207.	Serwis oraz obsługa gwarancyjna pojazdu bazowego możliwa do realizacji w autoryzowanej sieci dealerskiej na terenie całej RP.



## Załącznik 1.2 do SIWZ

### Opis przedmiotu zamówienia Ambulans drogowy typ C

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	<b>Wymagania ogólne</b>
2.	Przedmiotem zamówienia jest dostawa 8 fabrycznie nowych ambulansów drogowych, wyprodukowanych w 2020 roku
3.	Oferowany ambulans musi spełniać wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu C (zespół specjalistyczny) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania
4.	Wykonawca zobowiązany jest do instruktażu obsługi dla personelu medycznego w zakresie działania obsługi i konserwacji ambulansu i sprzętu w nim zamontowanego przy przekazywaniu ambulansów oraz przeszkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsług technicznych, eksploatacji, napraw w terminie wyznaczonym w harmonogramie realizacji dostaw.
5.	Zamawiający zastrzega sobie prawo montażu w ambulansie urządzeń systemu wspomagania dowodzenia /SWD/ składającego się z modułu GPS, drukarki wraz z podstawą, przenośnego tabletu wraz z podstawą /stacją dokującą/ i przegubowym uchwytem, bez utraty gwarancji producenta pojazdu. Obowiązkowo mocowania dla SWD PRM.
6.	Oferowany przedmiot zamówienia musi posiadać aktualne świadectwo homologacji wydane na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części, na ambulans sanitarny.
7.	Ambulanse muszą odpowiadać przepisom zawartym w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia
8.	Wykonawca w ramach swojego wynagrodzenia zobowiązany jest do przeprowadzenia rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny sanitarny na podstawie udzielonego pełnomocnictwa Zamawiającego. Po dostarczeniu ambulansu wraz z wyposażeniem oraz wszelkimi wymaganymi dokumentami Wykonawca o ile jest to niezbędne zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym do uzupełnienia wszelkich dokumentów wymaganych przez instytucje państwowe (np.: Wydział Komunikacji, Ewidencji Pojazdów i Kierowców, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, NFZ).
9.	W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć: -deklaracje zgodności CE wystawione zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy PN EN 1789+A2:2015 w zakresie ambulansów typu C oraz zgodność wyposażenia medycznego z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865; -deklaracje zgodności oraz certyfikat zgodności z normą PN EN 1789+A2:2015 oraz aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865 wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną na oferowany system transportowy (nosze i transporter) ; -ważne świadectwa homologacji dla pojazdów skompletowanych wydane na podstawie przepisów aktualnie obowiązujących (wystarczającym będzie załączenie dokumentu wystawionego przez właściwy urząd – dwie strony – bez dodatkowych załączników tj. np. karta wzoru podpisów); -schemat graficzny oferowanej zabudowy medycznej przedstawiający widok strony lewej i prawej przedziału medycznego oraz widok zabudowy ściany działowej pomiędzy kabiną kierowcy a przedziałem medycznym;
10.	Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do norm, na które Zamawiający powołuje się w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
11.	<b>Nadwozie</b>
12.	Furgon częściowo przeszklony o DMC do 3,5 t., zabezpieczony antykorozyjnie, wyposażony w izolację termiczną i akustyczną obejmującą ściany oraz sufit, zapobiegającą skraplaniu się pary wodnej;
13.	Możliwość przewożenia 4 osób + 1 osoba na noszach;
14.	Kabina kierowcy wyposażona w dwa pojedyncze fotele z funkcją regulacji we wszystkich płaszczyznach (tj. regulacja wzdłużna, wysokości, kąta pochylecia oparcia), wyposażone w zagłówki (regulacja wysokości zagłówek) i podłokietnik;

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
15.	Szyba przednia elektrycznie ogrzewana, szyby drzwi bocznych przednich elektrycznie otwierane. Wszystkie szyby w przedziale kierowcy termoizolowane;
16.	Drzwi boczne prawe przesuwne do tyłu, przeszklone, wyposażone w elektryczny systemem domykania drzwi. Szyba termoizolowana;
17.	Drzwi boczne lewe przesuwane do tyłu, bez przeszklenia, wyposażone w elektrycznym systemem domykania drzwi;
18.	Drzwi tylne przeszklone otwierane na boki do kąta min. 260°, wyposażone w ograniczniki oraz blokady położenia skrzydeł. Szyby termoizolowane. Dodatkowo drzwi wyposażone w uchwyty (rączki) ułatwiające zamykanie drzwi. Drzwi tylne wyposażone w światła awaryjne, włączające się automatycznie przy otwarciu drzwi;
19.	Szyby w przedziale medycznym do wysokości 2/3 pokryte folią półprzeźroczystą lub zmatowione,
20.	Stopień wejściowy tylny, stanowiący zderzak ochronny o powierzchni antypoślizgowej, wyposażony w czujniki parkowania zamontowane w przedmiotowym stopniu (zderzaku);
21.	Kamera cofania
22.	Lakier w kolorze białym;
<b>23.</b>	<b>Silnik</b>
24.	Wysokoprężny z elektronicznym sterowanym wtryskiem bezpośrednim oleju napędowego (Common-Rail);
25.	Moc silnika min. 190 KM, max. moment obrotowy nie mniejszy niż 400 Nm;
26.	Pojemność silnika min. 2500 cm <sup>3</sup> ;
27.	Silnik spełniający wymagania emisji spalin Euro VI lub 6;
28.	Emisja CO <sup>2</sup> poniżej 300 g/km;
29.	System aktywnego serwisowania np. Assyst;
<b>30.</b>	<b>Zespół napędowy</b>
31.	Skrzynia biegów automatyczna
32.	Napęd na koła przednie lub tylne lub 4x4;
33.	Brak ogranicznika prędkości w pojeździe;
<b>34.</b>	<b>Zawieszenie</b>
35.	Zawieszenie wzmocnione tj. fabrycznie wzmocnione stabilizatory osi przedniej i tylnej, wzmocnione resory i amortyzatory, gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie.
<b>36.</b>	<b>Układ hamulcowy</b>
37.	System wspomaganie i korekty siły hamowania;
38.	Systemem zapobiegającym blokadzie kół w trakcie hamowania;
39.	System stabilizującym tor jazdy;
40.	Systemem zapobiegającym poślizgowi kół w trakcie ruszania;

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
41.	Systemem wspomagania nagłego hamowania;
42.	Pojazd wyposażony w trzecie światło stop;
43.	Hamulce tarczowe zamontowane na obu osiach (przód i tył). Hamulce przedniej osi wentylowane;
<b>44.</b>	<b>Układ kierowniczy</b>
45.	Układ kierowniczy wyposażony w system wspomagania, nie wymagające wymiany oleju przez cały okres eksploatacji pojazdu;
46.	Regulowana kolumna kierownicy w min. 2 płaszczyznach (górze – dół, przód – tył);
<b>47.</b>	<b>Wyposażenie pojazdu</b>
48.	Czołowe i boczne poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;
49.	Centralny zamek z autoalarmem;
50.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie, podgrzewane i regulowane;
51.	Reflektory przeciwmgłowe przednie oraz tylne (zintegrowane z lampą tylną pojazdu);
52.	Półka nad przednią szybą;
53.	Zbiornik paliwa o pojemności min. 75l;
54.	Sufitowe oświetlenie punktowe w kabinie kierowcy;
55.	Boczne światła pozycyjne;
56.	Lusterko wsteczne wewnętrzne;
57.	Wskaźnik temperatury zewnętrznej;
58.	Uchwyty wejściowe dla kierowcy i pasażera;
<b>59.</b>	<b>Przedział medyczny</b>
60.	Minimalne wymiary przedziału medycznego (długość x szerokość x wysokość) 3250 x 1700 x 1800 [w mm];
61.	Sufit i ściany wyłożone łatwo zmywalnymi, szczelnymi tłoczeniami z tworzywa sztucznego, w kolorze białym, odpornymi na ogólnodostępne środki czyszczące do przeznaczenia medycznego (środki mogące zawierać między innymi chlor, alkohol, środki o niskim lub wysokim współczynniku pH);
62.	Antypoślizgowa podłoga, wzmocniona, połączona szczelnie z zabudową ścian;
63.	Poszycie dwóch foteli zamontowanych w przedziale medycznym wykonane z łatwo zmywalnego materiału;
64.	Dwa fotele obrotowe zamontowane po prawej stronie przedziału medycznego (w części pomiędzy drzwiami prawymi przesuwными a drzwiami tylnymi), wyposażone w bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa i zagłówek, ze składanym do pionu siedziskiem i regulowanym oparciem pod plecami (podać markę i model oferowanych foteli). Fotele powinny zapewniać możliwość obrotu w ogół osi pionowej o kąt 90°;
65.	Ściany boczne przedziału medycznego mają być przystosowane do zamocowania foteli oraz innego wyposażenia;
66.	Zewnętrzny schowek za lewymi drzwiami przesuwными, oddzielony od przedziału medycznego i dostępny z zewnątrz pojazdu, z miejscem do mocowania: min. 2 szt. butli tlenowych o pojemności 10 l każda (butle w taki

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
	sposób umiejscowione, aby w każdych warunkach możliwy był dostęp do zaworów (reduktorów), obserwacja wskazań manometrów z przedziału medycznego oraz bezproblemowa wymiana butli), krzeselka kardiologicznego (wyposażonego w systemem gąsienicowy, tzw. schodołaz), noszy podbierakowych, materaca próżniowego, deski ortopedycznej dla dorosłych oraz dwóch kasków ochronnych. Poprzez drzwi lewe ma być zapewniony dostęp do plecaków / toreb medycznych umieszczonych w przedziale medycznym (tzw. podwójny dostęp do plecaków/toreb – z przedziału medycznego i z zewnątrz pojazdu);
67.	<b>Ogrzewanie i wentylacja przedziału medycznego</b>
68.	Nagrzewnica w przedziale medycznym, umożliwiająca wykorzystanie niezależnego od pracy silnika ogrzewania postojowego do ogrzewania przedziału medycznego; ogrzewanie przedziału medycznego możliwe zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym silniku pojazdu, ogrzewanie przedziału medycznego z możliwością ustawienia temperatury za pomocą termostatu (podać markę i model nagrzewnicy);
69.	Ogrzewanie postojowe – grzejnik elektryczny z możliwością ustawienia temperatury termostatem, wyposażonym w zabezpieczenie przepięciowe, o mocy min. 2000W, zasilane z sieci 230V (podać markę i model urządzenia)
70.	Niezależny od silnika system ogrzewania (tzw. ogrzewanie wodne) kabiny kierowcy o mocy min. 5,0 kW umożliwiający dodatkowo ogrzanie silnika do właściwej temperatury pracy przed uruchomieniem pojazdu
71.	Wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna, zapewniająca prawidłową wentylację przedziału medycznego i zapewniająca wymianę powietrza min 20 razy na godzinę w czasie postoju (proszę podać markę, model i wydajność w m <sup>3</sup> /h),
72.	Klimatyzacja dwuparownikowa, oddzielna dla kabiny kierowcy i dla przedziału medycznego. W przedziale medycznym klimatyzacja automatyczna, tj. po ustawieniu żądanej temperatury system chłodzi lub grzeje automatycznie utrzymując żądaną temperaturę. W przedziale kierowcy klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna lub manualna.
73.	Otwierany szyberdach, fabrycznie przystosowany do pełnienia funkcji wyjścia ewakuacyjnego, o min. wymiarach (długość x szerokość) 500 x 500 [w mm]
74.	<b>Instalacja elektryczna</b>
75.	Zespół 2 szt. akumulatorów o łącznej pojemności min. 190 Ah do zasilania wszystkich odbiorników prądu. Oba akumulatory wykonane w technologii żelowej;
76.	Fabrycznie wzmocniony alternator o mocy min. 1200W
77.	Wyłącznik główny instalacji elektrycznej,
78.	Przetwornica prądu 12V/230V, o mocy min. 1800W, zapewniająca jednoczesowe dostarczanie prądu do wszystkich gniazdek przystosowanych dla napięcia 230V.
79.	Instalacja dla napięcia 230V, w komplecie: a) minimum cztery gniazda poboru prądu w przedziale medycznym, zasilane: postojowo – z zewnętrznego źródła zasilania poprzez gniazdo umieszczonego w burcie pojazdu w „drodże” – w trakcie pracy silnika z przetwornicy. b) gniazda elektryczne powinny być zamontowane w następujących miejscach: dwa gniazda na lewej ścianie wewnętrznej przedziału medycznego, jedno gniazdo na prawej ścianie wewnętrznej przedziału medycznego, jedno gniazdo na grodzi oddzielającej przedział medyczny od przedziału kierowcy (do podłączenia drukarki). c) bezpośrednio przy gnieździe ładowania z zasilania zewnętrznego ma być zamontowana wizualna sygnalizacja informująca o podłączeniu ambulansu do sieci 230V, d) kabel zasilający o długości min. 10m, e) zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika przy podłączonym zasilaniu zewnętrznym 230V, f) wyłącznik przeciwporażeniowy, g) automatyczna ładowarka, sterowana mikroprocesorem, służąca do ładowania dwóch fabrycznych akumulatorów działających przy podłączonej instalacji 230V (podać markę i model oraz parametry techniczne); grzałka w układzie chłodzenia cieczą silnika pojazdu, zasilana z sieci 230V;
80.	Instalacja dla napięcia 12V i oświetlenie przedziału medycznego: a) powinna posiadać co najmniej 4 gniazda 12V zabezpieczonych przed zabrudzeniem / zalaniem wyposażone we wtyki poboru prądu umiejscowione na lewej ścianie, gniazda wyposażone w rozbielalne wtyki; b) minimum 6 punktów oświetlenia rozproszonego, oświetlenie wykonane w technologii LED, c) minimum 2 punkty oświetlenia skupionego z regulacją kąta umieszczone nad noszami; d) oświetlenie skupione blatu roboczego – minimum 1 punkt, wyposażony w niezależny wyłącznik światła; funkcja przyciemnienia przedziału medycznego na czas transportu pacjenta (tzw. oświetlenie nocne”).

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
81.	Dodatkowe kierunkowskazy zamontowane w górnych tylnych częściach nadwozia oraz lusterkach bocznych pojazdu.
82.	<b>Sygnalizacja świetlna - dźwiękowa i oznakowanie</b>
83.	W przedniej części dachu pojazdu belka świetlna, z kloszem koloru niebieskiego, typu LED, wyposażona w dwa reflektorki świecące do przodu, o wysokości max. 100 mm.;
84.	Na wysokości pasa przedniego (tzw. grill) dwie niebieskie lampy pulsacyjne barwy niebieskiej typu LED;
85.	W tylnej części dachu pojazdu lampa pulsacyjna z kloszem koloru niebieskiego, typu LED (podać markę i model)
86.	Włączanie/wyłączanie sygnalizacji świetlna – dźwiękowej za pomocą manipulatora wyposażonego w podświetlane przyciski. Manipulator powinien umożliwiać włączenie tylko świateł uprzywilejowania lub równocześnie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej. Manipulator powinien być wyposażony również w przycisk PA (do nadawania komunikatów głosowych) oraz dodatkowy dźwięk nisko tonowy alarmowy. Manipulator powinien być umieszczony w łatwo dostępnym miejscu na desce rozdzielczej kierowcy (podać markę i model);
87.	Sterownik sygnalizacji dźwiękowej powinien być zsynchronizowany z przyciskiem klaksonu samochodowego, w taki sposób, aby za pomocą ww. przycisku można zmienić tony sygnałów dźwiękowych bez odrywania rąk od kierownicy.
88.	Sygnał dźwiękowy modulowany, minimum 3-tonowy (sygnały: Hi-Lo, Yelp, Wail), o mocy min. 100 W z możliwością podawania komunikatów głosem, zgodny z obowiązującymi przepisami. Głośnik zamontowany w pasie przednim (zderzaku). Modulator powinien wytwarzać dźwięk, których ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego wg krzywej korekcyjnej A, mierzony całkującym miernikiem poziomu dźwięku, w odległości 7 m od przedniego zderzaka pojazdu musi zawierać się w granicach 105 – 115 dB(A), dla każdego rodzaju dźwięku. Ponadto dźwięk, których ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego wg krzywej korekcyjnej A, mierzony całkującym miernikiem poziomu dźwięku w kabinie pojazdu, na postoju nie może przekraczać 80 dB(A), dla każdego rodzaju dźwięku.
89.	Dodatkowe sygnały dźwiękowe (awaryjne) pneumatyczne.
90.	Oznakowanie pojazdu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego a) trzech pasów odblaskowy wykonanych z folii typu 3: I. barwy czerwonej umieszczonej w obszarze pomiędzy linią okien i nadkoli; II. barwy czerwonej umieszczonej wokół dachu; III. barwy niebieskiej umieszczonej bezpośrednio nad pasem czerwonym (o którym mowa w ppkt. „i”); b) nadruk lustrzany „AMBULANS” umieszczonego centralnie na masce pojazdu, wykonany z folii odblaskowej typu 3 barwy czerwonej, o wysokości min. 22 cm; c) oznakowanie wzorem graficznym systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne, z tyłu, na dachu oraz po bokach pojazdu, o średnicy 50 cm; oznaczenie ambulansu litera „P” wpisana w okrąg o średnicy min. 40 cm i grubości linii koła i litery 4 cm, na bokach, drzwiach tylnych oraz dachu, wykonane z folii odblaskowej typu 3, barwy czerwonej oraz numerem bocznym. Zamawiający przekaże Wykonawcy numer boczny pojazdu, który należy umieścić w miejscach na etapie realizacji zamówienia. Numer boczny powinien być wykonany z tego samego rodzaju folii odblaskowej co oznaczenie rodzaju ambulansu;
91.	Reflektory zewnętrzne, umieszczone z trzech stron pojazdu (tył i boki) ze światłem rozproszonym do oświetlenia miejsca akcji, światło koloru białego (ok. 4500 K), o mocy min. 1000 lm, zasilane prądem 12V, klasa szczelności IP65 lub IP66. Reflektory powinny być zamontowane po 2 szt. z każdej strony pojazdu, z możliwością ich włączania i wyłączania zarówno z kabiny kierowcy, jak i przedziału medycznego (sterowanie w ramie drzwi tylnych);
92.	<b>Systemy łączności</b>
93.	Kabina kierowcy przystosowana do zainstalowania 1 radiotelefonu przewoźnego typu Motorola Motorbo serii DM 3601 lub DM 4601 (preferowane miejsce na podszybiu nad centralną półką);
94.	Antena radiowa zamontowana na stałe centralnie na środku dachu pojazdu
95.	Antena radiowa, o której mowa w pkt. 2, spełniająca następujące parametry techniczne: a) helikalna antena przewoźna typu APH-030 b) częstotliwość środka pasma anteny: 169,000 MHz (+0,5MHz); c) impedancja wejściowa nominalna: 50Ω; d) współczynnik fali stojącej: poniżej 1,5 SWR;



Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
	e) polaryzacja pionowa; f) charakterystyka promieniowania – dookólna; g) maksymalna moc dostarczenia do anteny 60W; h) antena o długości całkowitej nie dłuższej niż 20 cm liczona od podstawy do szczytu anteny; i) przewód antenowy zakończony w kabinie kierowcy wtykiem BNC; j) przewód zasilający zapewniający prawidłowe działanie urządzenia: Motorola Motorbo serii DM 3601 lub DM 4601, podłączony bezpośrednio pod główny akumulator (rozruchowy); k) wyprowadzenie sterowania po załączonej stacji do radiotelefonu; l) zakres temperaturowy pracy anteny: od -40°C do +55°C; masa własna anteny do 0,4 kg;
96.	Mocowanie do stacji dokującej do tabletu funkcjonującego w ramach systemu SWD PRM, zamontowane w przedziale kierowcy, na konsoli centralnej zapewniającej bezpośredni i łatwy dostęp do tabletu oraz możliwość odczytywania danych z monitora. Mocowanie powinno posiadać homologację potwierdzającą spełnienie wymogów, o których mowa w Polskiej Normie PN-EN 1789+A2:2015. Zamawiający nie dopuszcza jakichkolwiek innych niż fabryczne perforacji kokpitu i podłogi w kabinie kierowcy;
97.	Mocowanie (podstawa) do drukarki funkcjonującej w ramach systemu SWD PRM, zamontowanej w przedziale medycznym, na ścianie grodziowej pomiędzy przedziałem medycznym a przedziałem kierowcy, zapewniające bezpośredni i łatwy dostęp do drukarki oraz możliwość pobierania drukowanych dokumentów bez konieczności demontowania urządzenia z podstawy. Mocowanie powinno posiadać homologację potwierdzającą spełnienie wymogów, o których mowa w Polskiej Normie PN-EN 1789+A2:2015;
98.	Podstawa do tabletu powinna być wyposażona w: a) mocowanie połączone w sposób trwały i bezpieczny, z jednej strony z ramą pojazdu (wykorzystując w tym celu otwory technologiczne producenta pojazdu), z drugiej strony z uchwytem do tabletu. Doprowadzone okablowanie powinno zapewniać możliwość ładowania tabletu w trakcie jazdy oraz zapewniające dostęp do zewnętrznej anteny GSM/GPS, kabla USB łączącego tablet z drukarką. Zamawiający oczekuje, że wyprowadzone okablowanie będzie posiadało kompatybilne wtyki (końcówki) ze stacją dokującą, drukarką, oraz modułem GPS; wiązki przewodów do urządzeń oraz urządzeń zewnętrznych: wielofunkcyjna antena zewnętrzna FM/GSM/GPS, moduł GPS, zasilania elektrycznego, kabla. Wykonawca zobowiązany jest zamontować wielofunkcyjną antenę, o której mowa powyżej, na dachu pojazdu za belką świetlną sygnalizacji uprzywilejowanej, na wysokości drzwi przesuwanych prawych wraz z przeprowadzeniem i doprowadzeniem okablowania do miejsca montażu uchwyty tabletu. Ponadto zobowiązany jest do przeprowadzenia wiązki okablowania pomiędzy uchwytem a miejscem montażu modułu GPS (miejsce uzgodnione z Zamawiającym) w trakcie realizacji zamówienia) oraz doprowadzenia właściwej instalacji zasilającej uchwyt tabletu.
99.	Bezpośrednio przy mocowaniu (podstawie) do drukarki powinno znajdować się gniazdo elektryczne z zasilane prądem o natężeniu 230V.
<b>100.</b>	<b>Centralna instalacja tlenowa</b>
101.	Min. 2 punkty poboru typu AGA na ścianie lewej – gniazdo o budowie monoblokowej panelowej, oddzielne gniazda pojedyncze;
102.	Min. 2 butle tlenowe o pojemności 10l zlokalizowane za lewymi drzwiami przesuwными;
103.	Instalacja tlenowa przystosowana do pracy przy ciśnieniu roboczym 150 atm.;
104.	Konstrukcja zabudowy powinna zapewniać możliwość swobodnego dostępu do zaworów butli tlenowej od wewnątrz, jak i od zewnątrz pojazdu oraz obserwacji wskazań manometrów reduktorów tlenowych z wnętrza pojazdu;
105.	Reduktory tlenowe do butli 10 l (konstrukcja reduktora umożliwiająca montaż i demontaż reduktora bez konieczności używania kluczy; manometry reduktorów zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi) instalacja tlenowa umożliwiająca zasilanie paneli tlenowych z obu butli jednocześnie lub po wypięciu jednej butli z instalacji.
106.	Przepływomierz tlenowy umożliwiający regulację przepływu tlenu w zakresie od 1 l/min do 25 l/min.
<b>107.</b>	<b>Wyposażenie przedziału medycznego</b>
108.	Zabudowa specjalna zamontowana w przegrodzie między kabiną kierowcy a przedziałem medycznym (tzw. ścianie działowej) powinna być wyposażona w: a) szafkę przy drzwiach prawych przesuwanych z blatem roboczym do przygotowywania leków, wyłożony blachą nierdzewną wyposażoną w min. cztery wysuwane szuflady. Dwie szuflady pełnowymiarowe służące do przechowywania leków oraz środków medycznych, jedną niepełnowymiarową szufladę służącą do przechowywania środków czystości (np. środków dezynfekcyjnych, worków na śmieci, itd.) oraz jedną



Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
	<p>niepełnowymiarowa szufladę pełniącą funkcję kosza wyposażona w wewnętrzny stelaż umożliwiający założenie worka na odpady niebezpieczne, oznakowana w odpowiedni sposób (słowny lub graficzny);</p> <p>b) przegroda powinna zapewniać możliwość oddzielenia obu przedziałów od siebie (za pomocą przesuwnych drzwi) oraz komunikację pomiędzy personelem medycznym a kierowcą. Drzwi przesuwne (minimalna wysokość przejścia 1800 mm - podać wartość oferowaną) spełniające normę PN EN 1789+A2:2015;</p> <p>c) zestaw do mocowania drukarki oraz gniazdo elektryczne zapewniające napięcie 230V, wraz z wyprowadzonym kablem USB łączącym podstawę tabletu z drukarką; wnęka służąca do przechowywania plecaka lub torby ratowniczej. Wnękę ograniczają: od dołu podłoga wewnętrzna pojazdu, pokryta stalą nierdzewną wraz z odpowiednim cokołem szczelnie połączonym ze ściankami bocznymi szafki oraz pojazdem, od góry dwoma szufladami pełnowymiarowymi oraz od wewnętrznej strony dwoma szufladami niepełnowymiarowymi. Dostęp do wnęki powinien być zapewniony z dwóch stron (tj. od strony drzwi przesuwnych oraz od strony przedziału medycznego – frontu szafki). Dostęp powinien być zabezpieczony dwoma psami bezpieczeństwa spinanymi na klamrę, uniemożliwiającymi wysuwanie się przewożonego tam plecaka lub torby medycznej.</p>
109.	<p>Zabudowa specjalna zamontowana na ścianie prawej (tj. pomiędzy drzwiami przesuwnymi prawymi a drzwiami tylnymi) powinna być wyposażona w:</p> <p>a) termobox – elektryczny ogrzewacz płynów infuzyjnych zapewniający płynną regulację temperatury;</p> <p>b) dwa fotele obrotowe,</p> <p>c) zestaw szafek różnej wielkości, zamontowanych w górnej części ściany (pod sufitem), wyposażone w przezroczyste panele frontowe, otwierane do góry. Szafki wyposażone w systemy zamków (zatrasków) oraz przezroczyste cokoły uniemożliwiający wypadanie przechowywanych tam środków medycznych oraz podświetlanych w technologii LED. Oświetlenie zintegrowane z oświetleniem wewnętrznym przedziału medycznego;</p> <p>d) uchwyty lub relingi lub urządzenia równoważne ułatwiające wsiadanie i wysiadanie z pojazdu;</p> <p>e) nagrzewnica elektryczna wraz z gniazdem elektrycznym zapewniającym napięcie 230V;</p> <p>f) w tylnej części pojazdu możliwe jest wykonanie zabudowy pionowej (od podłogi do sufitu) wyposażone w szafki, półki lub inne równoważne instalacje zwiększające powierzchnię użytkową pojazdu. Zabudowa nie powinna ograniczać swobodnego wchodzenia i wychodzenia przez tylne drzwi pojazdu lub ograniczać funkcjonalności przedziału medycznego; zintegrowany podświetlany panel sterujący, umożliwiający sterowanie oświetleniem wewnętrznym (w tym oświetleniem nocnym), klimatyzacją, systemem wentylacji mechanicznej, ogrzewania dodatkowego i postojowego itp.</p>
110.	<p>Zabudowa specjalna zamontowana na ścianie lewej pomiędzy przegrodą oddzielającą przedział kierowcy od przedziału medycznego do drzwi tylnych (wraz z zabudową specjalną drzwi bocznych lewych) powinna być wyposażona w:</p> <p>a) zestaw szafek różnej wielkości, zamontowanych w górnej części ściany (pod sufitem), wyposażone w przezroczyste panele frontowe, otwierana do góry. Szafki wyposażone w systemy zamków (zatrasków) oraz przezroczyste cokoły uniemożliwiający wypadanie przechowywanych tam środków medycznych oraz podświetlanych w technologii LED. Oświetlenie zintegrowane z oświetleniem wewnętrznym przedziału medycznego;</p> <p>b) pod szafkami sufitowymi powinien znajdować się panel z gniazdami tlenowymi (min. 2 szt.) typu AGA, umiejscowiony w taki sposób, aby zapewnić montaż różnego typu przepływomierzy tlenowych. Gniazda powinny mieć budowę monoblokową;</p> <p>c) w środkowej części ściany powinien znajdować się system szyn mocujących, umożliwiający bezpieczny montaż za pomocą płyt ściennych (różnej wielkości) urządzenia medyczne (tj. defibrylator, respirator, pompa infuzyjna);</p> <p>d) szyna typu Modura o dł. min. 30 cm</p> <p>e) płyty ścienne, powinny umożliwiać montaż sprzętu medycznego takiego jak respirator transportowy/defibrylator.</p> <p><b>UWAGA:</b> wielkość płyty powinna umożliwiać montaż i demontaż płyty mocującej do szyny ściennej, bez konieczności naruszania ciągłości podstawy ww. urządzeń, tj. poprzez nawiercanie dodatkowych otworów, nacinanie krawędzi, itd.</p> <p>f) przestrzeń pomiędzy podłogą a systemem szyn ściennych powinny zajmować różnego typu półki i szafki, wyposażone w systemy zamków (zatrasków), umożliwiające przewożenie różnego typu wyposażenia medycznego. Jedną z szafek, znajdującą się w okolicach środka noszy powinna stanowić szafka wyposażona i oznaczona jako kosz na odpady niebezpieczne, wyposażona w wewnętrzny stelaż umożliwiający założenie worka na odpady niebezpieczne, oznakowana w odpowiedni sposób (słowny lub graficzny); w przedniej części lewej ściany powinna znajdować się zabudowa półkowa oraz zamykane szafki. Półki powinny mieć dostęp zarówno od strony drzwi przesuwnych lewych, jak i od wnętrza pojazdu. Dodatkowo, od wnętrza pojazdu półki powinny być</p>

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
	zabezpieczone za pomocą żaluzji koloru białego, otwieranej do góry. Górne szafki powinny umożliwiać: przechowywanie trzech opakowań rękawiczek jednorazowych ustawionych pionowo, otworem do wnętrza pojazdu. Przednia ścianka powinna być wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego, wyposażona w otwory umożliwiające wyciąganie rękawiczek (bez konieczności otwierania drzwiczek frontowych). Szafka na narkotyki powinna być wyposażona w drzwiczki zabezpieczone zamkiem szyfrowym.
111.	Zabudowa specjalna sufitu przedziału medycznego powinna być wyposażona w: a) system wentylacji mechanicznej, b) oświetlenie sufitowe, c) szyberdach, d) uchwyt sufitowy (reling) zamontowany w środkowej części sufitu, biegnący nad całą długością noszy, umożliwiający podtrzymywanie się w trakcie poruszania się po pojeździe; uchwyt sufitowy do kroplówek (min. 3 mocowania);
112.	Laweta pod nosze główne, umożliwiająca (podać markę i model): a) z przesuwem bocznym; b) wysuw lawety na zewnątrz pojazdu, umożliwiającym łatwe wprowadzenie noszy; c) możliwością ustawienia pozycji Trendelenburga podczas transportu pacjenta (funkcja sterowana elektrycznie lub mechanicznie); d) możliwość elektrycznej lub mechanicznej płynnej regulacji przez jedną osobę wysokości lawety po jej wysunięciu na zewnątrz przedziału medycznego, z możliwością jej zablokowania na dowolnie ustawionym poziomie ułatwiającym bezpieczne i ergonomiczne wprowadzanie i wyprowadzanie noszy.  <b>UWAGA:</b> Podstawa zgodna z PN-EN 1789+A2:2015; Zamawiający wymaga aby funkcja płynnej regulacji lawety odbywała się w pozycji gdy jest ona całkowicie wysunięta z przedziału medycznego podczas każdorazowego załadunku noszy z pacjentem;
113.	Głośnik do radiotelefonu w przedziale medycznym z instalacją doprowadzoną do miejsca montażu radiotelefonu;
<b>114.</b>	<b>Wymagania dodatkowe</b>
115.	Urządzenie do wybijania szyb
116.	Nóż do przecięcia pasów bezpieczeństwa
117.	Radioodtwarzacz CD/MP3;
118.	Dwa trójkąty ostrzegawcze;
119.	Zbiornik paliwa o pojemności min. 75l, (Zamawiający preferuje zbiornik paliwa o pojemności 100 l)
120.	Reflektor punktowy o dużej mocy światła (tzw. szperacz) wyposażony w baterie akumulatorowe umożliwiający ładowanie z sieci 230V lub w ambulansie, preferowana technologia LED;
121.	<u>Miernik zużycia paliwa:</u> a) zapewniający dobrą widoczność wyświetlacz; b) podający wskazania: ogólnego zużycia paliwa, dziennego zużycia paliwa, ogólnego zużycia paliwa w ogrzewaniu postojowym, dziennego zużycia paliwa w ogrzewaniu postojowym, średniego zużycia paliwa, długości trasy;
122.	Gwarancja udzielana na pojazd: min. 24 miesiące bez limitu kilometrów; na powierzchnię lakierniczą min. 36 miesięcy; na perforację nadwozia min. 84 miesiące;
123.	Gwarancja udzielana na zabudowę medyczną min. 24 miesiące;
124.	Komplet opon letnich z felgami stalowymi;
125.	Komplet opon zimowych z felgami stalowymi;
126.	Komplet dywaników podłogowych (gumowe);
127.	Pełnowymiarowe koło zapasowe (wraz z kompletem kluczy i podnośnikiem samochodowym);
<b>128.</b>	<b>Nosze główne</b>
129.	Podać markę, model oraz dołączyć folder wraz z opisem

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
130.	Wykonane z materiału odpornego na korozję, lub z materiału zabezpieczonego przed korozją.
131.	Nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha.
132.	Przystosowane do prowadzenia ucisków klatki piersiowej, wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji.
133.	Z możliwością płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami do min. 75 stopni.
134.	Wyposażone w podglówek mocowany bezpośrednio do ramy noszy umożliwiający ich przedłużenie w celu transportu pacjenta o znacznym wzroście.
135.	Uchylny stabilizator głowy pacjenta z możliwością wyjęcia i ułożenia głowy na wznak do pozycji wężącej
136.	Z zestawem pasów zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy.
137.	Wyposażone w cienki niesprężynujący materac z tworzywa sztucznego umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych, o powierzchni antypoślizgowej, nie absorbujący krwi i płynów, odporny na środki dezynfekujące
138.	Ze składanymi wzdłużnie lub na boki poręczami bocznymi.
139.	Z wysuwanymi rączkami do przenoszenia umieszczonymi z przodu i tyłu noszy.
140.	Możliwość wprowadzania noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy.
141.	Fabrycznie zamontowany gumowy odbojnik na całej długości bocznej ramy noszy chroniący przed uszkodzeniami przy otarciach lub uderzeniach podczas przenoszenia lub prowadzenia na transporterze.
142.	Waga noszy max. 23 kg (podać)
143.	Trwałe oznakowanie najlepiej graficzne z elementów związanych z obsługą noszy
144.	Dodatkowy zestaw pasów lub uprząży służący do transportu małych dzieci
145.	Max obciążenie dopuszczalne min 227 kg
146.	Nosze główne wyposażone w mechanizm ułatwiający składanie goleni podwozia, w taki sposób, aby w momencie wjazdu noszy na platformę transportera, następowało automatyczne zdjęcie blokady z przedniej i tylnej goleni tychże noszy. (bez konieczności stosowania dodatkowych przycisków, mechanizmów itp.)
147.	Norma EN 1865-1:2010
<b>148.</b>	<b>Transporter noszy głównych</b>
149.	Wyposażony w system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu noszy z/do ambulansu pozwalający na bezpieczne wprowadzenie/wyprowadzenie noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę.
150.	Szybki, bezpieczny i łatwy system połączenia z noszami.
151.	Transporter noszy głównych wyposażony w mechanizm umożliwiający przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najszerszego boku podstawy, umożliwiając dostęp do szafek znajdującej się na ścianie bocznej ambulansu.
152.	Transporter noszy głównych wyposażony w mechanizm umożliwiający przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najkrótszego boku podstawy, w taki sposób, żeby płyta transportera noszy głównych wyjeżdżała poza obrys stopnia zewnętrznego pojazdu.
153.	Możliwość ustawienia pozycji Trendelenburga i Fowlera na minimum trzech poziomach pochylecia
154.	Możliwości zapięcia noszy przodem lub nogami do kierunku jazdy.
155.	Wyposażony w min. 4 kółka obrotowe w zakresie 360 stopni, min. 2 kółka wyposażone w hamulce.
156.	Fabrycznie zamontowany system pozwalający na prowadzenie transportera bokiem przez jedną osobę z dowolnego miejsca na obwodzie transportera
157.	Wszystkie kółka jezdne o średnicy min. 150 mm z blokadą przednich kółek do jazdy na wprost.
158.	4 główne uchwyty transportera
159.	Dodatkowe uchylne uchwyty transportera ułatwiające manewrowanie z możliwością odblokowania goleni
160.	Rama noszy wykonana z profili o przekroju podwyższającym wytrzymałość na ekstremalne obciążenia
161.	Przyciski blokady goleni kodowane kolorami

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
162.	Trwałe oznakowanie najlepiej graficzne elementów związanych z obsługą transportera.
163.	Wykonany z materiału odpornego na korozję, lub z materiału zabezpieczonego przed korozją.
164.	Max obciążenie dopuszczalne transportera min. 227 kg.
165.	Waga transportera max 28 kg.
166.	Mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami PN EN 1789. Poświadczony odpowiednim dokumentem wystawionym przez niezależną badawczą jednostkę notyfikowaną zgodnie z uprawnieniami wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC- dostarczyć przy dostawie
167.	Na oferowany system transportowy (nosze i transporter) - deklaracja zgodności.
<b>168.</b>	<b>Laweta transportowa</b>
169.	Laweta transportowa jednobryłowa (nie wyposażona w elementy składane za pomocą zawiasów), o wymiarach odpowiadających rozmiarowi noszy głównych wraz z transporterem
170.	Laweta transportowa wyposażona w mechanizm umożliwiający jej przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najkrótszego boku podstawy, umożliwiając dostęp do szafek znajdującej się na ścianie bocznej ambulansu, sterowany za pomocą pedału nożnego.
171.	Transporter noszy głównych wyposażony w mechanizm umożliwiający przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najdłuższego boku podstawy, w taki sposób, żeby płyta transportera noszy głównych wyjeżdżała poza obrys stopnia zewnętrznego pojazdu, sterowana za pomocą ręczki. Ponadto, transporter noszy głównych powinien mieć możliwość płynnego ustawienia kąta nachylenia platformy (w pozycji jej maksymalnego wysunięcia), o kąt nie większy niż 30°
172.	Możliwość płynnej regulacji płaszczyzny lawety względem podłogi ambulansu, w taki sposób, aby w maksymalnych wychyleniach lawety pacjent znajdował się w pozycjach: Trendelenburga lub Fowlera. Kąt nachylenia regulowany za pomocą ręczki lub pedału nożnego zamontowanego z boku lawety transportowej, kodowanej kolorem.
173.	Mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami PN EN 1789. Poświadczony odpowiednim dokumentem wystawionym przez niezależną badawczą jednostkę notyfikowaną zgodnie z uprawnieniami wg. dyrektywy medycznej 93/42/EEC- dostarczyć przy dostawie
174.	Zamek zabezpieczający nosze główne wraz z transporterem przed przesuwaniem się na lawecie transportowej sterowany za pomocą przycisku
<b>175.</b>	<b>Przenośny ssak elektryczny</b>
176.	Ssak elektryczny przenośny wraz z płytą ścienną mocującą (mocowanie ściennie z szybkim i pewnym zaczepem oraz zasilaniem dla ssaka prądem stałym - ssak ładuje się natychmiast po zawieszeniu bez konieczności podłączenia dodatkowych przewodów zasilających) wyposażony w wbudowaną ładowarkę, ładowarka wbudowana w urządzenie i stanowiąca jej integralną część.
177.	Ssak przeznaczony do odsysania osób dorosłych i dzieci
178.	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora
179.	Zasilanie bezpośrednio z zewnętrznego źródła zasilania (bez zewnętrznego zasilacza) a) prądu stałego w zakresie 12-28V b) prądu zmiennego 100 – 240 V
180.	Ładowarka akumulatora wbudowana w urządzenie
181.	Minimalny czas pracy na akumulatorze 45 min
182.	Poziom generowanego hałasu poniżej 60 dBa
183.	Ładowanie akumulatora: a) z prądu stałego b) z prądu zmiennego
184.	Możliwość pracy bez akumulatora
185.	Pojemnik zbiornika jednokrotnego użytku o pojemności min. 1000 ml, wyskalowany

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
186.	Wielostopniowa, skokowa regulacja podciśnienia od 0 – 500 mmHg (0 – 0,66 bar)
187.	Maksymalna wydajność powyżej 25l/min.
188.	Układ odcinający w przypadku wypełnienia się pojemnika
189.	Filtr bakteryjny
190.	Wskaźnik naładowania akumulatora
191.	Elektroniczny autotest wewnętrzny urządzenia
192.	Wymiana akumulatora bez użycia narzędzi
193.	Wbudowany uchwyt na dren z końcówką
194.	Aparat bryzgoszczelny norma min IP34D
195.	Gwarancja minimum 5 lat (nie dotyczy akumulatora i zespołu zbiornika)
196.	Podświetlany wskaźnik podciśnienia dobrze widoczny w nocy
197.	Paszport techniczny i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury
198.	Certyfikat – załączyć do oferty
199.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą
200.	Folder z dokładnymi parametrami technicznymi -załączyć.
201.	Częstotliwość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.
202.	Podstawa oraz pojemnik dla jednorazowych worków o pojemności min. 1000 ml,
203.	Zestaw worków jednorazowych na odsysaną treść biologiczną min. 1000 ml (min. 20 szt.)
204.	Norma EN ISO 10079-2:1999
205.	<b>Przenośny ssak mechaniczny</b>
206.	Przenośny, mechaniczny ssak, przeznaczony do stosowania w zespołach ratownictwa medycznego
207.	Konstrukcja gwarantująca natychmiastowe i ciągłe ssanie. Ssak można obsługiwać nogą lub ręką. Solidna konstrukcja ssaka, umożliwia zastosowanie w trudnych warunkach.
208.	Rozmiar zbiornika: min. 500 ml Waga: max. 1.5 kg Wszystkie elementy mogą być sterylizowane w autoklawie.
209.	Norma EN ISO 10079-1:1999, EN ISO 10079-3:1999
210.	<b>Termometr przenośny</b>
211.	Zakres pomiaru 28 – 42°C, dokładność pomiaru: ±0,2°C
212.	Miejsce pomiaru – ucho
213.	Czas pomiaru: max. 3 sekundy, - podziałka na wyświetlaczu: 0,1°C, - automatyczne wyłączenie - zmienny kolor podświetlenia ułatwiający interpretację wyniku pomiaru, - wyświetlacz z funkcją nocnego podświetlenia,

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
	- higieniczne jednorazowe kapturki ochronne (tworzywo bez BPA i lateksu).
214.	Ochronne etui z miejscem na kapturki ochronne
215.	Jednorazowe kapturki ochronne w opakowaniach zbiorczych min. 20 szt.
216.	Instrukcja obsługi w języku polskim
217.	Norma EN 12470-1:2000 + A1:2009
218.	<b>Nosze podbierakowe</b>
219.	wykonane z łatwego w czyszczeniu i odpornego na płyny dezynfekcyjne wysokiej jakości aluminium
220.	Konstrukcja zamków spinających łopaty wykluczająca możliwość przypadkowego ich rozpięcia oraz umożliwiająca ich spięcie nawet pod pewnym kątem
221.	Nosze wyposażone w ergonomiczne uchwyty zdystansowane od podłoża znajdujące się na obwodzie służące do przenoszenia pacjenta.
222.	Regulacja umożliwiająca osiągnięcie długości noszy do min. 200 cm
223.	Szerokość min. 42 cm Długość po złożeniu max. 125 cm Waga do 13 kg. Nośność min. 165 kg Możliwość mocowania na ścianie ambulansu Wyposażone w pasy bezpieczeństwa (min. 3 sztuki)
224.	Norma EN 1865-1:2010
225.	<b>Krzesełko kardiologiczne</b>
226.	System płozowy ułatwiający sprowadzenie pacjenta o dużej masie ciała po schodach.
227.	Wysuwane uchwyty przednie, Składane uchwyty tylne, Wysuwany uchwyt ramy oparcia, Trzy pasy bezpieczeństwa dla pacjenta, 4 koła, w tym 2 skrętne, tylne (z hamulcem), Krzesełko z możliwością złożenia do transportu, gabaryty po złożeniu umożliwiające swobodny transport w ambulansie drogowym. Max gabaryty po złożeniu: 51 x 23 x 96 cm.
228.	Maksymalny udźwig: 228 kg
229.	Waga max. 15 kg
230.	Norma EN 1865-1:2010, EN 1865-4:2012
231.	<b>Kamizelka ortopedyczna do stabilizacji kręgosłupa na odcinku szyjnym, piersiowym i lędźwiowym</b>
232.	Kamizelka przylegająca do ciała ale jednocześnie zapewniająca swobodny dostęp do klatki piersiowej (monitorowanie, defibrylacja).
233.	Regulowane pasy mocujące umożliwiają zastosowanie u dzieci i u kobiet ciężarnych.
234.	Min. 3 pasy dla stabilizacji tułowia, 2 pasy nogi
235.	Zestaw zawierający: kamizelkę, poduszkę wypełniającą anatomiczne krzywizny ciała, pasy stabilizujące głowę i pokrowiec.
236.	<b>Deska ortopedyczna</b>
237.	Deska ortopedyczna ze stabilizacją głowy



Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
238.	4 sztuki kompletnych pasów do stabilizacji pacjenta mocowanych obrotowo
239.	Wezłowie wykonane z materiałów zmywalnych odporne na środki dezynfekcyjne z możliwością mocowania do deski ortopedycznej gwarantujące stabilne położenie
240.	Zestaw klocków (poduszek) z materiałów zmywalnych odpornych na środki dezynfekcyjne do unieruchomienia głowy i kręgosłupa szyjnego z możliwością zmiany punktu pracy pasów mocujących, z możliwością obserwacji uszu poszkodowanego
241.	Odległość uchwytów noszy od podłoża gwarantujące bezpieczny chwyt bez konieczności przechylania deski
242.	Możliwość użycia w rezonansie magnetycznym i tomografii komputerowym
243.	Norma EN 1865-1:2010
244.	<b>Defibrylator przenośny</b>
245.	Marka i typ oferowanego defibrylatora
246.	Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji 2020
247.	Aparat przenośny.
248.	Torba z paskiem na ramię do aparatu
249.	Zasilanie akumulatorowe z baterii bez efektu pamięci i z zasilacza 230V AC.
250.	Ładowanie akumulatorów z sieci 230 V AC.
251.	Moduł ładowania samochodowego umożliwiający podłączenie defibrylatora do modułu za pomocą przeznaczonego do tego kabla, umożliwiający jego ładowanie w trakcie jazdy pojazdu. Złącze łączące moduł ładowania z ładowarką za pomocą gniazda wtykowego (umożliwiające szybkie podłączenie i odłączenie urządzenia)
252.	Tester ładowania akumulatora.
253.	Zasilacz wbudowany, lub jako moduł zewnętrzny.
254.	Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze - min. 180 minut monitorowania lub min. 200 defibrylacji x 200J.
255.	Ciężar defibrylatora poniżej 10 kg.
256.	Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia.
257.	Norma IP min 44.
258.	Defibrylacja synchroniczna i asynchroniczna.
259.	Defibrylacja w trybie ręcznym i AED.
260.	Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii min od 5 do 360 J.
261.	Dostępne poziomy energii zewnętrznej – min 20.
262.	Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta.
263.	Defibrylacja przez łyżki twarde mocowane w obudowie defibrylatora i elektrody naklejane transparentne w RTG, w wyposażeniu łyżki dziecięce.
264.	Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie.
265.	Stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie.
266.	Częstość stymulacji min. 40-150 impulsów/minutę
267.	Regulacja prądu stymulacji min. 0-150 mA.

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
268.	Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG.
269.	Automatyczna interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i płeć pacjenta.
270.	Alarmy częstości akcji serca.
271.	Zakres pomiaru tętna od 20-300 u/min
272.	Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. Od 0,25 do 4cm/Mv, minimum 8 poziomów wzmocnienia.
273.	Prezentacja zapisu EKG – minimum 3 kanały na ekranie.
274.	Ekran kolorowy o przekątnej min 8”.
275.	Wydruk EKG na papierze o szerokości min 70mm.
276.	Pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych.
277.	Transmisja danych przez modem do stacji odbiorczych.
278.	Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego NIBP.
279.	Nieinwazyjny pomiar stężenia SpO2.
280.	Możliwość rozbudowy o moduł EtCO2.
281.	Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru temperatury.
282.	Możliwość rozbudowy o moduł IBP.
283.	Defibrylator w pełni kompatybilny z systemem teletransmisji danych Lifenet – możliwość rozbudowy o modem.
284.	Folder z dokładnymi parametrami technicznymi w języku polskim - załączyć.
285.	Autoryzowany serwis na terenie Polski – podać nazwę, adres, telefon kontaktowy
286.	Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury
287.	Norma EN 60601-2-4:2011
288.	<b>Respirator transportowy</b>
289.	Marka i typ oferowanego respiratora transportowego
290.	Respirator fabrycznie nowy, rok produkcji 2020
291.	Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od 10 kg masy ciała
292.	Urządzenie w zwartej i wytrzymałej obudowie, z możliwością zawieszenia na ramie łóżka, noszy lub na wózku medycznym, z uchwytem do przenoszenia w rękę i paskiem umożliwiającym zawieszenie na ramieniu,
293.	Zestaw w ochronnej metalowej obudowie składa się z respiratora transportowego, butli tlenowej min 2l, reduktora, przewodu ciśnieniowego umożliwiającego podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA – AGA min 2m, kieszeni na akcesoria, maski nr 5, przewodu pacjenta, płuca testowego
294.	Respirator wyposażony w urządzenie umożliwiające podłączenie do zewnętrznego źródła tlenu (butli tlenowych znajdujących się w ambulansie) za pomocą gniazda AGA.
295.	Respirator przeznaczony do wykorzystania w zespołach ratownictwa medycznego (możliwość przewożenia i użytkowania respiratora w trakcie jazdy ambulansem oraz możliwość zabrania respiratora do pacjenta i jego używanie w miejscu zdarzenia. Mocowanie ściennie spełniające wymogi normy PN-EN 1789 w zakresie odpowiedniego umocowania w trakcie transportu w ambulansie – atest 10 g – załączyć do oferty
296.	Autotest poprawności działania urządzenia wykonywany po każdym uruchomieniu respiratora
297.	Tryb wentylacji IPPV

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
298.	Tryb wentylacji SIMV
299.	Funkcja inhalacji o przepływie min 0-15 l / min realizowana przy zasilaniu tlenem z butli jak i z gniazda zewnętrznego
300.	Wyposażony w wbudowany manometr i zastawkę ciśnieniową bezpieczeństwa regulowaną płynnie w zakresie min 20 – 60 mbar
301.	Wentylacja 100% -tlenem i mix tlenowy min. 60 %
302.	Niezależna regulacja objętości minutowej i częstotliwości oddechowej
303.	Regulacja objętości oddechowej w zakresie min. 3-20 l/min
304.	Regulacja częstotliwości oddechowej w zakresie min. 5-40 oddechów/ min
305.	Alarmy bezpieczeństwa optyczne i dźwiękowe: wysokiego ciśnienia wentylacji, niskiego ciśnienia, wentylacji/rozłączenia, niskiego ciśnienia tlenu na przyłączy tlenowym, alarm autotestu
306.	Temperatura pracy w zakresie od min -18°C do + 50°C
307.	Waga respiratora max 1.2 kg +/- 5%
308.	Zasilanie w tlen o ciśnieniu min od 2,7 do 6,0 bar
309.	Przewód pacjenta silikonowy z możliwością szybkiej sterylizacji w autoklawie w temp. 134 °C – 1 kpl
310.	Zawór pacjenta z możliwością szybkiej sterylizacji w autoklawie w temp. 134 °C – 1 kpl
311.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą aparatury
312.	Folder z dokładnymi parametrami technicznymi w języku polskim - załączyć.
313.	Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury
314.	Certyfikat CE i zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych
315.	Autoryzowany serwis na terenie Polski – podać nazwę, adres, telefon kontaktowy
316.	Norma EN 794-3:1998+A2:2009
<b>317.</b>	<b>Urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej</b>
<b>318.</b>	Marka i typ oferowanego urządzenia do kompresji klatki piersiowej
319.	Urządzenie wyprodukowane w 2020 r.
320.	Urządzenie do ucisków klatki piersiowej za pomocą mechanizmu kompresji
321.	Urządzenie wyposażone w system aktywnej dekompresji klatki piersiowej za pomocą przez ssawkę (np. podciśnienie podczas ruchu zwrotnego przyspiesza relaksację )
322.	Wskaźnik naładowania baterii
323.	Głębokość i częstotliwość ucisków klatki piersiowej – zgodnie z wytycznymi ERC 2015
324.	Możliwość mocowanie urządzenia do deski ortopedycznej lub noszy głównych za pomocą dedykowanych akcesoriów znajdujących się w komplecie urządzenia
325.	Głębokości uciśnień klatki piersiowej dostosowywana automatycznie do oporu klatki piersiowej pacjenta
326.	Akumulatory Li - ion polimerowe (LiPo)
327.	Zasilanie 12V DC
328.	Zasilanie 220V-240V AC

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
329.	Możliwość ładowania urządzenia w trakcie czynności RKO bez konieczności wyciągania baterii, wyłączenia urządzenia lub przełączania za pomocą przycisków źródła zasilania)
330.	Ładowarka akumulatora zintegrowana z urządzeniem (ładowarka wbudowana w urządzenie )
331.	Możliwość wymiany baterii w trakcie pracy urządzenia – bez wstrzymywania RKO, w trakcie podłączenia do zasilania zewnętrznego (np. 12V lub 220V-240V)
332.	Czas pracy jednego akumulatora powyżej 40 min
333.	Czas ładowania jednego akumulatora w urządzeniu do kompresji klatki piersiowej (do pełna) poniżej 90 minut
334.	Ciężar urządzenia gotowego do pracy poniżej 10 kg
335.	Tryby pracy urządzenia: a) 30/2 Ciągły
336.	Częstotliwość ucisków klatki piersiowej – zgodnie z wytycznymi ERC 2015 możliwość zainstalowania nowego oprogramowania w przypadku zmiany zaleceń (wytycznych) ERC
337.	Możliwość transportu pacjenta bez konieczności wstrzymywania pracy urządzenia: a) w poziomie b) w płaszczyznach pochylonych c) podczas ewakuacji pacjenta przy użyciu ogólnodostępnych technik transportowych (np. płachta ratownicza, deska ortopedyczna, kosz ratowniczy, itp.) możliwość wykonywania ciągłej, nieprzerwanej kompresji w trakcie transportu pacjenta przy zasilaniu z akumulatora wewnętrznego : min. 40 min.
338.	Zakres pracy urządzenia w temperaturach min. - od -20°C do +40°C
339.	Zewnętrzne wyprowadzenie gniazda (portu) ładowania urządzenia (dostęp do gniazda bez konieczności wyciągania urządzenia z torby/plecaka)
340.	Możliwość archiwizowania danych dot. pracy urządzenia z możliwością ich gromadzenia, przetwarzania i analizy
341.	Bezprzewodowa transmisja (bluetooth) danych z pamięci urządzenia o parametrach prowadzonej resuscytacji i jej przebiegu w czasie do komputera
342.	Możliwość wykonywania zdjęć RTG lub procedur PCI w trakcie używania urządzenia do kompresji klatki piersiowej
343.	Torba/plecak wykonana z materiału łatwego do czyszczenia i dezynfekcji, wyposażony w uchwyty umożliwiające transport urządzenia w różnych pozycjach (np. na plecach, przez ramię lub w ręce)
344.	Urządzenie do kompresji klatki piersiowej wraz z zestawem do ładowania oraz baterią (akumulatorem)
345.	Pasy mocujące pac jęta do urządzenia do kompresji klatki piersiowej
346.	Pasy mocujące urządzenie do deski ortopedycznej lub noszy głównych
347.	Certyfikat zgodności CE
348.	Instrukcja obsługi w języku polskim
349.	Karta gwarancyjna
350.	Spełnienie normy min. IP 43
351.	<b>Pompa strzykawkowa</b>
352.	Marka i typ oferowanej pompy strzykawkowej
353.	Urządzenie wyprodukowane w 2020 r.
354.	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiająca współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi
355.	Strzykawka automatycznie mocowana od przodu
356.	Urządzenie przenośne, również do pracy w ambulansie ZRM i miejscu zdarzenia

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
357.	Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego
358.	Masa pompy max.1,5 kg
359.	Pompa zajmująca przestrzeń nie większą niż 3 000 cm <sup>3</sup>
360.	Odłączalny uchwyt do przenoszenia i mocowania i pompy do rur pionowych i poziomych
361.	Odłączalny uchwyt do przenoszenia do 3 pomp zasilanych jednym przewodem nie wymagającym dodatkowych elementów.
362.	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji min 9 poziomów
363.	Mocowanie do pionowego statywu/rury 3 pomp jednym uchwytem.
364.	Dokładność mechaniczna $\ll \pm 0,5\%$
365.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 8h przy przepływie 25ml/h
366.	Różne tryby infuzji: Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki.
367.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)
368.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów
369.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.
370.	Prędkości bolusa min: dla strzykawki o poj.3ml =1-150 ml/h dla strzykawki o poj.5ml =1-300 ml/h dla strzykawki o poj.10ml =1-500 ml/h dla strzykawki o poj.20ml =1-800 ml/h dla strzykawki o poj.30ml =1-1200 ml/h dla strzykawki o poj.50/60ml =1-1800 ml/h
371.	Możliwa do ustawienia prędkość bolusa 0,1 - 1 800ml/h
372.	Tryb kontroli zmian ciśnienia w linii
373.	Możliwość utworzenia Bazy Leków używanych w infuzjoterapii na terenie szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia Bibliotek Leków na poszczególne oddziały do 50
374.	Biblioteka Leków zawierająca min1 200 leków z możliwością podzielenia na min.25grup.
375.	Czujnik zmian ciśnienia w linii - okluzji i rozłączenia linii bez konieczności stosowania specjalnych drenów
376.	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.
377.	Możliwość prowadzenia znieczulenia zewnątrzoponowego
378.	Menu w języku polskim
379.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej.
380.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml
381.	Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 99:59 godzin
382.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.

Lp.	Parametry wymagane przez Zamawiającego
383.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI
384.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania każdej pompy o tryb PCA i PCEA
385.	Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp z komputerem poza stacją dokującą .
386.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.
387.	12 V kabel przejściowy do podłączenia maksymalnie 3 pomp Space do pokładowego systemu zasilania w karetce, helikopterze czy samolocie
388.	Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki
389.	Zużycie energii przez jedną pompę / dzień/ miesiąc/rok: przy założeniu ,że pompa pracuje 12 godzin/dobę 0,96 / 28,8 / 350,4; kWh
390.	<b>Kapnometr</b>
391.	Pomiar EtCO w mmHg
392.	Możliwość podłączenia pomiędzy rurką intubacyjną, rurką krtaniową lub maską twarzą, a workiem resuscytacyjnym lub przewodem pacjenta dowolnego respiratora
393.	Temperatura pracy od -5 C do + 40 st. C
394.	Wyświetlacz numeryczny LED
395.	Alarmy przekroczenia progów wysokiego i niskiego poziomu EtCO <sub>2</sub>
396.	Zasilanie bateryjne
397.	Waga urządzenia max. 65 g
398.	Urządzenie wielokrotnego użytku z wymiennymi jednorazowymi złączkami oddechowymi
399.	Wyświetlacz z możliwością pracy w warunkach nocnych
400.	Wskaźnik/wyświetlacz częstości oddechów
401.	Wskaźnik stanu rozładowania baterii
402.	Wykonany z materiałów zmywalnych umożliwiających użycie środków dezynfekcyjnych.
403.	Zestaw 20 szt. jednorazowych złązek oddechowych



## Załącznik 11.1 do SIWZ

### Opis przedmiotu zamówienia Ambulans drogowy typ A

#### Odpowiedni do transportu więcej jak jednego pacjenta w tym jednego na noszach

Lp.	Parametry wymagane przez zamawiającego	Parametry oferowane*
<b>1.</b>	<b>Wymagania ogólne</b>	
<b>2.</b>	Producent oferowanego pojazdu bazowego;	
<b>3.</b>	Marka i model oferowanego pojazdu bazowego;	
<b>4.</b>	Producent zabudowy przedziału medycznego;	
<b>5.</b>	Rok produkcji 2020 r;	
<b>6.</b>	Oferowany ambulans fabrycznie nowy, nieuszkodzony, sprawny technicznie, nie demonstracyjny;	
<b>7.</b>	Data wydania i numer świadectwa homologacji	
<b>8.</b>	Możliwość zarejestrowania jako samochód specjalny sanitarny;	
<b>9.</b>	Oferowany ambulans spełnia wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu drogowego A (do transportu pacjentów) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania;	
<b>10.</b>	<b>Nadwozie</b>	
<b>11.</b>	Furgon częściowo przeszklony o DMC do 3,5 t., zabezpieczony antykorozyjnie, wyposażony w izolację termiczną i akustyczną obejmującą ściany oraz sufit, zapobiegającą skraplaniu się pary wodnej;	
<b>12.</b>	Lakier w kolorze białym;	
<b>13.</b>	Możliwość przewożenia 4 osób + 1 osoba na noszach;	
<b>14.</b>	Kabina kierowcy wyposażona w dwa pojedyncze fotele z funkcją regulacji we wszystkich płaszczyznach (tj. regulacja wzdłużna, wysokości, kąta pochylecia oparcia), wyposażone w zagłówki (regulacja wysokości zagłówek) i podłokietnik;	
<b>15.</b>	Przedział medyczny przystosowany do przewozu min. 1 osoby na noszach oraz 2 osób w pozycji siedzącej (razem 3 miejsca);	
<b>16.</b>	Wymiary przedziału medycznego: Wysokość min. 1500 mm Szerokość min. 1600 mm Długość min. 2500 mm	
<b>17.</b>	Częściowo przeszklone (wszystkie szyby termoizolacyjne) z możliwością ewakuacji pacjenta i personelu przez szybę drzwi tylnych i bocznych	

18.	Drzwi tylne przeszklone otwierane na boki o min. 180 °, drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu z możliwością uchylenia/otwarcia szyby;	
19.	Szyby w przedziale medycznym fabrycznie przyciemnione oraz do wysokości 2/3 pokryte folią półprzeźroczystą lub zmatowione;	
20.	Częściowo przeszklona stała przegroda oddzielająca kabinę kierowcy od przedziału medycznego z otwieranym oknem pozwalającym na kontakt;	
21.	Czołowe i boczne poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;	
22.	Centralny zamek (dotyczy wszystkich drzwi) z autoalarmem;	
23.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie, podgrzewane i regulowane;	
24.	Reflektory przeciwmgłowe przednie oraz tylne (zintegrowane z lampą tylną pojazdu);	
25.	Półka nad przednią szybą;	
26.	Lusterko wsteczne wewnętrzne;	
27.	<b>Silnik</b>	
28.	Silnik o pojemności min. 1500 cm <sup>3</sup> ;	
29.	Moc min. 100 KM;	
30.	Spełniający normę emisji spalin min. EURO 6;	
31.	<b>Zespół napędowy</b>	
32.	Skrzynia biegów manualna, synchronizowana, min. 6-ście biegowa plus bieg wsteczny lub skrzynia biegów automatyczna	
33.	Napęd na koła przednie lub tylne lub 4x4;	
34.	Brak ogranicznika prędkości w pojeździe;	
35.	System stabilizacji toru jazdy typu ESP lub równoważny;	
36.	System zapobiegający poślizgowi kół napędowych typu ASR lub równoważny;	
37.	<b>Układ hamulcowy i systemy bezpieczeństwa</b>	
38.	System wspomagania i korekty siły hamowania;	
39.	Hamulce tarczowe kół przedniej i tylnej osi;	
40.	System ABS zapobiegający blokadzie kół podczas hamowania;	
41.	<b>Zawieszenie i układ kierowniczy</b>	
42.	Zawieszenie gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie oraz zapewniające odpowiedni komfort transportu pacjenta;	
43.	Układ kierowniczy wyposażony w system wspomagania;	
44.	Regulowana kolumna kierownicy w min. 2 płaszczyznach (górze – dół, przód – tył);	
45.	<b>Ogrzewanie i wentylacja</b>	
46.	Wentylacja nawiewno-wywiewna zapewniająca odpowiednią wymianę powietrza	

47.	Klimatyzacja dwuparownikowa, oddzielna dla kabiny kierowcy i dla przedziału medycznego. W przedziale medycznym klimatyzacja automatyczna, tj. po ustawieniu żądanej temperatury system chłodzi lub grzeje automatycznie utrzymując żądaną temperaturę. W przedziale kierowcy klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna lub manualna.	
48.	Niezależny od silnika system ogrzewania przedziału medycznego (tzw. ogrzewanie wodne) o mocy min. 5,0 kW umożliwiające dodatkowo ogrzanie silnika do właściwej temperatury pracy przed uruchomieniem pojazdu	
49.	<b>Instalacja elektryczna</b>	
50.	Alternator zapewniający odpowiednie ładowanie akumulatora (moc min. 700W);	
51.	Akumulator żelowy o pojemności min. 70 Ah;	
52.	W przedziale medycznym min. 3 gniazda o napięciu 12V umożliwiające podłączenie sprzętu medycznego;	
53.	<b>Sygnalizacja świetlna – dźwiękowa i oznakowanie</b>	
54.	Belka świetlna na przedniej części dachu pojazdu z oświetleniem typu LED koloru niebieskiego, umożliwiająca nadawanie komunikatów głosowych, podświetlony napis AMBULANS;	
55.	2 niebieskie pulsacyjne lampy LED na wysokości pasa przedniego pojazdu;	
56.	Pojedyncza lampa sygnalizacyjna typu LED koloru niebieskiego w tylnej części dachu;	
57.	Sterowanie sygnalizacją świetlną-dźwiękową za pomocą panelu/pilota umieszczonego na desce rozdzielczej kierowcy;	
58.	Oznakowanie graficzne pojazdu: a) nadruk lustrzany „AMBULANS” barwy czerwonej lub granatowej z przodu pojazdu, o wysokości znaków co najmniej 22 cm; b) po obu bokach pojazdu nadruku barwy czerwonej litera T w okręgu o średnicy co najmniej 40 cm, o grubości linii koła i liter 4 cm Trzy pasy odblaskowe: a) typu 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej w obszarze pomiędzy linią okien i nadkolami, b) typu 1 lub 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej wokół dachu, c) typu 1 lub 3 barwy niebieskiej umieszczonej bezpośrednio nad pasem, o którym mowa w lit. a; Nazwa podmiotu leczniczego po obu stronach ambulansu (do uzgodnienia po podpisaniu umowy z wykonawcą)	
59.	<b>Przedział medyczny i jego wyposażenie</b>	
60.	Światło rozproszone typu LED umieszczone po obu stronach górnej części przedziału medycznego zapewniające prawidłowe oświetlenie przedziału	

	medycznego. Minimum 2 punkty świetlne LED nad noszami w suficie;	
61.	Na prawej stronie przedziału medycznego obrotowy fotel wyposażony w zagłówek, skierowany przodem do kierunku jazdy wyposażony w trzy punktowe pasy bezpieczeństwa.	
62.	Za fotelem na prawej stronie – fotel kardiologiczny wpinany w podłogę z możliwością przewożenia pacjenta. Rampa z szynami najazdowymi do fotela kardiologicznego zamontowana w tylnej części pojazdu.	
63.	Na ścianie bocznej zestaw szafek i półek wykonanych z tworzywa sztucznego, zabezpieczonych przed niekontrolowanym otwarciem, zapewniający możliwość przewozu drobnego sprzętu medycznego oraz miejsce montażu butli tlenowej. Wyznaczone miejsce gwarantujące bezpieczny montaż krzeselka kardiologicznego.	
64.	Podłoga o powierzchni antypoślizgowej, łatwo zmywalnej odpornej na środki dezynfekcyjne, połączonej szczelnie z zabudowa ścian; wzmocniona, umożliwiająca mocowanie lawety pod nosze główne. Stała podstawa pod nosze;	
65.	Sufitowe uchwyty do kroplówek (min. 2 szt.)	
66.	Zabezpieczenia urządzeń oraz elementów wyposażenia przed przemieszczaniem w czasie jazdy gwarantujące jednocześnie łatwość dostępu i użycia.	
67.	Pojedynczy uchwyt na dużą butlę tlenową 10 l; butla tlenowa 10 l wraz z reduktorem oraz przepływomierzem montowanym na szybko złącze typu AGA	
68.	<b>Krzesło kardiologiczne</b>	
69.	Rama krzesła wykonana z materiału zabezpieczonego przed korozją przystosowana do dezynfekcji	
70.	Wyposażone w 4 kółka jezdne, z czego 2 przednie skrętne w zakresie 360 stopni wyposażone w hamulce	
71.	Wyposażone w przednie składane rączki transportowe z regulacją długości, z możliwością ustawiania ich na min 2 poziomach wysokości	
72.	Wyposażone w dwie pary składanych tylnych rączek transportowych	
73.	Wyposażone w blokadę zabezpieczającą przed złożeniem w trakcie transportu	
74.	Siedzisko wykonane z mocnego materiału, odpornego na bakterie i grzyby, zmywalnego, dezynfekowanego, odpornego na wodę oraz na olej napędowy	
75.	Wyposażone w 2 pasy zabezpieczające umożliwiające szybkie ich rozpięcie	
76.	Waga max. 10 kg	
77.	Obciążenie dopuszczalne min 155 kg	
78.	Gwarancja 24 miesiące	
79.	Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostępny w ciągu 48 godzin	

80.	Odpowiednia deklaracja zgodności CE, atesty, certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania na terenie Polski – załączyć do oferty	
81.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
82.	<b>Nosze główne (Podać markę, model oraz dołączyć folder wraz z opisem w języku polskim)</b>	
83.	Marka, model:	
84.	Przystosowane do prowadzenia ucisków klatki piersiowej, umożliwiające ustawienie wszystkich dostępnych funkcji; z materacem konturowym profilowanym stabilizującym.	
85.	nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha;	
86.	Regulacja kąta oparcia w zakresie od 0 do min. 75 stopni	
87.	z zestawem pasów szelkowych i poprzecznych zabezpieczających pacjenta, o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy;	
88.	z dodatkowym zestawem pasów lub uprząży służącej do transportu małych dzieci na noszach w pozycji siedzącej lub leżącej, podać model oraz markę, załączyć folder wraz z opisem.	
89.	składane wzdłużnie lub na boki oparcia boczne (tzw. poręczka),	
90.	nosze muszą posiadać trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z ich obsługą;	
91.	Wysuwane uchwyty (rączki) przednie i tylne do przenoszenia noszy.	
92.	z możliwością wprowadzania noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy;	
93.	nosze muszą być zabezpieczone przed korozją poprzez wykonanie ich z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie ich środkami antykorozyjnymi;	
94.	z cienkim nie sprężynującym materacem z tworzywa sztucznego nie przyjmującym krwi, płynów, brudu, przystosowanym do dezynfekcji, umożliwiającym ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych;	
95.	składany teleskopowo wieszak na płyny infuzyjne,	
96.	rama noszy pod głową pacjenta umożliwiająca odgięcie głowy do tyłu, ułożenie na wznak, przygięcie głowy do klatki piersiowej,	
97.	obciążenie dopuszczalne noszy min. 220 kg (podać obciążenie dopuszczalne w kg)	
98.	waga oferowanych noszy max 23kg zgodna z wymogami aktualnej normy PN EN 1865 (podać wagę noszy w kg);	
99.	Paszport techniczny z aktualnym wpisem serwisu danego sprzętu medycznego potwierdzający wykonanie przeglądu „zerowego” dopuszczającego sprzęt/urządzenia do eksploatacji.	
100.	<b>Transporter noszy głównych (Podać markę, model oraz dołączyć folder wraz z opisem w języku polskim)</b>	
101.	Marka, model:	
102.	z system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych umożliwiające łatwy i bezpieczny załadunek i rozładunek noszy wraz z pacjentem	

	do/z ambulansu;	
103.	z systemem szybkiego i bezpiecznego połączenia z noszami;	
104.	z możliwością zapięcia noszy przodem lub nogami w kierunku jazdy.	
105.	wyposażony w 4 główne uchwyty transportera,	
106.	regulacja wysokości w min sześciu poziomach;możliwość prowadzenia noszy bokiem do kierunku jazdy,	
107.	możliwość ustawienia pozycji drenażowych (Trendelenburga i Fowlera) na min 3 poziomach pochylenia;	
108.	wyposażony w minimum 4 kółka jezdne o średnicy min. 150 mm, skrętne w zakresie 360 stopni,	
109.	min. dwa kółka wyposażone w hamulce	
110.	blokada przednich kółek ułatwiająca jazdę na wprost,	
111.	fabrycznie zamontowany system pozwalający na prowadzenie transportera bokiem przez jedną osobę z dowolnej strony, wewnątrz i na zewnątrz budynków,	
112.	dodatkowy system zabezpieczający przed wyjazdem transportera z ambulansu w przypadku niepełnego rozłożenia i zablokowania do jazdy podwozia transportera;	
113.	mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami aktualnej normy PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014	
114.	obciążenie dopuszczalne transportera powyżej 225kg (podać dopuszczalne obciążenie w kg);	
115.	waga transportera max 28 kg. zgodnie z wymogami aktualnej normy PN EN 1865:1 2010 (podać wagę transportera w kg);	
116.	transporter musi posiadać trwale oznakowane najlepiej graficznie elementy związane z ich obsługą	
117.	transporter musi być zabezpieczony przed korozją poprzez wykonanie z odpowiedniego materiału lub poprzez zabezpieczenie środkami antykorozyjnymi;	
118.	Paszport techniczny z aktualnym wpisem serwisu danego sprzętu medycznego potwierdzający wykonanie przeglądu „zerowego” dopuszczającego sprzęt/urządzenie do eksploatacji.	
119.	Certyfikat zgodności oraz deklaracja zgodności z normą PN EN 1789 oraz PN EN 1865 na oferowany system transportowy (nosze, transporter, mocowanie) wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną	
120.	<b>Łączność radiowa</b>	
121.	Kabina kierowcy przystosowana do zainstalowania radiotelefonu przwoźnego; wyprowadzenie instalacji do podłączenia radiotelefonu.	
122.	Wmontowana dachowa antena radiotelefonu z instalacją doprowadzoną do miejsca montażu radiotelefonu o parametrach: a) zakres częstotliwości 168 – 170 Mhz b) impedancja wejścia 50 Ohm c) współczynnik Fali stojącej 1,6 d) Charakterystyka promieniowania dookólna	
123.	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	



124.	Komplet opon zimowych wraz z felgami stalowymi (4szt.).	
125.	Trójkąt ostrzegawczy, podnośnik	
126.	Kosz na śmieci	
127.	Dwie gaśnice p.poż. z aktualnymi badaniami (jedna w kabinie kierowcy, druga w przedziale medycznym).	
128.	Urządzenie do wybijania szyb , nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa.	
129.	Komplet dywaników gumowych w kabinie kierowcy	
130.	Ambulans przekazany zamawiającemu z zatankowanym zbiornikiem paliwa w maksymalnym zakresie. (W przypadku takiej potrzeby dotyczy również AdBlue)	
131.	<b>Gwarancja</b>	
132.	Gwarancja mechaniczna – min. 24 miesiące (bez limitu kilometrów)	
133.	Gwarancja na powłoki lakiernicze ambulansu – min. 24 miesiące	
134.	Gwarancja na perforację – min. 60 miesięcy	
135.	Gwarancja na zabudowę medyczną i sprzęt – min. 24 miesiące	
136.	Serwis gwarancyjny zabudowy specjalnej w tym wymagane okresowe przeglądy zabudowy sanitarnej realizowane w siedzibie podmiotu leczniczego użytkującego ambulans. Podmioty lecznicze o których mowa powyżej mieszczą się w granicach administracyjnych województwa wielkopolskiego.	
137.	Serwis oraz obsługa gwarancyjna pojazdu bazowego możliwa do realizacji w autoryzowanej sieci dealerskiej na terenie całej RP.	

**\*wypełnia wykonawca – dopuszcza się wyłącznie pakiet wypełniony w całości.**

### Opis przedmiotu zamówienia Ambulans drogowy typ A

#### Odpowiedni do transportu więcej jak jednego pacjenta w fotelach

Lp.	Parametry wymagane przez zamawiającego	Parametry oferowane*
138.	<b>Wymagania ogólne</b>	
139.	Producent oferowanego pojazdu bazowego;	
140.	Marka i model oferowanego pojazdu bazowego;	
141.	Producent zabudowy przedziału medycznego;	
142.	Rok produkcji 2020 r;	

143.	Oferowany ambulans fabrycznie nowy, nieuszkodzony, sprawny technicznie, nie demonstracyjny;	
144.	Data wydania i numer świadectwa homologacji	
145.	Możliwość zarejestrowania jako samochód specjalny sanitarny;	
146.	Oferowany ambulans spełnia wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu drogowego A (do transportu pacjentów) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania;	
147.	<b>Nadwozie</b>	
148.	Furgon całkowicie przeszklony o DMC do 3,5 t.	
149.	Lakier w kolorze białym;	
150.	Możliwość przewożenia 9 osób (w tym kierowcy)	
151.	Ambulans przystosowany do przewożenia osoby na wózku inwalidzkim z możliwością bezpiecznego mocowania wózka inwalidzkiego w ambulansie. Wyposażony w najazdy składane umożliwiające wjazd i zjazd wózka.	
152.	Wymiary przedziału medycznego: Wysokość min. 1500 mm Szerokość min. 1600 mm Długość min. 2500 mm	
153.	Drzwi tylne przeszklone otwierane na boki o min. 180 °, drzwi boczne prawe przesuwane do tyłu z możliwością uchylecia/otwarcia szyby;	
154.	Podłoga o powierzchni antypoślizgowej, łatwo zmywalnej odpornej na środki dezynfekcyjne	
155.	Szyby fabrycznie przyciemnione	
156.	Czołowe i boczne poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;	
157.	Centralny zamek (dotyczy wszystkich drzwi) z autoalarmem;	
158.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie, podgrzewane i regulowane;	
159.	Reflektory przeciwmgłowe przednie oraz tylne (zintegrowane z lampą tylną pojazdu);	
160.	Półka nad przednią szybą;	
161.	Lusterko wsteczne wewnętrzne;	
162.	<b>Silnik</b>	
163.	Silnik o pojemności min. 1500 cm <sup>3</sup> ;	
164.	Moc min. 100 KM;	
165.	Spełniający normę emisji spalin min. EURO 6;	
166.	<b>Zespół napędowy</b>	
167.	Skrzynia biegów manualna, synchronizowana, min. 6-ście biegowa plus bieg wsteczny lub skrzynia biegów automatyczna	

168.	Napęd na koła przednie lub tylne lub 4x4;	
169.	Brak ogranicznika prędkości w pojeździe;	
170.	System stabilizacji toru jazdy typu ESP lub równoważny;	
171.	System zapobiegający poślizgowi kół napędowych typu ASR lub równoważny;	
172.	<b>Układ hamulcowy i systemy bezpieczeństwa</b>	
173.	System wspomaganie i korekty siły hamowania;	
174.	Hamulce tarczowe kół przedniej i tylnej osi;	
175.	System ABS zapobiegający blokadzie kół podczas hamowania;	
176.	<b>Zawieszenie i układ kierowniczy</b>	
177.	Zawieszenie gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie oraz zapewniające odpowiedni komfort transportu pacjenta;	
178.	Układ kierowniczy wyposażony w system wspomaganie;	
179.	Regulowana kolumna kierownicy w min. 2 płaszczyznach (górze – dół, przód – tył);	
180.	<b>Ogrzewanie i wentylacja</b>	
181.	Wentylacja nawiewno-wywiewna zapewniająca odpowiednią wymianę powietrza	
182.	Klimatyzacja dwuparownikowa, oddzielna dla kabiny kierowcy i dla przedziału medycznego. W przedziale medycznym klimatyzacja automatyczna, tj. po ustawieniu żądanej temperatury system chłodzi lub grzeje automatycznie utrzymując żądaną temperaturę. W przedziale kierowcy klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna lub manualna.	
183.	Niezależny od silnika system ogrzewania przedziału medycznego (tzw. ogrzewanie wodne) o mocy min. 5,0 kW umożliwiające dodatkowo ogrzanie silnika do właściwej temperatury pracy przed uruchomieniem pojazdu	
184.	<b>Instalacja elektryczna</b>	
185.	Alternator zapewniający odpowiednie ładowanie akumulatora (moc min. 700W);	
186.	Akumulator żelowy o pojemności min. 80 Ah;	
187.	<b>Sygnalizacja świetlna – dźwiękowa i oznakowanie</b>	
188.	Belka świetlna na przedniej części dachu pojazdu z oświetleniem typu LED koloru niebieskiego, umożliwiającą nadawanie komunikatów głosowych, podświetlony napis AMBULANS;	
189.	2 niebieskie pulsacyjne lampy LED na wysokości pasa przedniego pojazdu;	
190.	Pojedyncza lampa sygnalizacyjna typu LED koloru niebieskiego w tylnej części dachu;	
191.	Sterowanie sygnalizacją świetlną-dźwiękową za pomocą panelu/pilota umieszczonego na desce rozdzielczej kierowcy;	
192.	Oznakowanie graficzne pojazdu;	

	<p>c) nadruk lustrzany „AMBULANS” barwy czerwonej lub granatowej z przodu pojazdu, o wysokości znaków co najmniej 22 cm;</p> <p>d) po obu bokach pojazdu nadruku barwy czerwonej litera T w okręgu o średnicy co najmniej 40 cm, o grubości linii koła i liter 4 cm</p> <p>Trzy pasy odbłaskowe:</p> <p>d) typu 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej w obszarze pomiędzy linią okien i nadkolami,</p> <p>e) typu 1 lub 3 barwy czerwonej o szerokości co najmniej 15 cm, umieszczonej wokół dachu,</p> <p>f) typu 1 lub 3 barwy niebieskiej umieszczonej bezpośrednio nad pasem, o którym mowa w lit. a;</p> <p>Nazwa podmiotu leczniczego po obu stronach ambulansu (do uzgodnienia po podpisaniu umowy z wykonawcą)</p>	
<b>193.</b>	<b>Łączność radiowa</b>	
<b>194.</b>	Kabina kierowcy przystosowana do zainstalowania radiotelefonu przewodnego; wyprowadzenie instalacji do podłączenia radiotelefonu.	
<b>195.</b>	<p>Wmontowana dachowa antena radiotelefonu z instalacją doprowadzoną do miejsca montażu radiotelefonu o parametrach:</p> <p>e) zakres częstotliwości 168 – 170 Mhz</p> <p>f) impedancja wejścia 50 Ohm</p> <p>g) współczynnik Fali stojącej 1,6</p> <p>h) Charakterystyka promieniowania dookólna</p>	
<b>196.</b>	<b>Wyposażenie dodatkowe</b>	
<b>197.</b>	Komplet opon zimowych wraz z felgami stalowymi (4szt.).	
<b>198.</b>	Trójkąt ostrzegawczy, podnośnik	
<b>199.</b>	Kosz na śmieci	
<b>200.</b>	Dwie gaśnice p.poż. z aktualnymi badaniami (jedna w kabinie kierowcy, druga w przedziale medycznym).	
<b>201.</b>	Urządzenie do wybijania szyb , nóż do cięcia pasów bezpieczeństwa.	
<b>202.</b>	Komplet dywaników gumowych w kabinie kierowcy	
<b>203.</b>	Ambulans przekazany zamawiającemu z zatankowanym zbiornikiem paliwa w maksymalnym zakresie. (W przypadku takiej potrzeby dotyczy również AdBlue)	
<b>204.</b>	Wyposażenie zgodne z PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu drogowego A2 (do transportu pacjentów w fotelach)	
<b>205.</b>	<b>Gwarancja</b>	
<b>206.</b>	Gwarancja mechaniczna – min. 24 miesiące (bez limitu kilometrów)	
<b>207.</b>	Gwarancja na powłoki lakiernicze ambulansu – min. 24 miesiące	

208.	Gwarancja na perforację – min. 60 miesięcy	
209.	Gwarancja na zabudowę medyczną i sprzęt – min. 24 miesiące	
210.	Serwis gwarancyjny zabudowy specjalnej w tym wymagane okresowe przeglądy zabudowy sanitarnej realizowane w siedzibie podmiotu leczniczego użytkującego ambulans. Podmioty lecznicze o których mowa powyżej mieszczą się w granicach administracyjnych województwa wielkopolskiego.	
211.	Serwis oraz obsługa gwarancyjna pojazdu bazowego możliwa do realizacji w autoryzowanej sieci dealerskiej na terenie całej RP.	

**\*wypełnia wykonawca – dopuszcza się wyłącznie pakiet wypełniony w całości.**

**Załącznik 11.2. do SIWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia Ambulans drogowy typ C**

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
<b>Wymagania ogólne</b>		
1.	Producent oferowanego pojazdu bazowego;	
2.	Marka i model oferowanego pojazdu bazowego;	
3.	Producent zabudowy przedziału medycznego;	
4.	Rok produkcji 2020 r;	
5.	Oferowany ambulans fabrycznie nowy, nieuszkodzony, sprawny technicznie, nie demonstracyjny;	
6.	Data wydania i numer świadectwa homologacji	
7.	Możliwość zarejestrowania jako samochód specjalny sanitarny;	
8.	Oferowany ambulans spełnia wymagania określone w aktualnej polskiej normie PN-EN 1789+A2:2015 wprowadzającej EN 1789:2007+A2:2014, IDT typ ambulansu drogowego C (ruchoma jednostka intensywnej opieki) i aktualnie obowiązującej normie PN-EN 1865 dla sprzętu medycznego (lub norm równoważnych) w zakresie odpowiednim do przedmiotu prowadzonego postępowania;	
9.	<b>Nadwozie</b>	
10.	Furgon częściowo przeszklony o DMC do 3,5 t., zabezpieczony antykorozyjnie, wyposażony w izolację termiczną i akustyczną obejmującą ściany oraz sufit, zapobiegającą skraplaniu się pary wodnej;	
11.	Możliwość przewożenia 4 osób + 1 osoba na noszach;	
12.	Kabina kierowcy wyposażona w dwa pojedyncze fotele z funkcją regulacji we wszystkich płaszczyznach (tj. regulacja wzdłużna, wysokości, kąta pochylecia oparcia), wyposażone w zagłówki (regulacja wysokości zagłówek) i podłokietnik;	
13.	Szyba przednia elektrycznie ogrzewana, szyby drzwi bocznych przednich elektrycznie otwierane. Wszystkie szyby w przedziale kierowcy termoizolowane;	
14.	Drzwi boczne prawe przesuwne do tyłu, przeszklone, wyposażone w elektryczny system domykania drzwi. Szyba termoizolowana;	
15.	Drzwi boczne lewe przesuwane do tyłu, bez przeszklenia, wyposażone w elektrycznym systemem domykania drzwi;	
16.	Drzwi tylne przeszklone otwierane na boki do kąta min. 260°, wyposażone w ograniczniki oraz blokady położenia skrzydeł. Szyby termoizolowane. Dodatkowo drzwi wyposażone w uchwyty (rączki) ułatwiające zamykanie drzwi. Drzwi tylne wyposażone w światła awaryjne, włączające się automatycznie przy otwarciu drzwi;	



Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
17.	Szyby w przedziale medycznym do wysokości 2/3 pokryte folią półprzeźroczystą lub zmatowione,	
18.	Stopień wejściowy tylny, stanowiący zderzak ochronny o powierzchni antypoślizgowej, wyposażony w czujniki parkowania zamontowane w przedmiotowym stopniu (zderzaku);	
19.	Lakier w kolorze białym;	
<b>20.</b>	<b>Silnik</b>	
21.	Wysokoprężny z elektronicznym sterowanym wtryskiem bezpośrednim oleju napędowego (Common-Rail);	
22.	Moc silnika min. 190 KM, max. moment obrotowy nie mniejszy niż 400 Nm;	
23.	Pojemność silnika min. 2500 cm <sup>3</sup> ;	
24.	Silnik spełniający wymagania emisji spalin Euro VI lub 6;	
25.	Emisja CO <sup>2</sup> poniżej 300 g/km;	
26.	System aktywnego serwisowania np. Assyst;	
<b>27.</b>	<b>Zespół napędowy</b>	
28.	Skrzynia biegów automatyczna	
29.	Napęd na koła przednie lub tylne lub 4x4;	
30.	Brak ogranicznika prędkości w pojeździe;	
<b>31.</b>	<b>Zawieszenie</b>	
32.	Zawieszenie wzmocnione tj. fabrycznie wzmocnione stabilizatory osi przedniej i tylnej, wzmocnione resory i amortyzatory, gwarantujące dobrą przyczepność kół do nawierzchni, stabilność i manewrowość w trudnym terenie.	
<b>33.</b>	<b>Układ hamulcowy</b>	
34.	System wspomaganie i korekty siły hamowania;	
35.	Systemem zapobiegającym blokadzie kół w trakcie hamowania;	
36.	System stabilizującym tor jazdy;	
37.	Systemem zapobiegającym poślizgowi kół w trakcie ruszania;	
38.	Systemem wspomaganie nagłego hamowania;	
39.	Pojazd wyposażony w trzecie światło stop;	
40.	Hamulce tarczowe zamontowane na obu osiach (przód i tył). Hamulce przedniej osi wentylowane;	
<b>41.</b>	<b>Układ kierowniczy</b>	
42.	Układ kierowniczy wyposażony w system wspomaganie, nie wymagające wymiany oleju przez cały okres eksploatacji pojazdu;	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
43.	Regulowana kolumna kierownicy w min. 2 płaszczyznach (górze – dół, przód – tył);	
<b>44.</b>	<b>Wyposażenie pojazdu</b>	
45.	Czołowe i boczne poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera;	
46.	Centralny zamek z autoalarmem;	
47.	Lusterka zewnętrzne elektrycznie, podgrzewane i regulowane;	
48.	Reflektory przeciwmgłowe przednie oraz tylne (zintegrowane z lampą tylną pojazdu);	
49.	Półka nad przednią szybą;	
50.	Zbiornik paliwa o pojemności min. 75l;	
51.	Sufitowe oświetlenie punktowe w kabinie kierowcy;	
52.	Boczne światła pozycyjne;	
53.	Lusterko wsteczne wewnętrzne;	
54.	Wskaźnik temperatury zewnętrznej;	
55.	Uchwyty wejściowe dla kierowcy i pasażera;	
<b>56.</b>	<b>Przedział medyczny</b>	
57.	Minimalne wymiary przedziału medycznego (długość x szerokość x wysokość) 3250 x 1700 x 1800 [w mm];	
58.	Sufit i ściany wyłożone łatwo zmywalnymi, szczelnymi tłoczeniami z tworzywa sztucznego, w kolorze białym, odpornymi na ogólnodostępne środki czyszczące do przeznaczenia medycznego (środki mogące zawierać między innymi chlor, alkohol, środki o niskim lub wysokim współczynniku pH);	
59.	Antypoślizgowa podłoga, wzmocniona, połączona szczelnie z zabudową ścian;	
60.	Poszycie dwóch foteli zamontowanych w przedziale medycznym wykonane z łatwo zmywalnego materiału;	
61.	Dwa fotele obrotowe zamontowane po prawej stronie przedziału medycznego (w części pomiędzy drzwiami prawymi przesuwными a drzwiami tylnymi), wyposażone w bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa i zagłówek, ze składanym do pionu siedziskiem i regulowanym oparciem pod plecami (podać markę i model oferowanych foteli). Fotele powinny zapewniać możliwość obrotu w ogół osi pionowej o kąt 90°;	
62.	Ściany boczne przedziału medycznego mają być przystosowane do zamocowania foteli oraz innego wyposażenia;	
63.	Zewnętrzny schowek za lewymi drzwiami przesuwными, oddzielony od przedziału medycznego i dostępny z zewnątrz pojazdu, z miejscem do mocowania: min. 2 szt. butli tlenowych o pojemności 10l każda (butle w taki sposób umiejscowione, aby w każdych warunkach możliwy był dostęp do zaworów (reduktorów), obserwacja wskazań manometrów z przedziału medycznego oraz bezproblemowa wymiana butli), krzeselka kardiologicznego (wyposażonego w systemem gąsienicowy, tzw. schodołaz), noszy	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
	<p>podbierakowych, materaca próżniowego, deski ortopedycznej dla dorosłych oraz dwóch kasków ochronnych. Poprzez drzwi lewe ma być zapewniony dostęp do plecaków / toreb medycznych umieszczonych w przedziale medycznym (tzw. podwójny dostęp do plecaków/toreb – z przedziału medycznego i z zewnątrz pojazdu);</p>	
<b>64.</b>	<b>Ogrzewanie i wentylacja przedziału medycznego</b>	
65.	<p>Nagrzewnica w przedziale medycznym, umożliwiająca wykorzystanie niezależnego od pracy silnika ogrzewania postojowego do ogrzewania przedziału medycznego; ogrzewanie przedziału medycznego możliwe zarówno przy włączonym, jak i wyłączonym silniku pojazdu, ogrzewanie przedziału medycznego z możliwością ustawienia temperatury za pomocą termostatu (podać markę i model nagrzewnicy);</p>	
66.	<p>Ogrzewanie postojowe – grzejnik elektryczny z możliwością ustawienia temperatury termostatem, wyposażonym w zabezpieczenie przepięciowe, o mocy min. 2000W, zasilane z sieci 230V (podać markę i model urządzenia)</p>	
67.	<p>Niezależny od silnika system ogrzewania (tzw. ogrzewanie wodne) kabiny kierowcy o mocy min. 5,0 kW umożliwiający dodatkowo ogrzanie silnika do właściwej temperatury pracy przed uruchomieniem pojazdu</p>	
68.	<p>Wentylacja mechaniczna nawiewno – wywiewna, zapewniająca prawidłową wentylację przedziału medycznego i zapewniająca wymianę powietrza min 20 razy na godzinę w czasie postoju (proszę podać markę, model i wydajność w m<sup>3</sup>/h),</p>	
69.	<p>Klimatyzacja dwuparownikowa, oddzielna dla kabiny kierowcy i dla przedziału medycznego. W przedziale medycznym klimatyzacja automatyczna, tj. po ustawieniu żądanej temperatury system chłodzi lub grzeje automatycznie utrzymując żądaną temperaturę. W przedziale kierowcy klimatyzacja automatyczna lub półautomatyczna lub manualna.</p>	
70.	<p>Otwierany szyberdach, fabrycznie przystosowany do pełnienia funkcji wyjścia ewakuacyjnego, o min. wymiarach (długość x szerokość) 500 x 500 [w mm]</p>	
<b>71.</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>	
72.	<p>Zespół 2 szt. akumulatorów o łącznej pojemności min. 190 Ah do zasilania wszystkich odbiorników prądu. Oba akumulatory wykonane w technologii żelowej;</p>	
73.	<p>Fabrycznie wzmocniony alternator o mocy min. 1200W</p>	
74.	<p>Wyłącznik główny instalacji elektrycznej,</p>	
75.	<p>Przetwornica prądu 12V/230V, o mocy min. 1800W, zapewniająca jednoczesowe dostarczanie prądu do wszystkich gniazdek przystosowanych dla napięcia 230V.</p>	
76.	<p>Instalacja dla napięcia 230V, w komplecie:  a) minimum cztery gniazda poboru prądu w przedziale medycznym, zasilane:  postojowo – z zewnętrznego źródła zasilania poprzez gniazdo umieszczonego w burcie pojazdu w „drodze” – w trakcie pracy silnika z przetwornicy.  b) gniazda elektryczne powinny być zamontowane w następujących miejscach: dwa gniazda na lewej ścianie wewnętrznej przedziału medycznego, jedno gniazdo na prawej</p>	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
	<p>ścianie wewnętrznej przedziału medycznego, jedno gniazdo na grodzi oddzielającej przedział medyczny od przedziału kierowcy (do podłączenia drukarki).</p> <p>c) bezpośrednio przy gnieździe ładowania z zasilania zewnętrznego ma być zamontowana wizualna sygnalizacja informująca o podłączeniu ambulansu do sieci 230V,</p> <p>d) kabel zasilający o długości min. 10m,</p> <p>e) zabezpieczenie przed uruchomieniem silnika przy podłączonym zasilaniu zewnętrznym 230V,</p> <p>f) wyłącznik przeciwporażeniowy,</p> <p>g) automatyczna ładowarka, sterowana mikroprocesorem, służąca do ładowania dwóch fabrycznych akumulatorów działający przy podłączonej instalacji 230V (podać markę i model oraz parametry techniczne);</p> <p>h) grzałka w układzie chłodzenia cieczą silnika pojazdu, zasilana z sieci 230V;</p>	
77.	<p>Instalacja dla napięcia 12V i oświetlenie przedziału medycznego:</p> <p>a) powinna posiadać co najmniej 4 gniazda 12V zabezpieczonych przed zabrudzeniem / zalaniem wyposażone we wtyki poboru prądu umiejscowione na lewej ścianie, gniazda wyposażone w rozbieralne wtyki;</p> <p>b) minimum 6 punktów oświetlenia rozproszonego, oświetlenie wykonane w technologii LED,</p> <p>c) minimum 2 punkty oświetlenia skupionego z regulacją kąta umieszczone nad noszami;</p> <p>d) oświetlenie skupione blatu roboczego – minimum 1 punkt, wyposażony w niezależny włącznik światła;</p> <p>e) funkcja przyciemnienia przedziału medycznego na czas transportu pacjenta (tzw. oświetlenie nocne”).</p>	
78.	<p>Dodatkowe kierunkowskazy zamontowane w górnych tylnych częściach nadwozia oraz lusterkach bocznych pojazdu.</p>	
79.	<p><b>Sygnalizacja świetlna - dźwiękowa i oznakowanie</b></p>	
80.	<p>W przedniej części dachu pojazdu belka świetlna, z kloszem koloru niebieskiego, typu LED, wyposażona w dwa reflektorki świecące do przodu, o wysokości max. 100 mm.;</p>	
81.	<p>Na wysokości pasa przedniego (tzw. grill) dwie niebieskie lampy pulsacyjne barwy niebieskiej typu LED;</p>	
82.	<p>W tylnej części dachu pojazdu lampa pulsacyjna z kloszem koloru niebieskiego, typu LED (podać markę i model)</p>	
83.	<p>Włączanie/wyłączanie sygnalizacji świetlna – dźwiękowej za pomocą manipulatora wyposażonego w podświetlane przyciski. Manipulator powinien umożliwiać włączenie tylko światła uprzywilejowania lub równocześnie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej. Manipulator powinien być wyposażony również w przycisk PA (do nadawania komunikatów głosowych) oraz dodatkowy dźwięk nisko tonowy alarmowy. Manipulator powinien być umieszczony w łatwo dostępnym miejscu na desce rozdzielczej kierowcy (podać markę i model);</p>	
84.	<p>Sterownik sygnalizacji dźwiękowej powinien być zsynchronizowany z przyciskiem klaksonu samochodowego, w taki sposób, aby za pomocą ww. przycisku można zmienić tony sygnałów dźwiękowych bez odrywania rąk od kierownicy.</p>	
85.	<p>Sygnał dźwiękowy modulowany, minimum 3-tonowy (sygnały: Hi-Lo, Yelp, Wail), o mocy min. 100 W z możliwością podawania komunikatów głosem, zgodny z obowiązującymi przepisami. Głośnik zamontowany w pasie przednim (zderzaku). Modulator</p>	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
	powinien wytwarzać dźwięk, których ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego wg krzywej korekcyjnej A, mierzony całkowitym miernikiem poziomu dźwięku, w odległości 7 m od przedniego zderzaka pojazdu musi zawierać się w granicach 105 – 115 dB(A), dla każdego rodzaju dźwięku. Ponadto dźwięk, których ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego wg krzywej korekcyjnej A, mierzony całkowitym miernikiem poziomu dźwięku w kabinie pojazdu, na postoju nie może przekraczać 80 dB(A), dla każdego rodzaju dźwięku.	
86.	Dodatkowe sygnały dźwiękowe (awaryjne) pneumatyczne.	
87.	<p>Oznakowanie pojazdu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego</p> <p>a) trzech pasów odblaskowy wykonanych z folii typu 3:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. barwy czerwonej umieszczony w obszarze pomiędzy linią okien i nadkoli;</li> <li>II. barwy czerwonej umieszczony wokół dachu;</li> <li>III. barwy niebieskiej umieszczony bezpośrednio nad pasem czerwonym (o którym mowa w ppkt. „i”);</li> </ol> <p>b) nadruk lustrzany „AMBULANS” umieszczonego centralnie na masce pojazdu, wykonany z folii odblaskowej typu 3 barwy czerwonej, o wysokości min. 22 cm;</p> <p>c) oznakowanie wzorem graficznym systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne, z tyłu, na dachu oraz po bokach pojazdu, o średnicy 50 cm;</p> <p>d) oznaczenie ambulansu litera „P” wpisana w okrąg o średnicy min. 40 cm i grubości linii koła i litery 4 cm, na bokach, drzwiach tylnych oraz dachu, wykonane z folii odblaskowej typu 3, barwy czerwonej oraz numerem bocznym zgodnie z Rekomendacją Wojewody Wielkopolskiego nr 1/2015 z dnia 4 września 2015 r. w sprawie oznakowania zespołów ratownictwa medycznego. Zamawiający przekazuje Wykonawcy numer boczny pojazdu, który należy umieścić we wskazanych w Rekomendacji miejscach na etapie realizacji zamówienia. Numer boczny powinien być wykonany z tego samego rodzaju folii odblaskowej co oznaczenie rodzaju ambulansu;</p>	
88.	Reflektory zewnętrzne, umieszczone z trzech stron pojazdu (tył i boki) ze światłem rozproszonym do oświetlenia miejsca akcji, światło koloru białego (ok. 4500 K), o mocy min. 1000 lm, zasilane prądem 12V, klasa szczelności IP65 lub IP66. Reflektory powinny być zamontowane po 2 szt. z każdej strony pojazdu, z możliwością ich włączania i wyłączania zarówno z kabiny kierowcy, jak i przedziału medycznego (sterowanie w ramie drzwi tylnych);	
89.	<b>Systemy łączności</b>	
90.	Kabina kierowcy przystosowana do zainstalowania 1 radiotelefonu przenośnego typu Motorola Mototrbo serii DM 3601 lub DM 4601 (preferowane miejsce na podszybiu nad centralną półką);	
91.	Antena radiowa zamontowana na stałe centralnie na środku dachu pojazdu	
92.	<p>Antena radiowa, o której mowa w pkt. 2, spełniająca następujące parametry techniczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) helikalna antena przenośna typu APH-030</li> <li>b) częstotliwość środka pasma anteny: 169,000 MHz (+-0,5MHz);</li> </ol>	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) impedancja wejściowa nominalna: 50Ω;</li> <li>d) współczynnik fali stojącej: poniżej 1,5 SWR;</li> <li>e) polaryzacja pionowa;</li> <li>f) charakterystyka promieniowania – dookólna;</li> <li>g) maksymalna moc dostarczenia do anteny 60W;</li> <li>h) antena o długości całkowitej nie dłuższej niż 20 cm liczona od podstawy do szczytu anteny;</li> <li>i) przewód antenowy zakończony w kabinie kierowcy wtykiem BNC;</li> <li>j) przewód zasilający zapewniający prawidłowe działanie urządzenia: Motorola Motorbo serii DM 3601 lub DM 4601, podłączony bezpośrednio pod główny akumulator (rozruchowy);</li> <li>k) wyprowadzenie sterowania po załączonej stacyjce do radiotelefonu;</li> <li>l) zakres temperaturowy pracy anteny: od -40°C do +55°C;</li> <li>m) masa własna anteny do 0,4 kg;</li> </ul>	
93.	<p>Mocowanie do stacji dokującej do tabletu funkcjonującego w ramach systemu SWD PRM, zamontowane w przedziale kierowcy, na konsoli centralnej zapewniającą bezpośredni i łatwy dostęp do tabletu oraz możliwość odczytywania danych z monitora. Mocowanie powinno posiadać homologację potwierdzającą spełnienie wymogów, o których mowa w Polskiej Normie PN-EN 1789+A2:2015. Zamawiający nie dopuszcza jakichkolwiek innych niż fabryczne perforacji kokpitu i podłogi w kabinie kierowcy;</p>	
94.	<p>Mocowanie (podstawa) do drukarki funkcjonującej w ramach systemu SWD PRM, zamontowanej w przedziale medycznym, na ścianie grodziowej pomiędzy przedziałem medycznym a przedziałem kierowcy, zapewniające bezpośredni i łatwy dostęp do drukarki oraz możliwość pobierania drukowanych dokumentów bez konieczności demontowania urządzenia z podstawy. Mocowanie powinno posiadać homologację potwierdzającą spełnienie wymogów, o których mowa w Polskiej Normie PN-EN 1789+A2:2015;</p>	
95.	<p>Podstawa do tabletu powinna być wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) mocowanie połączone w sposób trwały i bezpieczny, z jednej strony z ramą pojazdu (wykorzystując w tym celu otwory technologiczne producenta pojazdu), z drugiej strony z uchwytem do tabletu. Doprowadzone okablowanie powinno zapewniać możliwość ładowania tabletu w trakcie jazdy oraz zapewniające dostęp do zewnętrznej anteny GSM/GPS, kabla USB łączącego tablet z drukarką. Zamawiający oczekuje, że wyprowadzone okablowanie będzie posiadało kompatybilne wtyki (końcówki) ze stacją dokującą, drukarką, oraz modulem GPS;</li> <li>b) wiązki przewodów do urządzeń oraz urządzeń zewnętrznych: wielofunkcyjna antena zewnętrzna FM/GSM/GPS, moduł GPS, zasilania elektrycznego, kabla . Wykonawca zobowiązany jest zamontować wielofunkcyjną antenę, o której mowa powyżej, na dachu pojazdu za belką świetlną sygnalizacji uprzywilejowanej, na wysokości drzwi przesuwanych prawych wraz z przeprowadzeniem i doprowadzeniem okablowania do miejsca montażu uchwyty tabletu. Ponadto zobowiązany jest do przeprowadzenia wiązki okablowania pomiędzy uchwytem a miejscem montażu modułu GPS (miejsce uzgodnione z Zamawiającym) w trakcie realizacji zamówienia) oraz doprowadzenia właściwej instalacji zasilającej uchwyt tabletu.</li> </ul>	



Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
96.	Bezpośrednio przy mocowaniu (podstawie) do drukarki, powinno znajdować się gniazdo elektryczne z zasilane prądem o natężeniu 230V.	
97.	<b>Centralna instalacja tlenowa</b>	
98.	Min. 2 punkty poboru typu AGA na ścianie lewej – gniazdo o budowie monoblokowej panelowej, oddzielne gniazda pojedyncze;	
99.	Min. 2 butle tlenowe o pojemności 10 l zlokalizowane za lewymi drzwiami przesuwными;	
100.	Instalacja tlenowa przystosowana do pracy przy ciśnieniu roboczym 150 atm.;	
101.	Konstrukcja zabudowy powinna zapewniać możliwość swobodnego dostępu do zaworów butli tlenowej od wewnątrz, jak i od zewnątrz pojazdu oraz obserwacji wskazań manometrów reduktorów tlenowych z wnętrza pojazdu;	
102.	Reduktory tlenowe do butli 10 l (konstrukcja reduktora umożliwiająca montaż i demontaż reduktora bez konieczności używania kluczy; manometry reduktorów zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi) instalacja tlenowa umożliwiająca zasilanie paneli tlenowych z obu butli jednocześnie lub po wypięciu jednej butli z instalacji.	
103.	Przepływomierz tlenowy umożliwiający regulację przyływu tlenu w zakresie od 1l/min do 25l/min.	
104.	<b>Wyposażenie przedziału medycznego</b>	
105.	<p>Zabudowa specjalna zamontowana w przegrodzie między kabiną kierowcy a przedziałem medycznym (tzw. ścianie działowej) powinna być wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) szafkę przy drzwiach prawych przesuwnych z blatem roboczym do przygotowywania leków, wyłożony blachą nierdzewną wyposażoną w min. cztery wysuwane szuflady. Dwie szuflady pełnowymiarowe służące do przechowywania leków oraz środków medycznych, jedną niepełnowymiarową szufladę służącą do przechowywania środków czystości (np. środków dezynfekcyjnych, worków na śmieci, itd.) oraz jedną niepełnowymiarową szufladę pełniącą funkcję kosza wyposażona w wewnętrzny stelaż umożliwiający założenie worka na odpady niebezpieczne, oznakowana w odpowiedni sposób (słowny lub graficzny);</li> <li>b) przegroda powinna zapewniać możliwość oddzielenia obu przedziałów od siebie (za pomocą przesuwnych drzwi) oraz komunikację pomiędzy personelem medycznym a kierowcą. Drzwi przesuwne (minimalna wysokość przejścia 1800 mm - podać wartość oferowaną) spełniające normę PN EN 1789+A2:2015;</li> <li>c) zestaw do mocowania drukarki oraz gniazdo elektryczne zapewniające napięcie 230V, wraz z wyprowadzonym kablem USB łączącym podstawę tabletu z drukarką;</li> <li>d) wnęka służąca do przechowywania plecaka lub torby ratowniczej. Wnękę ograniczają: od dołu podłoga wewnętrzna pojazdu, pokryta stalą nierdzewną wraz z odpowiednim cokołem szczelnie połączonym ze ściankami bocznymi szafki oraz pojazdem, od góry dwoma szufladami pełnowymiarowymi oraz od wewnętrznej strony dwoma szufladami niepełnowymiarowymi. Dostęp do wnęki powinien być zapewniony z dwóch stron (tj. od strony drzwi przesuwnych oraz od strony przedziału medycznego – frontu szafki, o której</li> </ul>	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
	<p>mowa w lit. a). Dostęp powinien być zabezpieczony dwoma psami bezpieczeństwa spinanymi na klamrę, uniemożliwiającymi wysuwanie się przewożonego tam plecaka lub torby medycznej.</p>	
106.	<p>Zabudowa specjalna zamontowana na ścianie prawej (tj. pomiędzy drzwiami przesuwными prawymi a drzwiami tylnymi) powinna być wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) termobox – elektryczny ogrzewacz płynów infuzyjnych zapewniający płynną regulację temperatury;</li> <li>b) dwa fotele obrotowe;</li> <li>c) zestaw szafek różnej wielkości, zamontowanych w górnej części ściany (pod sufitem), wyposażone w przezroczyste panele frontowe, otwierane do góry. Szafki wyposażone w systemy zamków (zatrasków) oraz przezroczyste cokoły uniemożliwiający wypadanie przechowywanych tam środków medycznych oraz podświetlanych w technologii LED. Oświetlenie zintegrowane z oświetleniem wewnętrznym przedziału medycznego;</li> <li>d) uchwyty lub relingi lub urządzenia równoważne ułatwiające wsiadanie i wysiadanie z pojazdu;</li> <li>e) nagrzewnica elektryczna wraz z gniazdem elektrycznym zapewniającym napięcie 230V;</li> <li>f) w tylnej części pojazdu możliwe jest wykonanie zabudowy pionowej (od podłogi do sufitu) wyposażone w szafki, półki lub inne równoważne instalacje zwiększające powierzchnię użytkową pojazdu. Zabudowa nie powinna ograniczać swobodnego wchodzenia i wychodzenia przez tylne drzwi pojazdu lub ograniczać funkcjonalności przedziału medycznego;</li> <li>g) zintegrowany podświetlany panel sterujący, umożliwiający sterowanie oświetleniem wewnętrznym (w tym oświetleniem nocnym), klimatyzacją, systemem wentylacji mechanicznej, ogrzewania dodatkowego i postojowego itp.</li> </ul>	
107.	<p>Zabudowa specjalna zamontowana na ścianie lewej pomiędzy przegrodą oddzielającą przedział kierowcy od przedziału medycznego do drzwi tylnych (wraz z zabudową specjalną drzwi bocznych lewych) powinna być wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) zestaw szafek różnej wielkości, zamontowanych w górnej części ściany (pod sufitem), wyposażone w przezroczyste panele frontowe, otwierana do góry. Szafki wyposażone w systemy zamków (zatrasków) oraz przezroczyste cokoły uniemożliwiający wypadanie przechowywanych tam środków medycznych oraz podświetlanych w technologii LED. Oświetlenie zintegrowane z oświetleniem wewnętrznym przedziału medycznego;</li> <li>b) pod szafkami sufitowymi powinien znajdować się panel z gniazdami tlenowymi (min. 2 szt.) typu AGA, umiejscowiony w taki sposób, aby zapewnić montaż różnego typu przepływomierzy tlenowych. Gniazda powinny mieć budowę monoblokową;</li> <li>c) w środkowej części ściany powinien znajdować się system szyn mocujących, umożliwiający bezpieczny montaż za pomocą płyt ściennych (różnej wielkości) urządzenia medyczne (tj. defibrylator, respirator, pompa infuzyjna);</li> <li>d) szyna typu Modura o dł. min. 30 cm</li> <li>e) płyty ścienne, powinny umożliwiać montaż sprzętu medycznego takiego jak respirator transportowy/defibrylator.</li> </ul>	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
	<p><b>UWAGA:</b> wielkość płyty powinna umożliwiać montaż i demontaż płyty mocującej do szyny ściennej, bez konieczności naruszania ciągłości podstawy ww. urządzeń, tj. poprzez nawiercanie dodatkowych otworów, nacinanie krawędzi, itd.</p> <p>f) przestrzeń pomiędzy podłogą a systemem szyn ściennych powinny zajmować różnego typu półki i szafki, wyposażone w systemy zamków (zatrząsków), umożliwiające przewożenie różnego typu wyposażenia medycznego. Jedną z szafek, znajdującą się w okolicach środka noszy powinna stanowić szafka wyposażona i oznaczona jako kosz na odpady niebezpieczne, wyposażona w wewnętrzny stelaż umożliwiający założenie worka na odpady niebezpieczne, oznakowana w odpowiedni sposób (słowny lub graficzny);</p> <p>g) w przedniej części lewej ściany powinna znajdować się zabudowa półkowa oraz zamykane szafki. Półki powinny mieć dostęp zarówno od strony drzwi przesuwanych lewych, jak i od wnętrza pojazdu. Dodatkowo, od wnętrza pojazdu półki powinny być zabezpieczone za pomocą żaluzji koloru białego, otwieranej do góry. Górne szafki powinny umożliwiać: przechowywanie trzech opakowań rękawiczek jednorazowych ustawionych pionowo, otworem do wnętrza pojazdu. Przednia ścianka powinna być wykonana z przezroczystego tworzywa sztucznego, wyposażona w otwory umożliwiające wyciąganie rękawiczek (bez konieczności otwierania drzwiczek frontowych). Szafka na narkotyki powinna być wyposażona w drzwiczki zabezpieczone zamkiem szyfrowym.</p>	
108.	<p>Zabudowa specjalna sufitu przedziału medycznego powinna być wyposażona w:</p> <p>a) system wentylacji mechanicznej,  b) oświetlenie sufitowe,  c) szyberdach,  d) uchwyt sufitowy (reling) zamontowany w środkowej części sufitu, biegnący nad całą długością noszy, umożliwiający podtrzymywanie się w trakcie poruszania się po pojeździe;  e) uchwyt sufitowy do kroplówek (min. 3 mocowania);</p>	
109.	<p>Laweta pod nosze główne, umożliwiająca (podać markę i model):</p> <p>a) z przesuwem bocznym;  b) wysuw lawety na zewnątrz pojazdu, umożliwiającym łatwe wprowadzenie noszy;  c) możliwością ustawienia pozycji Trendelenburga podczas transportu pacjenta (funkcja sterowana elektrycznie lub mechanicznie);  d) możliwość elektrycznej lub mechanicznej płynnej regulacji przez jedną osobę wysokości lawety po jej wysunięciu na zewnątrz przedziału medycznego, z możliwością jej zablokowania na dowolnie ustawionym poziomie ułatwiającym bezpieczne i ergonomiczne wprowadzanie i wyprowadzanie noszy.</p> <p><b>UWAGA:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawa powinna spełniać wymagania o których mowa w Polskiej Normie PN-EN 1789+A2:2015;</li> <li>2. Zamawiający wymaga aby funkcja płynnej regulacji lawety odbywała się w pozycji gdy jest ona całkowicie wysunięta z przedziału medycznego podczas każdorazowego załadunku noszy z pacjentem;</li> </ol>	
110.	<p>Głośnik do radiotelefonu w przedziale medycznym z instalacją doprowadzoną do miejsca montażu radiotelefonu;</p>	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
<b>111.</b>	<b>Wymagania dodatkowe</b>	
112.	Urządzenie do wybijania szyb;	
113.	Nóż do przecięcia pasów bezpieczeństwa;	
114.	Radioodtwarzacz CD/MP3;	
115.	Dwa trójkąty ostrzegawcze;	
116.	Zbiornik paliwa o pojemności min. 75l, (Zamawiający preferuje zbiornik paliwa o pojemności 100 l)	
117.	Reflektor punktowy o dużej mocy światła (tzw. szperacz) wyposażony w baterie akumulatorowe umożliwiające ładowanie z sieci 230V lub w ambulansie, preferowana technologia LED;	
118.	<u>Miernik zużycia paliwa:</u> a) zapewniający dobrą widoczność wyświetlacz; b) podający wskazania: ogólnego zużycia paliwa, dziennego zużycia paliwa, ogólnego zużycia paliwa w ogrzewaniu postojowym, dziennego zużycia paliwa w ogrzewaniu postojowym, średniego zużycia paliwa, długości trasy;	
119.	Gwarancja udzielana na pojazd: a) min. 24 miesiące bez limitu kilometrów; b) na powierzchnię lakierniczą min. 36 miesięcy; c) na perforację nadwozia min. 84 miesiące;	
120.	Gwarancja udzielana na zabudowę medyczną min. 24 miesiące;	
121.	Komplet opon letnich z felgami stalowymi;	
122.	Komplet opon zimowych z felgami stalowymi;	
123.	Komplet dywaników podłogowych (gumowe);	
124.	Pełnowymiarowe koło zapasowe (wraz z kompletem kluczy i podnośnikiem samochodowym);	
<b>125.</b>	<b>Nosze główne</b>	
126.	Podać markę, model oraz dołączyć folder wraz z opisem	
127.	Wykonane z materiału odpornego na korozję, lub z materiału zabezpieczonego przed korozją.	
128.	Nosze potrójnie łamane z możliwością ustawienia pozycji przeciwwstrząsowej i pozycji zmniejszającej napięcie mięśni brzucha.	
129.	Przystosowane do prowadzenia ucisków klatki piersiowej, wyposażone w twardą płytę na całej długości pod materacem umożliwiającą ustawienie wszystkich dostępnych funkcji.	
130.	Z możliwością płynnej regulacji kąta nachylenia oparcia pod plecami do min. 75 stopni.	
131.	Wyposażone w podglówek mocowany bezpośrednio do ramy noszy umożliwiający ich przedłużenie w celu transportu pacjenta o znacznym wzroście.	
132.	Uchylny stabilizator głowy pacjenta z możliwością wyjęcia i ułożenia głowy na wznak do pozycji wężącej	
133.	Z zestawem pasów zabezpieczających pacjenta o regulowanej długości mocowanych bezpośrednio do ramy noszy.	
134.	Wyposażone w cienki niesprężynujący materac z tworzywa sztucznego umożliwiający ustawienie wszystkich dostępnych pozycji transportowych, o powierzchni antypoślizgowej, nie absorbującej krwi i płynów, odporny na środki dezynfekujące	
135.	Ze składanymi wzdłużnie lub na boki poręczami bocznymi.	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
136.	Z wysuwanymi rączkami do przenoszenia umieszczonymi z przodu i tyłu noszy.	
137.	Możliwość wprowadzania noszy przodem i tyłem do kierunku jazdy.	
138.	Fabrycznie zamontowany gumowy odbojnik na całej długości bocznej ramy noszy chroniący przed uszkodzeniami przy otarciach lub uderzeniach podczas przenoszenia lub prowadzenia na transporterze.	
139.	Waga noszy max. 23 kg (podać)	
140.	Trwałe oznakowanie najlepiej graficzne z elementów związanych z obsługą noszy	
141.	Dodatkowy zestaw pasów lub uprząży służący do transportu małych dzieci	
142.	Max obciążenie dopuszczalne min 227 kg	
143.	Nosze główne wyposażone w mechanizm ułatwiający składanie goleni podwozia, w taki sposób, aby w momencie wjazdu noszy na platformę transportera, następowało automatyczne zdjęcie blokady z przedniej i tylnej goleni tychże noszy. (bez konieczności stosowania dodatkowych przycisków, mechanizmów itp.)	
144.	Norma EN 1865-1:2010	
<b>145.</b>	<b>Transporter noszy głównych</b>	
146.	Wyposażony w system niezależnego składania się goleni przednich i tylnych przy wprowadzaniu i wyprowadzaniu noszy z/do ambulansu pozwalający na bezpieczne wprowadzenie/wyprowadzenie noszy z pacjentem nawet przez jedną osobę.	
147.	Szybki, bezpieczny i łatwy system połączenia z noszami.	
148.	Transporter noszy głównych wyposażony w mechanizm umożliwiający przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najszerszego boku podstawy, umożliwiając dostęp do szafek znajdującej się na ścianie bocznej ambulansu.	
149.	Transporter noszy głównych wyposażony w mechanizm umożliwiający przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najkrótszego boku podstawy, w taki sposób, żeby płyta transportera noszy głównych wyjeżdżała poza obrys stopnia zewnętrznego pojazdu.	
150.	Możliwość ustawienia pozycji Trendelenburga i Fowlera na minimum trzech poziomach pochylenia	
151.	Możliwości zapięcia noszy przodem lub nogami do kierunku jazdy.	
152.	Wyposażony w min. 4 kółka obrotowe w zakresie 360 stopni, min. 2 kółka wyposażone w hamulce.	
153.	Fabrycznie zamontowany system pozwalający na prowadzenie transportera bokiem przez jedną osobę z dowolnego miejsca na obwodzie transportera	
154.	Wszystkie kółka jezdne o średnicy min. 150 mm z blokadą przednich kółek do jazdy na wprost.	
155.	4 główne uchwyty transportera	
156.	Dodatkowe uchylne uchwyty transportera ułatwiające manewrowanie z możliwością odblokowania goleni	
157.	Rama noszy wykonana z profili o przekroju podwyższającym wytrzymałość na ekstremalne obciążenia	
158.	Przyciski blokady goleni kodowane kolorami	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
159.	Trwałe oznakowanie najlepiej graficzne elementów związanych z obsługą transportera.	
160.	Wykonany z materiału odpornego na korozję, lub z materiału zabezpieczonego przed korozją.	
161.	Max obciążenie dopuszczalne transportera min. 227 kg.	
162.	Waga transportera max 28 kg.	
163.	Mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami PN EN 1789. Poświadczone odpowiednim dokumentem wystawionym przez niezależną badawczą jednostkę notyfikowaną zgodnie z uprawnieniami wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC-dostarczyć przy dostawie	
164.	Na oferowany system transportowy (nosze i transporter), deklaracja zgodności, folder – załączyć do oferty.	
<b>165.</b>	<b>Laweta transportowa</b>	
166.	Laweta transportowa jednobryłowa (nie wyposażona w elementy składane za pomocą zawiasów), o wymiarach odpowiadających rozmiarowi noszy głównych wraz z transporterem	
167.	Laweta transportowa wyposażona w mechanizm umożliwiającą jej przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najkrótszego boku podstawy, umożliwiając dostęp do szafek znajdującej się na ścianie bocznej ambulansu, sterowany za pomocą pedału nożnego.	
168.	Transporter noszy głównych wyposażony w mechanizm umożliwiający przesuwanie w płaszczy horyzontalnej wzdłuż najdłuższego boku podstawy, w taki sposób, żeby płyta transportera noszy głównych wyjeżdżała poza obrys stopnia zewnętrznego pojazdu, sterowana za pomocą rączki. Ponadto, transporter noszy głównych powinien mieć możliwość płynnego ustawienia kąta nachylenia platformy (w pozycji jej maksymalnego wysunięcia), o kąt nie większy niż 30°	
169.	Możliwość płynnej regulacji płaszczyzny lawety względem podłogi ambulansu, w taki sposób, aby w maksymalnych wychyleniach lawety pacjent znajdował się w pozycjach: Trendelenburga lub Fowlera. Kąt nachylenia regulowany za pomocą rączki lub pedału nożnego zamontowanego z boku lawety transportowej, kodowanej kolorem.	
170.	Mocowanie transportera do lawety ambulansu zgodne z wymogami PN EN 1789. Poświadczone odpowiednim dokumentem wystawionym przez niezależną badawczą jednostkę notyfikowaną zgodnie z uprawnieniami wg dyrektywy medycznej 93/42/EEC-dostarczyć przy dostawie	
171.	Zamek zabezpieczający nosze główne wraz z transporterem przed przesuwaniem się na lawecie transportowej sterowany za pomocą przycisku	
<b>172.</b>	<b>Przenośny ssak elektryczny</b>	
173.	Ssak elektryczny przenośny wraz z płytą ścienną mocującą (mocowanie ściennie z szybkim i pewnym zaczepem oraz zasilaniem dla ssaka prądem stałym - ssak ładuje się natychmiast po zawieszeniu bez konieczności podłączenia dodatkowych przewodów zasilających) wyposażony w wbudowaną ładowarkę, ładowarka wbudowana w urządzenia i stanowiąca jej integralną część.	
174.	Ssak przeznaczony do odsysania osób dorosłych i dzieci	



Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
175.	Zasilanie z wewnętrznego akumulatora	
176.	Zasilanie bezpośrednie z zewnętrznego źródła zasilania (bez zewnętrznego zasilacza) a) prądu stałego w zakresie 12-28V b) prądu zmiennego 100 – 240 V	
177.	Ładowarka akumulatora wbudowana w urządzenie	
178.	Minimalny czas pracy na akumulatorze 45min	
179.	Poziom generowanego hałasu poniżej 60dBa	
180.	Ładowanie akumulatora: a) z prądu stałego b) z prądu zmiennego	
181.	Możliwość pracy bez akumulatora	
182.	Pojemnik zbiornika jedнокrotnego użytku o pojemności min. 1000 ml, wyskalowany	
183.	Wielostopniowa, skokowa regulacja podciśnienia od 0 – 500 mmHg (0 – 0,66 bar)	
184.	Maksymalna wydajność powyżej 25l/min.	
185.	Układ odcinający w przypadku wypełnienia się pojemnika	
186.	Filtr bakteryjny	
187.	Wskaźnik naładowania akumulatora	
188.	Elektroniczny autotest wewnętrzny urządzenia	
189.	Wymiana akumulatora bez użycia narzędzi	
190.	Wbudowany uchwyt na dren z końcówką	
191.	Aparat bryzgoszczelny norma min IP34D	
192.	Gwarancja minimum 5 lat (nie dotyczy akumulatora i zespołu zbiornika)	
193.	Podświetlany wskaźnik podciśnienia dobrze widoczny w nocy	
194.	Paszport techniczny i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury	
195.	Certyfikat – załączyć do oferty	
196.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą	
197.	Folder z dokładnymi parametrami technicznymi -załączyć.	
198.	Częstotliwość przeglądów wymagana przez producenta zgodnie z instrukcją obsługi.	
199.	Podstawa oraz pojemnik dla jednorazowych worków o pojemności min. 1000 ml,	
200.	Zestaw worków jednorazowych na odsysaną treść biologiczną (min. 20 szt.)	
201.	Norma EN ISO 10079-2:1999	
202.	<b>Przenośny ssak mechaniczny</b>	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
203.	Przeñośny, mechaniczny ssak, przeznaczony do stosowania w zespołach ratownictwa medycznego	
204.	Konstrukcja gwarantująca natychmiastowe i ciągłe ssanie. Ssak można obsługiwać nogą lub ręką. Solidna konstrukcja ssaka, umożliwia zastosowanie w trudnych warunkach.	
205.	Rozmiar zbiornika: min. 500 ml Waga: max. 1.5 kg Wszystkie elementy mogą być sterylizowane w autoklawie.	
206.	Norma EN ISO 10079-1:1999, EN ISO 10079-3:1999	
207.	<b>Termometr przeñośny</b>	
208.	Zakres pomiaru 28 – 42°C, dokładność pomiaru: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	
209.	Miejsce pomiaru – ucho	
210.	Czas pomiaru: max. 3 sekundy, - podziałka na wyświetlaczu: $0,1^{\circ}\text{C}$ , - automatyczne wyłączenie - zmienny kolor podświetlenia ułatwiający interpretację wyniku pomiaru, - wyświetlacz z funkcją nocnego podświetlenia, - higieniczne jednorazowe kapturki ochronne (tworzywo bez BPA i lateksu).	
211.	Ochronne etui z miejscem na kapturki ochronne	
212.	Jednorazowe kapturki ochronne w opakowaniach zbiorczych min. 20 szt.	
213.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
214.	Norma EN 12470-1:2000 + A1:2009	
215.	<b>Nosze podbierakowe</b>	
216.	wykonane z łatwego w czyszczeniu i odpornego na płyny dezynfekcyjne wysokiej jakości aluminium	
217.	Konstrukcja zamków spinających łopaty wykluczająca możliwość przypadkowego ich rozpięcia oraz umożliwiającą ich spięcie nawet pod pewnym kątem	
218.	Nosze wyposażone w ergonomiczne uchwyty zdystansowane od podłoża znajdujące się na obwodzie służące do przenoszenia pacjenta.	
219.	Regulacja umożliwiającą osiągnięcie długości noszy do min. 200 cm	
220.	Szerokość min. 42 cm Długość po złożeniu max. 125 cm Waga do 13 kg. Nośność min. 165 kg Możliwość mocowania na ścianie ambulansu Wyposażone w pasy bezpieczeństwa (min. 3 sztuki)	
221.	Norma EN 1865-1:2010	
222.	<b>Krzeseło kardiologiczne</b>	
223.	System płozowy ułatwiający sprowadzenie pacjenta o dużej masie ciała po schodach.	
224.	Wysuwane uchwyty przednie, Składane uchwyty tylne,	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
	Wysuwany uchwyt ramy oparcia, Trzy pasy bezpieczeństwa dla pacjenta, 4 koła, w tym 2 skrętne, tylne (z hamulcem), Krzesełko z możliwością złożenia do transportu, gabaryty po złożeniu umożliwiające swobodny transport w ambulansie drogowym. Max gabaryty po złożeniu: 51 x 23 x 96 cm.	
225.	Maksymalny udźwieg: 228 kg	
226.	Waga max. 15 kg	
227.	Norma EN 1865-1:2010, EN 1865-4:2012	
228.	<b>Kamizelka ortopedyczna do stabilizacji kręgosłupa na odcinku szyjnym, piersiowym i lędźwiowym</b>	
229.	Kamizelka przylegająca do ciała ale jednocześnie zapewniająca swobodny dostęp do klatki piersiowej (monitorowanie, defibrylacja).	
230.	Regulowane pasy mocujące umożliwiają zastosowanie u dzieci i u kobiet ciężarnych.	
231.	Min. 3 pasy dla stabilizacji tułowia, 2 pasy nogi	
232.	Zestaw zawierający: kamizelkę, poduszkę wypełniającą anatomiczne krzywizny ciała, pasy stabilizujące głowę i pokrowiec.	
233.	<b>Deska ortopedyczna</b>	
234.	Deska ortopedyczna ze stabilizacją głowy	
235.	4 sztuki kompletnych pasów do stabilizacji pacjenta mocowanych obrotowo	
236.	Wezłowie wykonane z materiałów zmywalnych odporne na środki dezynfekcyjne z możliwością mocowania do deski ortopedycznej gwarantujące stabilne położenie	
237.	Zestaw klocków (poduszek) z materiałów zmywalnych odpornych na środki dezynfekcyjne do unieruchomienia głowy i kręgosłupa szyjnego z możliwością zmiany punktu pracy pasów mocujących, z możliwością obserwacji uszu poszkodowanego	
238.	Odległość uchwytów noszy od podłoża gwarantujące bezpieczny chwyt bez konieczności przechylania deski	
239.	Możliwość użycia w rezonansie magnetycznym i tomografie komputerowym	
240.	Norma EN 1865-1:2010	
241.	<b>Defibrylator przenośny</b>	
242.	Marka i typ oferowanego defibrylatora	
243.	Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji 2020	
244.	Aparat przenośny.	
245.	Torba z paskiem na ramię do aparatu	
246.	Zasilanie akumulatorowe z baterii bez efektu pamięci i z zasilacza 230V AC.	
247.	Ładowanie akumulatorów z sieci 230 V AC.	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
248.	Moduł ładowania samochodowego umożliwiający podłączenie defibrylatora do modułu za pomocą przeznaczonego do tego kabla, umożliwiający jego ładowanie w trakcie jazdy pojazdu. Złącze łączące moduł ładowania z ładowarką za pomocą gniazda wtykowego (umożliwiający szybkie podłączenie i odłączenie urządzenia)	
249.	Tester ładowania akumulatora.	
250.	Zasilacz wbudowany, lub jako moduł zewnętrzny.	
251.	Czas pracy urządzenia na jednym akumulatorze - min. 180 minut monitorowania lub min. 200 defibrylacji x 200J.	
252.	Ciężar defibrylatora poniżej 10 kg.	
253.	Codzienny autotest bez udziału użytkownika, bez konieczności włączania urządzenia.	
254.	Norma IP min 44.	
255.	Defibrylacja synchroniczna i asynchroniczna.	
256.	Defibrylacja w trybie ręcznym i AED.	
257.	Dwufazowa fala defibrylacji w zakresie energii min od 5 do 360 J.	
258.	Dostępne poziomy energii zewnętrznej – min 20.	
259.	Automatyczna regulacja parametrów defibrylacji z uwzględnieniem impedancji ciała pacjenta.	
260.	Defibrylacja przez łyżki twarde mocowane w obudowie defibrylatora i elektrody naklejane transparentne w RTG, w wyposażeniu łyżki dziecięce.	
261.	Łyżki twarde z regulacją energii defibrylacji, wyposażone w przycisk umożliwiający drukowanie.	
262.	Stymulacja przezskórna w trybie sztywnym i na żądanie.	
263.	Częstość stymulacji min. 40-150 impulsów/minutę	
264.	Regulacja prądu stymulacji min. 0-150 mA.	
265.	Odczyt 3 i 12 odprowadzeń EKG.	
266.	Automatyczna interpretacja i diagnoza 12-odprowadzeniowego badania EKG uwzględniająca wiek i płeć pacjenta.	
267.	Alarmy częstości akcji serca.	
268.	Zakres pomiaru tętna od 20-300 u/min	
269.	Zakres wzmocnienia sygnału EKG min. Od 0,25 do 4cm/Mv, minimum 8 poziomów wzmocnienia.	
270.	Prezentacja zapisu EKG – minimum 3 kanały na ekranie.	
271.	Ekran kolorowy o przekątnej min 8”.	
272.	Wydruk EKG na papierze o szerokości min 70mm.	
273.	Pamięć wewnętrzna wszystkich rejestrowanych danych.	
274.	Transmisja danych przez modem do stacji odbiorczych.	
275.	Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego NIBP.	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
276.	Nieinwazyjny pomiar stężenia SpO <sub>2</sub> .	
277.	Możliwość rozbudowy o moduł EtCO <sub>2</sub> .	
278.	Możliwość rozbudowy o moduł pomiaru temperatury.	
279.	Możliwość rozbudowy o moduł IBP.	
280.	Defibrylator w pełni kompatybilny z systemem teletransmisji danych Lifenet – możliwość rozbudowy o modem.	
281.	Folder z dokładnymi parametrami technicznymi w języku polskim - załączyć.	
282.	Autoryzowany serwis na terenie Polski – podać nazwę, adres, telefon kontaktowy	
283.	Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury	
284.	Norma EN 60601-2-4:2011	
285.	<b>Respirator transportowy</b>	
286.	Marka i typ oferowanego respiratora transportowego	
287.	Respirator fabrycznie nowy, rok produkcji 2020	
288.	Respirator przeznaczony do wentylacji dorosłych, dzieci i niemowląt od 10 kg masy ciała	
289.	Urządzenie w zwartej i wytrzymałej obudowie, z możliwością zawieszenia na ramie łóżka, noszy lub na wózku medycznym, z uchwytem do przenoszenia w rękę i paskiem umożliwiającym zawieszenie na ramieniu,	
290.	Zestaw w ochronnej metalowej obudowie składa się z respiratora transportowego, butli tlenowej min 2l, reduktora, przewodu ciśnieniowego umożliwiającego podłączenie respiratora do zewnętrznego źródła tlenu ze złączem AGA – AGA min 2m, kieszeni na akcesoria, maski nr 5, przewodu pacjenta, płuca testowego	
291.	Respirator wyposażony w urządzenie umożliwiające podłączenie do zewnętrznego źródła tlenu (butli tlenowych znajdujących się w ambulansie) za pomocą gniazda AGA.	
292.	Respirator przeznaczony do wykorzystania w zespołach ratownictwa medycznego (możliwość przewożenia i użytkowania respiratora w trakcie jazdy ambulansiem oraz możliwość zabrania respiratora do pacjenta i jego używanie w miejscu zdarzenia. Mocowanie ściennie spełniające wymogi normy PN-EN 1789 w zakresie odpowiedniego umocowania w trakcie transportu w ambulansie – atest 10 g – załączyć do oferty	
293.	Autotest poprawności działania urządzenia wykonywany po każdym uruchomieniu respiratora	
294.	Tryb wentylacji IPPV	
295.	Tryb wentylacji SIMV	
296.	Funkcja inhalacji o przepływie min 0-15 l / min realizowana przy zasilaniu tlenem z butli jak i z gniazda zewnętrznego	
297.	Wyposażony w wbudowany manometr i zastawkę ciśnieniową bezpieczeństwa regulowaną płynnie w zakresie min 20-60 mbar	
298.	Wentylacja 100% -tlenem i mix tlenowy min. 60 %	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
299.	Niezależna regulacja objętości minutowej i częstotliwości oddechowej	
300.	Regulacja objętości oddechowej w zakresie min. 3-20 l/min	
301.	Regulacja częstotliwości oddechowej w zakresie min. 5-40 oddechów/ min	
302.	Alarmy bezpieczeństwa optyczne i dźwiękowe: wysokiego ciśnienia wentylacji, niskiego ciśnienia, wentylacji/rozłączenia, niskiego ciśnienia tlenu na przyłączy tlenowym, alarm autotestu	
303.	Temperatura pracy w zakresie od min -18°C do + 50°C	
304.	Waga respiratora max 1.2 kg +/- 5%	
305.	Zasilanie w tlen o ciśnieniu min od 2,7 do 6,0 bar	
306.	Przewód pacjenta silikonowy z możliwością szybkiej sterylizacji w autoklawie w temp. 134 °C – 1 kpl	
307.	Zawór pacjenta z możliwością szybkiej sterylizacji w autoklawie w temp. 134 °C – 1 kpl	
308.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą aparatury	
309.	Folder z dokładnymi parametrami technicznymi w języku polskim - załączyć.	
310.	Paszporty techniczne i karta gwarancyjna wraz z dostawą aparatury	
311.	Certyfikat CE i zgłoszenie do rejestru wyrobów medycznych	
312.	Autoryzowany serwis na terenie Polski – podać nazwę, adres, telefon kontaktowy	
313.	Norma EN 794-3:1998+A2:2009	
<b>314.</b>	<b>Urządzenie do mechanicznej kompresji klatki piersiowej</b>	
<b>315.</b>	Marka i typ oferowanego urządzenia do kompresji klatki piersiowej	
316.	Urządzenie wyprodukowane w 2020 r.	
317.	Urządzenie do ucisków klatki piersiowej za pomocą mechanizmu kompresji	
318.	Urządzenie wyposażone w system aktywnej dekompresji klatki piersiowej za pomocą przez ssawkę (np. podciśnienie podczas ruchu zwrotnego przyspiesza relaksację )	
319.	Wskaźnik naładowania baterii	
320.	Głębokość i częstotliwość ucisków klatki piersiowej – zgodnie z wytycznymi ERC 2015	
321.	Możliwość mocowania urządzenia do deski ortopedycznej lub noszy głównych za pomocą dedykowanych akcesoriów znajdujących się w komplecie urządzenia	
322.	Głębokości uciśnień klatki piersiowej dostosowywana automatycznie do oporu klatki piersiowej pacjenta	
323.	Akumulatory Li - ion polimerowe (LiPo)	
324.	Zasilanie 12V DC	
325.	Zasilanie 220V-240V AC	
326.	Możliwość ładowania urządzenia w trakcie czynności RKO bez konieczności wyciągania baterii, wyłączenia urządzenia lub przełączania za pomocą przycisków źródła zasilania)	



Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
327.	Ładowarka akumulatora zintegrowana z urządzeniem (ładowarka wbudowana w urządzenie )	
328.	Możliwość wymiany baterii w trakcie pracy urządzenia – bez wstrzymywania RKO, w trakcie podłączenia do zasilania zewnętrznego (np. 12V lub 220V-240V)	
329.	Czas pracy jednego akumulatora powyżej 40 min	
330.	Czas ładowania jednego akumulatora w urządzeniu do kompresji klatki piersiowej (do pełna) poniżej 90 minut	
331.	Ciężar urządzenia gotowego do pracy poniżej 10 kg	
332.	Tryby pracy urządzenia: a) 30/2 b) Ciągły	
333.	Częstotliwość ucisków klatki piersiowej – zgodnie z wytycznymi ERC 2015 możliwość zainstalowania nowego oprogramowania w przypadku zmiany zaleceń (wytycznych) ERC	
334.	Możliwość transportu pacjenta bez konieczności wstrzymywania pracy urządzenia: a) w poziomie b) w płaszczyznach pochyłych c) podczas ewakuacji pacjenta przy użyciu ogólnodostępnych technik transportowych (np. płachta ratownicza, deska ortopedyczna, kosz ratowniczy, itp.) d) możliwość wykonywania ciągłej, nieprzerwanej kompresji w trakcie transportu pacjenta przy zasilaniu z akumulatora wewnętrznego : min. 40 min.	
335.	Zakres pracy urządzenia w temperaturach min. - od -20°C do +40°C	
336.	Zewnętrzne wyprowadzenie gniazda (portu) ładowania urządzenia (dostęp do gniazda bez konieczności wyciągania urządzenia z torby/plecaka)	
337.	Możliwość archiwizowania danych dot. pracy urządzenia z możliwością ich gromadzenia, przetwarzania i analizy	
338.	Bezprzewodowa transmisja (bluetooth) danych z pamięci urządzenia o parametrach prowadzonej resuscytacji i jej przebiegu w czasie do komputera	
339.	Możliwość wykonywania zdjęć RTG lub procedur PCI w trakcie używania urządzenia do kompresji klatki piersiowej	
340.	Torba/plecak wykonana z materiału łatwego do czyszczenia i dezynfekcji, wyposażony w uchwyty umożliwiające transport urządzenia w różnych pozycjach (np. na plecach, przez ramię lub w ręce)	
341.	Urządzenie do kompresji klatki piersiowej wraz z zestawem do ładowania oraz baterią (akumulatorem)	
342.	Pasy mocujące pac jęta do urządzenia do kompresji klatki piersiowej	
343.	Pasy mocujące urządzenie do deski ortopedycznej lub noszy głównych	
344.	Certyfikat zgodności CE	
345.	Instrukcja obsługi w języku polskim	
346.	Karta gwarancyjna	
347.	Spełnienie normy min. IP 43	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
348.	<b>Pompa strzykawkowa</b>	
349.	Marka i typ oferowanej pompy strzykawkowej	
350.	Urządzenie wyprodukowane w 2020 r.	
351.	Pompa strzykawkowa sterowana elektronicznie umożliwiającą współpracę z systemem centralnego zasilania i zarządzania danymi	
352.	Strzykawką automatycznie mocowana od przodu	
353.	Urządzenie przenośne, również do pracy w ambulansie ZRM i miejscu zdarzenia	
354.	Napięcie 11-16 V DC, zasilanie przy użyciu zasilacza zewnętrznego	
355.	Masa pompy max.1,5 kg	
356.	Pompa zajmująca przestrzeń nie większą niż 3 000 cm <sup>3</sup>	
357.	Odłączalny uchwyt do przenoszenia i mocowania i pompy do rur pionowych i poziomych	
358.	Odłączalny uchwyt do przenoszenia do 3 pomp zasilanych jednym przewodem nie wymagającym dodatkowych elementów.	
359.	Podświetlany ekran i przyciski z możliwością regulacji min 9 poziomów	
360.	Mocowanie do pionowego statywu/rury 3 pomp jednym uchwytem.	
361.	Dokładność mechaniczna $\ll \pm 0,5\%$	
362.	Zasilanie z akumulatora wewnętrznego min 8h przy przepływie 25ml/h	
363.	Różne tryby infuzji: Wzrost-utrzymanie-spadek; programowanie min. 12 cykli o różnych parametrach; podaż okresowa z przerwami; dawka w czasie; kalkulacja prędkości dawki.	
364.	Możliwość programowania parametrów infuzji w mg, mcg, U lub mmol, z uwzględnieniem lub nie masy ciała w odniesieniu do czasu (np. mg/kg/min; mg/kg/h; mg/kg/24h)	
365.	Pompa skalibrowana do pracy ze strzykawkami o objętości 2/3, 5, 10, 20 i 50/60 ml różnych typów oraz różnych producentów	
366.	Zakres prędkości infuzji min. 0,1 do 999,9 ml/h Prędkość infuzji w zakresie od 0,1 - 99,99ml/h programowana co 0,01ml/godz.	
367.	Prędkości bolusa min: dla strzykawki o poj.3ml =1-150 ml/h dla strzykawki o poj.5ml =1-300 ml/h dla strzykawki o poj.10ml =1-500 ml/h dla strzykawki o poj.20ml =1-800 ml/h dla strzykawki o poj.30ml =1-1200 ml/h dla strzykawki o poj.50/60ml =1-1800 ml/h	
368.	Możliwa do ustawienia prędkość bolusa 0,1 - 1 800ml/h	
369.	Tryb kontroli zmian ciśnienia w linii	
370.	Możliwość utworzenia Bazy Leków używanych w infuzjoterapii na terenie szpitala z możliwością zastosowania do tworzenia Bibliotek Leków na poszczególne oddziały do 50	
371.	Biblioteka Leków zawierająca min1 200 leków z możliwością podzielenia na min.25grup.	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
372.	Czujnik zmian ciśnienia w linii - okluzji i rozłączenia linii bez konieczności stosowania specjalnych drenów	
373.	Leki zawarte w Bibliotece Leków powiązane z parametrami infuzji (limity względne min-max; limity bezwzględne min-max, parametry standardowe), możliwość wyświetlania naprzemiennego nazwy leku i/lub wybranych parametrów infuzji.	
374.	Możliwość prowadzenia znieczulenia zewnątrzoponowego	
375.	Menu w języku polskim	
376.	Prezentacja ciągłego pomiaru ciśnienia w linii w formie graficznej.	
377.	Funkcja programowania objętości do podania (VTBD) 0,1- 9999 ml	
378.	Funkcja programowania czasu infuzji przynajmniej od 1min – 99:59 godzin	
379.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.	
380.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania pompy o tryb TCI	
381.	Możliwość opcjonalnego rozszerzenia oprogramowania każdej pompy o tryb PCA i PCEA	
382.	Opcjonalna możliwość bezprzewodowej komunikacji pomp z komputerem poza stacją dokującą .	
383.	Możliwość łączenia pomp w moduły bez użycia stacji dokującej - 3 pompy.	
384.	12 V kabel przejściowy do podłączenia maksymalnie 3 pomp Space do pokładowego systemu zasilania w karetce, helikopterze czy samolocie	
385.	Alarm otwartego uchwytu komory strzykawki	
386.	Zużycie energii przez jedną pompę / dzień/ miesiąc/rok: przy założeniu ,że pompa pracuje 12 godzin/dobę 0,96 / 28,8 / 350,4; kWh	
387.	<b>Kapnometr</b>	
388.	Pomiar EtCO w mmHg	
389.	Możliwość podłączenia pomiędzy rurką intubacyjną, rurką krtaniową lub maską twarzą, a workiem resuscytacyjnym lub przewodem pacjenta dowolnego respiratora	
390.	Temperatura pracy od -5 C do + 40 st. C	
391.	Wyświetlacz numeryczny LED	
392.	Alarmy przekroczenia progów wysokiego i niskiego poziomu EtCO2	
393.	Zasilanie bateryjne	
394.	Waga urządzenia max. 65 g	
395.	Urządzenie wielokrotnego użytku z wymiennymi jednorazowymi złączkami oddechowymi	
396.	Wyświetlacz z możliwością pracy w warunkach nocnych	
397.	Wskaźnik/wyświetlacz częstości oddechów	
398.	Wskaźnik stanu rozładowania baterii	

Lp.	Parametry wymagane	Parametry oferowane
399.	Wykonany z materiałów zmywalnych umożliwiających użycie środków dezynfekcyjnych.	
400.	Zestaw 20 szt. jednorazowych złączy oddechowych	

Istotne postanowienia umowy/Wzór umowy  
dla Części I / Części II zamówienia\*

**Umowa nr .....**

zawarta w dniu ..... roku, pomiędzy:

Województwem Wielkopolskim z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, NIP: 778-13-46-888, REGON: 631257816, reprezentowanym przez:

Pana ..... ,

zwanym dalej **Zamawiającym lub UMWW w Poznaniu**

a

.....

z siedzibą.....

wpisaną do .....

posiadającą NIP: ....., REGON: .....

reprezentowaną przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (numer sprawy: ..... – **Część nr** .....) w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r., poz. 1843), zawarto umowę następującej treści:

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania zamówienia na dostawę .... szt.\* **ambulansów drogowych typu ....\* na potrzeby UMWW w Poznaniu**, w ramach zadania pn. Dostawa 14 ambulansów drogowych dla Województwa Wielkopolskiego z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu w ramach Projektu pn.: „Inwestycje w infrastrukturę ochrony zdrowia oraz zakup niezbędnego wyposażenia dla potrzeb walki z epidemią koronawirusa COVID-19 w województwie wielkopolskim”, marki..... model ..... rok produkcji ..... wraz z wyposażeniem dla Zamawiającego, zwanym „Przedmiotem Umowy”, szczegółowo określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dalej „SIWZ”) stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy,

zgodnie ze złożoną przez Wykonawcę ofertą w postępowaniu o zamówienie publiczne stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu i stosowania na terytorium Polski, jak również zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy spełnia wszystkie wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia w szczególności posiada oraz spełnia wszelkie niezbędne wymagane homologacje, atesty, świadectwa, normy itp. wskazane w SIWZ.

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zgodność dostarczonego przedmiotu umowy z parametrami zawartymi w ofercie.

4. Pod pojęciem:

1) pojazdu (samochodu) bazowego - rozumiany będzie samochód wskazany w SIWZ oraz w ofercie Wykonawcy bez zabudowy medycznej (bez sprzętu medycznego);

2) zabudowa pojazdu (samochodu) bazowego – sprzęt medyczny wskazany w SIWZ oraz w ofercie Wykonawcy, w który zostanie wyposażony pojazd bazowy.

## § 2

### Termin realizacji umowy

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy w terminie do ..... dni kalendarzowych (zgodnie z *terminem zaoferowanym w ofercie*) od dnia zawarcia umowy.

## § 3

### Warunki dostawy i odbioru

1. Dostawa przedmiotu umowy zgodna z SIWZ oraz ofertą Wykonawcy potwierdzona zostanie protokołem odbioru stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.

2. Przekazanie przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w granicach administracyjnych województwa Wielkopolskiego.

3. Za termin wykonania dostawy przyjmuje się datę podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokołu odbioru ambulansu, będącego przedmiotem umowy.

4. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego o terminie dostawy przedmiotu umowy co najmniej na 3 dni robocze przed planowaną datą dostawy, przez wysłanie wiadomości e-mail do osób wyznaczonych przez Zamawiającego do kontaktu w sprawie realizacji niniejszej umowy.

5. Wykonawca w ramach swojego wynagrodzenia zobowiązany jest do przeprowadzenia rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny sanitarny na podstawie udzielonego pełnomocnictwa Zamawiającego.

6. Wykonawca w chwili wydania samochodu przekaże ponadto Zamawiającemu:

1) instrukcję obsługi samochodu (sporządzoną w języku polskim),

2) kartę gwarancyjną samochodu bazowego (wraz z listą punktów serwisowych na terenie całego kraju),

3) 2 komplety kluczyków do samochodu,

4) atestowaną gaśnicę o wadze środka: minimum 1kg,



- 5) apteczkę pierwszej pomocy,
  - 6) trójkąt ostrzegawczy,
  - 7) kamizelkę odblaskową,
  - 8) podnośnik oraz klucz do kół,
  - 9) sprzęt medyczny wymagany w SIWZ,
  - 10) instrukcje obsługi oraz karty gwarancyjne sprzętu medycznego,
  - 11) aktualne świadectwo homologacji wydane na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części, na ambulans sanitarny,
  - 12) deklaracje zgodności CE wystawione zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy PN EN 1789+A2:2015 w zakresie ambulansów typu C oraz zgodność wyposażenia medycznego z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865,
  - 13) deklaracje zgodności oraz certyfikat zgodności z normą PN EN 1789+A2:2015 oraz aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865 wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną na oferowany system transportowy (nosze i transporter),
  - 14) ważne świadectwa homologacji dla pojazdów skompletowanych wydane na podstawie przepisów aktualnie obowiązujących (wystarczającym będzie załączenie dokumentu wystawionego przez właściwy urząd – dwie strony – bez dodatkowych załączników tj. np. karta wzoru podpisów),
  - 15) schemat graficzny oferowanej zabudowy medycznej przedstawiający widok strony lewej i prawej przedziału medycznego oraz widok zabudowy ściany działowej pomiędzy kabiną kierowcy a przedziałem medycznym.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy odbioru przedmiotu umowy w przypadku stwierdzenia niezgodności z umową lub wad w dostarczonym przedmiocie umowy.
  8. Jeżeli Zamawiający odmówi odbioru ambulansu z powodu wad lub niezgodności z umową, nie sporządza się protokołu odbioru, natomiast sporządza się protokół wad/usterek/niezgodności z umową stanowiący załącznik nr 4 umowy.
  9. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru jakichkolwiek wad przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego ich usunięcia lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad.
  10. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru, że przedmiot umowy nie odpowiada parametrom określonym w ofercie lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia, Zamawiający ma prawo wyznaczyć Wykonawcy termin na usunięcie wad niezgodności przedmiotu umowy w okresie nie dłuższym niż 14 dni licząc od terminu wskazanego w §2, z zastrzeżeniem naliczenia kar umownych o których mowa w § 8 ust. 2 pkt 1. Po bezskutecznym upływie terminu 14 dni liczonego od terminu wskazanego w §2 Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy.
  11. Do chwili podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli stron protokołu odbioru, Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy.

12. Odpowiedzialność z tytułu utraty lub uszkodzenia ambulansu przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru.

#### § 4

### Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest świadczyć przedmiot umowy zgodnie z zapisami niniejszej umowy, postanowieniami SIWZ oraz powszechnie obowiązującymi przepisami prawa. Wykonawca zapewnia prawidłowe działanie ambulansów wraz z wyposażeniem, zgodnie z ich przeznaczeniem oraz zaleceniami producenta samochodu i sprzętu medycznego.

2. Wykonawca zobowiązany jest do instruktażu obsługi dla personelu medycznego w zakresie działania obsługi i konserwacji ambulansu i sprzętu w nim zamontowanego przy przekazywaniu ambulansów oraz przeszkolenia wskazanych pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi technicznych, eksploatacji, napraw w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

3. Po dostarczeniu ambulansu wraz z wyposażeniem oraz wszelkimi wymaganymi dokumentami Wykonawca o ile jest to niezbędne zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym do uzupełnienia wszelkich dokumentów wymaganych przez instytucje państwowe (np.: Wydział Komunikacji, Ewidencji Pojazdów i Kierowców, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, NFZ).

4. W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają określonym wymaganiom Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumenty opisane w SIWZ oraz jej załącznikach.

5. Wykonawca zobowiązany jest świadczyć serwis zabudowy ambulansu (wyposażenie – sprzęt medyczny) tj. dokonywać przewidzianych przez producenta sprzętu okresowych przeglądów serwisowych lub w przypadku awarii dokonywać naprawy sprzętu w okresie gwarancji (łącznie z okresowymi przeglądami zabudowy) w siedzibie Zamawiającego lub w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie Województwa Wielkopolskiego, począwszy od dnia odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego.

6. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia zobowiązań z tytułu gwarancji jakości i rękojmi.

7. W przypadku zaproponowania przez Wykonawcę w formularzu oferty „Serwisu posprzedażnego” stanowiącego kryterium oceny ofert:

1) Wykonawca oświadcza, iż serwis posprzedażny dokonywany będzie w autoryzowanej stacji obsługi producenta na terenie całej RP. Co najmniej jedna Autoryzowana stacja obsługi producenta samochodu bazowego musi znajdować się na terenie województwa Wielkopolskiego;

2) Wykonawca zobowiązuje się do następujących świadczeń na rzecz Zamawiającego w ramach swojego wynagrodzenia tj. zaoferowanej ceny oferty:

a) dokonywania na własny koszt wszelkich napraw samochodów w szczególności wymiany w zakresach mechanicznym, hydraulicznym, elektronicznym, elektrycznym (wszystko) części/podzespołów/płynów itp. z wyjątkiem paliwa, AdBlue, oraz płynu do spryskiwaczy – Wykonawca dokonuje w przypadku ich awarii, zużycia lub określonego przez producenta części/podzespołów/płynów czasookresu lub przebiegu kilometrów po którym podlegają wymianie; Wykonawca zobowiązany jest do wymiany określonych części/podzespołów/płynów na zalecane przez producenta samochodu;

- b) doprowadzenia całego samochodu na własny koszt do pełnej sprawności technicznej i użytkowej (po każdorazowej naprawie lub serwisie);
- c) dokonywania na własny koszt wszelkich serwisów wynikających z czasokresu użytkowania samochodów lub z liczby przejechanych kilometrów, zgodnie z zaleceniami producenta samochodów;
- 3) Zamawiający zastrzega, iż przeglądy okresowe dokonywane będą dla każdego zakupionego ambulansu co 10.000 km (8 przeglądów) w autoryzowanej stacji obsługi producenta na terenie całej RP. Podczas przeglądu okresowego Wykonawca zobowiązany jest wymienić każdorazowo olej silnikowy, wszystkie filtry znajdujące się w samochodzie oraz dokonać pełnego przeglądu serwisowego samochodu.
- 4) Wykonawca zapewnia pokrywanie wszelkich kosztów (faktur) wynikających z korzystania przez Zamawiającego z „Serwisu posprzedażnego”. Zamawiający samodzielnie będzie zgłaszał ambulanse do Autoryzowanej stacji obsługi producenta samochodu bazowego celem dokonania ich napraw/serwisów/konserwacji itp.
7. Zamawiający zastrzega sobie również zlecenie wszelkich „Serwisów posprzedażnych” na zasadach określonych w § 7 ust 10-12.

## §5

### Wartość przedmiotu umowy oraz warunki płatności

1. Wynagrodzenie brutto należne Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy nie może przekroczyć: ..... zł (słownie: .....),  
w tym:
- cena netto: ..... zł,
  - stawka podatku VAT w % - .....
  - wartość podatku od towarów i usług – ..... zł,
- zgodnie z Formularzem ofertowym.
2. Wynagrodzenie brutto zawiera w sobie koszty dostawy, wyposażenia, serwisu, transportu oraz wszelkie inne koszty Wykonawcy związane z realizacją przedmiotu umowy (w tym także koszt ewentualnego zaoferowanego wyposażenia dodatkowego, które nie było wymagane przez Zamawiającego) i nie ulegnie zwiększeniu w okresie obowiązywania umowy.
3. W trakcie trwania umowy nie przewiduje się zmiany ceny.
4. Płatność wynagrodzenia Wykonawcy za realizację przedmiotu umowy, nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, po podpisaniu bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Stron protokołu odbioru. Faktura wystawiona zostanie na Województwo Wielkopolskie z siedzibą Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań, NIP: 7781346888, REGON: 631257816.
- Faktura winna być doręczona na adres: Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu, Departament Zdrowia, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań.
5. Zapłata za wykonaną dostawę zostanie dokonana przez Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy nr ....., w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

6. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury bez jego podpisu.
7. Wykonawca zobowiązuje się do sygnowania faktury numerem umowy.
8. Faktura wystawiona zostanie w walucie polskiej i w takiej też walucie będzie realizowana przez Zamawiającego płatność.
9. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
10. Wykonawca odpowiada za zapłatę wynagrodzenia podwykonawcy z tytułu wykonania przez niego części przedmiotu umowy.
11. Przez cenę należy rozumieć wartość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą kupujący jest obowiązany zapłacić przedsiębiorcy za towar lub usługę; w cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów sprzedaż towaru podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
12. Przez cenę jednostkową towaru należy rozumieć cenę ustaloną za jednostkę określonego towaru, którego ilość lub liczba jest wyrażona w jednostkach miar, w rozumieniu przepisów o miarach.

## § 6

### Podwykonawstwo

1. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
2. Wykonawca, *zgodnie ze złożonym oświadczeniem woli wykona przedmiot umowy osobiście, bez udziału podwykonawców / powierzy podwykonawcy następujący zakres zamówienia*

---

3. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może zlecić wykonanie części przedmiotu zamówienia wyłącznie podwykonawcom gwarantującym należyte wykonanie powierzonego zakresu przedmiotowej umowy.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność w zakresie części przedmiotu zamówienia powierzonej do realizacji podwykonawcom.
5. W przypadku, gdy podwykonawca wykonuje powierzony zakres zamówienia w sposób niezgodny z umową lub właściwymi przepisami, Wykonawca na pisemne żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do zmiany tego podwykonawcy lub do samodzielnej realizacji powierzonego zakresu zamówienia.
6. Zlecenie przez Wykonawcę części zamówienia podwykonawcom nie wpływa na zobowiązania Wykonawcy względem Zamawiającego.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego oraz osób trzecich za działania lub zaniechania podwykonawców, w takim samym stopniu, jakby były to działania lub zaniechania jego własnych pracowników.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkodę mogącą wyniknąć dla Zamawiającego z tytułu nieterminowej zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przez podwykonawcę powierzonego zakresu zamówienia.

## § 7 Gwarancja i Rękojmia

1. Wykonawca udziela **rękojmi za wady** dostarczonego przedmiotu umowy.
2. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady wygasają po upływie **24 miesięcy** licząc od dnia podpisania protokołu odbioru.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zgodnie z przepisami Kodeksu cywilnego, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji jakości.
4. Na przedmiot umowy Wykonawca udziela następujących gwarancji jakości:
  - 1) okres gwarancji na pojazd bazowy od daty podpisania protokołu odbioru, bez ograniczenia limitu kilometrów - 24 miesiące;
  - 2) okres gwarancji na zabudowę specjalistyczną ambulansu, sprzęt medyczny oraz pozostałe wyposażenie zamontowane w ambulansie - 24 miesiące;
  - 3) okres gwarancji na perforację nadwozia - 60 miesięcy (Część I zamówienia)/84 miesiące (Część II zamówienia)\*;
  - 4) okres gwarancji na powłokę lakierniczą - 24 miesięcy (Część I zamówienia)/36 miesięcy (Część II zamówienia)\*.
5. Bieg terminów gwarancji jakości oraz rękojmi za wady rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu odbioru przez osoby uprawnione ze strony Wykonawcy oraz Zamawiającego.
6. Wszystkie warunki gwarancji udzielane Zamawiającemu są integralnym składnikiem umowy.
7. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne dostarczonego ambulansu, w szczególności jakąkolwiek niezgodność z warunkami niniejszej umowy.
8. Z tytułu gwarancji jakości na pojazd bazowy Wykonawca udziela gwarancji w zakresie i na warunkach tożsamyh (nie gorszych) z gwarancją producenta samochodu bazowego.
9. Wykonawca zapewnia pokrywanie wszelkich kosztów (faktur) wynikających z korzystania przez Zamawiającego z gwarancji jakości lub rękojmi za wady pojazdu bazowego. Zamawiający samodzielnie będzie zgłaszał ambulanse do Autoryzowanej stacji obsługi producenta samochodu bazowego celem dokonania ich napraw w zakresie udzielonej gwarancji producenta lub rękojmi za wady.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia Wykonawcy zgłaszania i odbioru do Autoryzowanego serwisu producenta samochodu bazowego w ramach korzystania przez Zamawiającego z gwarancji jakości lub rękojmi za wady pojazdu bazowego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest odebrać ambulans z miejsca wskazanego przez Zamawiającego, a po dokonanej naprawie odstawić pojazd we wskazane przez Zamawiającego miejsce.
11. W przypadku zgłoszenia, o którym mowa w ust. 10, Wykonawca przyjmie samochód do naprawy najpóźniej następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 15.00 e-mailem).

Wykonawca wystawi Zamawiającemu pisemne potwierdzenie przyjęcia samochodu do naprawy (Załącznik nr 5 do umowy). Wykonawca dokona naprawy pojazdu bazowego w



Autoryzowanej Stacji Obsługi producenta samochodu bazowego, w terminie nieprzekraczającym 14 dni kalendarzowych liczonych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku nie dokonania naprawy w ww. terminie Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej za nieprawidłowe świadczenie przedmiotu umowy.

12. W przypadku nie przyjęcia przez Wykonawcę samochodu bazowego do naprawy w terminie 7 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy i wymiany części na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiającemu przysługuje również prawo do naliczenia kary umownej za nieprawidłowe świadczenie przedmiotu umowy.

13. Z tytułu gwarancji jakości na sprzęt medyczny Wykonawca udziela gwarancji w zakresie i na warunkach tożsamyh (nie gorszych) z gwarancją producenta sprzętu medycznego.

14. Wykonawca zapewnia pokrywanie wszelkich kosztów (faktur) wynikających z korzystania przez Zamawiającego z gwarancji jakości lub rękojmi za wady sprzętu medycznego.

15. Wykonawca dokonuje naprawy sprzętu medycznego na miejscu w siedzibie Zamawiającego lub miejscu przez niego wskazanym przez osoby dopuszczone przez producenta sprzętu medycznego do dokonywania tego typu napraw. W przypadku niemożliwości dokonania naprawy sprzętu medycznego na miejscu Wykonawca zabiera sprzęt do naprawy podstawiając urządzenie zastępcze o parametrach i funkcjonalności nie gorszej niż sprzęt medyczny zgłoszony przez Zamawiającego z tytułu reklamacji lub rękojmi. W takim wypadku Wykonawca zobowiązany jest dokonać naprawy sprzętu w Autoryzowanym serwisie producenta sprzętu medycznego w ramach korzystania przez Zamawiającego z gwarancji jakości lub rękojmi za wady sprzętu medycznego. Wykonawca zobowiązany jest odebrać sprzęt medyczny z miejsca wskazanego przez Zamawiającego, a po dokonanej naprawie odstawić sprzęt medyczny we wskazane przez Zamawiającego miejsce.

16. W przypadku zgłoszenia, o którym mowa w ust. 15, Wykonawca przyjmie sprzęt medyczny do naprawy najpóźniej następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 — 15.00 e-mailem).

Wykonawca wystawi Zamawiającemu pisemne potwierdzenie przyjęcia sprzętu medycznego do naprawy (Załącznik nr 5 do umowy). Wykonawca dokona naprawy sprzętu medycznego w Autoryzowanym serwisie producenta sprzętu, w terminie nieprzekraczającym 14 dni kalendarzowych liczonych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku nie dokonania naprawy w ww. terminie Zamawiającemu przysługuje prawo do naliczenia kary umownej za nieprawidłowe świadczenie przedmiotu umowy.

17. W przypadku nie przyjęcia przez Wykonawcę sprzętu medycznego do naprawy w terminie 7 dni kalendarzowych, Zamawiający ma prawo dokonać naprawy i wymiany części na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiającemu przysługuje również prawo do naliczenia kary umownej za nieprawidłowe świadczenie przedmiotu umowy.

18. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad i usterek bez względu na koszty, jakie będzie musiał ponieść.

19. W przypadku, gdy naprawa/wymiana samochodu/sprzętu medycznego potrwa dłużej niż 14 dni kalendarzowych, okres gwarancji będzie wydłużony o czas trwania naprawy.

20. Wykonawca zobowiązuje się po każdej naprawie sporządzić protokół naprawy i przekazać go Zamawiającemu. Protokół musi zawierać co najmniej: określenie wykonanych czynności, uszkodzonych elementów, precyzyjne określenie wymienionych elementów. Wzór protokołu naprawy stanowi załącznik nr 6 do umowy.



21. Wszystkie części samochodu bazowego/sprzętu medycznego wymienione w ramach naprawy gwarancyjnej, objęte będą 24 miesięcznym okresem gwarancji na warunkach określonych w umowie.

22. W przypadku trzykrotnej naprawy gwarancyjnej przedmiotu zamówienia wykonawca zobowiązany jest wymienić wadliwy element zamówienia na nowy.

23. Gwarancja jakości nie będzie ograniczać praw Zamawiającego do dysponowania zakupionym samochodem, w razie sprzedaży lub innej formy przekazania samochodu. Wykonawca akceptuje uprawnienie Zamawiającego do przeniesienia praw z ręką i gwarancji jakości na nowego właściciela.

24. Warunki gwarancji określone w niniejszej umowie przez Zamawiającego mają pierwszeństwo przed warunkami gwarancji wynikającymi z książki gwarancyjnej.

## § 8

### Kary umowne

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczania kar umownych.

2. Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną, za:

1) niedotrzymanie terminu realizacji umowy, określonego w § 2, w wysokości 0,3 % wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy opóźnienia,

2) za każde nieprawidłowe świadczenie przedmiotu umowy 1% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy,

3) każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wysokości 500 zł w przystąpieniu do usunięcia wady lub usterki samochodu lub w przypadku opóźnienia dokonania naprawy samochodu w ramach naprawy gwarancyjnej lub usunięciu wad z tytułu rękojmi,

4) nieświadczenie „Serwisu posprzedażnego” (w przypadku jego zaproponowania o ofercie Wykonawcy) 1% wartości wynagrodzenia brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy za każde nieprawidłowe jego świadczenie,

3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 30% całkowitego wynagrodzenia brutto określonego w § 5 ust. 1 umowy.

4. Łączna wysokość kar umownych naliczonych przez Zamawiającego nie może przekroczyć wysokości kary umownej, o której mowa w ust. 3.

5. Kary umowne podlegają sumowaniu, co oznacza, że naliczenie kary umownej z jednego tytułu nie wyłącza możliwości naliczenia kary umownej z innego tytułu, jeżeli istnieją ku temu podstawy, z zastrzeżeniem ust. 4.

6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia. Zapłata z tytułu kar umownych będzie potrącona z wystawionej faktury oraz na podstawie odrębnej noty księgowej obciążającej Wykonawcę.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przekraczającego wysokości kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionych kosztów związanych z usunięciem szkody.

## § 9

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu gdy:

- 1) Wykonawca wykonuje przedmiot umowy niezgodnie z jej postanowieniami lub nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
- 2) Wykonawca przekroczył termin dostawy przedmiotu umowy powyżej 30 dni kalendarzowych,
- 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, w tym należności z niniejszej umowy.

2. Zamawiający uprawniony jest złożyć pisemne oświadczenie o odstąpieniu od umowy w terminie 30 dni kalendarzowych licząc od dnia, w którym wystąpiła okoliczność uzasadniająca odstąpienie od umowy.

3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

4. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## § 10

### Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione z odpowiedzialności za brak wypełniania swoich zobowiązań zawartych w umowie z powodu siły wyższej wyłącznie w okresie jej trwania.

2. Siłą wyższą jest zdarzenie zewnętrzne, nie posiadające swojego źródła wewnątrz przedsiębiorstwa, niemożliwe do przewidzenia, nieoczekiwane oraz niemożliwe do zapobieżenia jego szkodliwym następstwom.

3. Strona może powołać się na zaistnienie siły wyższej tylko wtedy, gdy poinformuje pisemnie drugą Stronę w ciągu 3 dni od jej zaistnienia.

4. Okoliczności zaistnienia siły wyższej muszą zostać udowodnione przez Stronę, która się na nie powołuje.

## § 11

### Zmiana umowy

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian postanowień zawartej umowy w przypadku

1) wystąpienia okoliczności wynikających z działania siły wyższej, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy.

2) zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, która ma wpływ na termin, sposób lub zakres realizacji przedmiotu umowy,

3) zmiany wysokości stawki podatku VAT poprzez wprowadzenie nowej stawki VAT dla towarów, których ta zmiana będzie dotyczyć i wynikającej z niej zmiany wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu umowy,

- 4) zmiany wynikająca z omyłki pisarskiej,
- 5) zajęcia jednej z okoliczności wymienionych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp.

3. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych jest nieważna.

## § 12 Cesja

Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonywać żadnych cesji praw i obowiązków wynikających z umowy.

## § 13 Porozumiewanie się stron

1. Jeśli umowa nie stanowi inaczej, wszelkie:
    - 1) oświadczenia woli oraz zawiadomienia składane przez Strony w związku z wykonywaniem umowy wymagają dla swej skuteczności formy pisemnej,
    - 2) powiadomienia przekazywane przez jedną ze Stron drugiej Stronie w związku z realizacją umowy dokonywane muszą być pod rygorem bezskuteczności:
      - a) osobiście za pisemnym potwierdzeniem odbioru lub,
      - b) listem poleconym lub,
      - c) pocztą elektroniczną.
  2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie, wszelkie oświadczenia woli oraz zawiadomienia przekazywane przez jedną ze Stron drugiej Stronie w związku z realizacją niniejszej umowy muszą być składane na następujące adresy Stron:
    - 1) Zamawiającego – al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań /, tel. ...., e-mail: .....
    - 2) Wykonawcy – ul. ...., /...../, tel. ...., e-mail: .....
  3. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich zmianach adresów, z zastrzeżeniem, że jeżeli którakolwiek ze Stron nie powiadomi drugiej Strony o zmianie adresu i z tej przyczyny nie dokona odbioru korespondencji, wszelkie powiadomienia wysłane na ostatnio podany adres, będą uważane za prawidłowo doręczone.
  4. Strony dopuszczają w kontaktach roboczych posługiwanie się środkami bezpośredniego komunikowania na odległość (tel., e-mail).
  5. Strony umowy wyznaczają koordynatorów zobowiązanych do wzajemnej współpracy w zakresie całokształtu działań związanych z wykonywaniem postanowień umowy:
    - 1) Ze strony Zamawiającego osobami do kontaktu w zakresie realizacji umowy są:
      - a) ....., tel.: ....., kom.: ....., e-mail: .....
      - b) ....., tel.: ....., kom.: ....., e-mail: .....
    - 2) Ze strony Wykonawcy:
      - a) ....., tel.: ....., kom.: ....., e-mail: .....
      - b) ....., tel.: ....., kom.: ....., e-mail: .....
- Strony umowy mogą wyznaczyć inne osoby do kontaktu, (jako odpowiedzialne za realizację umowy) zamiast osób wymienionych w pkt. 1) i 2).

## § 14 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r., (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843), Kodeksu cywilnego oraz inne mające związek z realizacją przedmiotu umowy.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2019r., poz. 1843).
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

*Zamawiający*

*Wykonawca*

.....

.....

Załączniki:

- załącznik nr 1 – SIWZ wraz z załącznikami;
- załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy;
- załącznik nr 3 – protokół odbioru;
- załącznik nr 4 – protokół wad/usterek/niezgodności z umową;
- załącznik nr 5 – potwierdzenie przyjęcia samochodu/sprzętu medycznego do naprawy;
- załącznik nr 6 – protokół naprawy.

**Załącznik nr 3 do umowy .....**

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

W dniu ..... do ..... w ramach umowy

nr..... dostarczono .....

model .....,

marka .....,

kolor .....,

nr nadwozia: .....,

nr silnika: .....,

stan licznika..... km

Do dostarczonego samochodu Wykonawca dołączył/nie dołączył\*:

- instrukcję obsługi samochodu (sporządzoną w języku polskim),
- kartę gwarancyjną samochodu (wraz z listą punktów serwisowych na terenie całego kraju),
- 2 komplety kluczyków do samochodu,
- atestowaną gaśnicę o wadze środka: minimum 1kg,
- apteczkę pierwszej pomocy,
- trójkąt ostrzegawczy,
- kamizelkę odblaskową,
- podnośnik oraz klucz do kół,
- sprzęt medyczny wymagany w SIWZ:  
– .....  
– .....
- instrukcje obsługi oraz karty gwarancyjne sprzętu medycznego,
- aktualne świadectwo homologacji wydane na podstawie przepisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części, na ambulans sanitarny,
- deklaracje zgodności CE wystawione zgodnie z przepisami prawa polskiego potwierdzające zgodność zabudowy medycznej z wymogami normy PN EN 1789+A2:2015 w zakresie ambulansów typu C oraz zgodność wyposażenia medycznego z aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865,
- deklaracje zgodności oraz certyfikat zgodności z normą PN EN 1789+A2:2015 oraz aktualnie obowiązującą normą PN EN 1865 wystawiony przez niezależną jednostkę notyfikowaną na oferowany system transportowy (nosze i transporter),

- ważne świadectwa homologacji dla pojazdów skompletowanych wydane na podstawie przepisów aktualnie obowiązujących (wystarczającym będzie załączenie dokumentu wystawionego przez właściwy urząd – dwie strony – bez dodatkowych załączników tj. np. karta wzoru podpisów),
- schemat graficzny oferowanej zabudowy medycznej przedstawiający widok strony lewej i prawej przedziału medycznego oraz widok zabudowy ściany działowej pomiędzy kabiną kierowcy a przedziałem medycznym.
- inne (jaki): .....

Uwagi / zastrzeżenia:

.....

.....

.....

.....

Przedstawiciele WYKONAWCY:

1. ....
2. ....

Przedstawiciele ZAMAWIAJĄCEGO:

1. ....
2. ....



Załącznik nr 4 do umowy .....

**PROTOKÓŁ WAD / USTEREK/ NIEZGODNOŚCI Z UMOWĄ**

W dniu ..... w ..... przy ul. ....

Komisja w składzie (ze strony Zamawiającego):

1.....

2.....

3.....

4.....

po stwierdzeniu wad / usterek w ambulansie.....

.....

.....

(marka, model, nr rejestracyjny, nr nadwozia)

(opis wady / usterki / niezgodności z umową)

.....

.....

.....

.....

nie dokonała odbioru ambulansu.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

**Przedstawiciele Zamawiającego:**

.....

.....

**Załącznik nr 5 do umowy .....**

**POTWIERDZENIE PRZYJĘCIA SAMOCHODU/SPRZĘTU MEDYCZNEGO DO NAPRAWY**

W dniu ..... do ..... w ramach umowy

nr..... przyjęto do naprawy samochód/sprzęt medyczny:

producent .....,

marka .....,

model .....,

kolor\* .....,

nr nadwozia/numer seryjny sprzętu medycznego: .....,

nr silnika\*: .....,

stan licznika\*..... km

Uwagi:

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

Przedstawiciele WYKONAWCY:

1. ....

2. ....

Przedstawiciele ZAMAWIAJĄCEGO:

1. ....

2. ....

Załącznik nr 6 do umowy nr .....

### PROTOKÓŁ NAPRAWY

przeprowadzonej w dniu/ dniach

.....

Dane identyfikacyjne serwisowanego samochodu/sprzętu medycznego:

Producent, marka i model samochodu /sprzętu medycznego:

.....

Numer nadwozia/numer seryjny sprzętu medycznego .....

Numer silnika\* .....

Numer rejestracyjny\* .....

Stwierdzono:

1) informacja o stanie technicznym samochodu/sprzętu medycznego (*z jednoznacznym stwierdzeniem, czy jest sprawny*)

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

2) informacja o zakresie wykonanych czynności przy naprawie oraz o użytych częściach i wymienionych podzespołach lub elementach:

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

3) zalecenia dotyczące dalszej eksploatacji:

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

.....  
(data i podpis upoważnionego  
pracownika Zamawiającego)

.....  
(data i podpis pracownika Wykonawcy)