

ZATWIERDZAM

*podpisał elektronicznie:*

**MAŁOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

*/- /*

*st. bryg. mgr inż. Piotr Filipek*

WZP.2370.13.10.2021.RT



**Zamawiający: Komenda Wojewódzka  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Krakowie**

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM  
NA DOSTAWĘ 10 SZT. SAMOCHODÓW UPRZYWILEJWANYCH  
W RUCHU I 1 SZT. SAMOCHODU SPECJALNEGO**

**DLA JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH PAŃSTWOWEJ STRAŻY  
POŻRNEJ WOJ. MAŁOPOLSKIEGO**

**Kraków, dnia 14 września 2021 r.**

## **Rozdział I Zamawiający**

Zamawiającym jest

**Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie**  
**ul. Zarzecze 106, 30-134 Kraków**

**tel. 47 835 91 50**

**www: <https://www.gov.pl/web/kwpsp-krakow>**

**e-mail: [przetargi@straz.krakow.pl](mailto:przetargi@straz.krakow.pl)**

**NIP 675-00-07-386**

**REGON 350132584**

**www: [https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska\\_straz](https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz)**

(adres strony internetowej na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia)

## **Rozdział II Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) - zwanej dalej także ustawą PZP.

Zamawiający nie przewiduje zastosowania tzw. „uprzedniej oceny ofert” zgodnie z dyspozycją z art. 139 PZP w przedmiotowym postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w niniejszym postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy PZP.

Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia stosuje się przepisy przywołanej ustawy PZP oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W sprawach nieuregulowanych ustawą PZP zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.

### **Rozdział III    Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: **dostawa 10 szt. samochodów uprzywilejowanych w ruchu oraz 1 szt. samochodu specjalnego dla jednostek organizacyjnych PSP woj. małopolskiego.**

Przedmiot zamówienia podzielony został na następujące części:

- Zadanie A    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego typu pick-up z napędem 4x4x dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bochni.**
- Zadanie B    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego typu pick-up z napędem 4x4x dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brzesku.**
- Zadanie C    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu kwatermistrzowskiego typu bus dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Tarnowskiej.**
- Zadanie D    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego typu SUV z napędem 4x4 dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.**
- Zadanie E    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego typu SUV z napędem 4x4 dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.**
- Zadanie F    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu kwatermistrzowskiego dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Miechowie.**
- Zadanie G    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego typu pick-up z napędem 4x4x dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Proszowicach.**
- Zadanie H    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego o napędzie elektrycznym dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.**
- Zadanie I    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego o napędzie elektrycznym dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.**
- Zadanie J    dostawa 1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.**
- Zadanie K    dostawa 1 szt. ciężkiego samochodu kwatermistrzowskiego dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie.**

Samochody muszą być fabrycznie nowe, nie używane i muszą spełniać wymagania przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.) – zadanie A – J.

Samochód – zadanie K - musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U z 2021 r. poz. 450).

Gwarancja na samochody min. 24 miesiące.

Samochody muszą być oznakowane zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

Samochody muszą spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.

Samochodu muszą spełniać wymagania techniczno-użytkowe określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2010 r. Nr 85 poz. 553) wraz z uszczegółowieniem tych wymogów i wyposażeniem podanym poniżej.

Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić na swój koszt dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie samochodu jako pojazd uprzywilejowany w ruchu (dot. zadań: A - J) lub specjalny (dot. zadania K).

Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące wymagania:

- a) odpowiadać wszystkim cechom określonym w SWZ;
- b) być fabrycznie nowy (nie używany) i zgodny z obowiązującymi normami.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią załączniki nr 2A - 2K do niniejszej specyfikacji warunków zamówienia, zwanej dalej SWZ.

Zadania „A”, „B” i „G” zostały podzielone na 2 opcje – opis opcji zawierają odpowiednio załączniki nr 2A, 2B i 2G. Wykonawcy ubiegający się o realizację któregośkolwiek z tych zadań muszą złożyć ofertę na obie opcje pod rygorem niezgodności oferty z SWZ.

Wybierając najkorzystniejszą ofertę w ramach ww. zadań Zamawiający dokona porównania i oceny ofert w ramach każdej z opcji. Zamawiający wybierze oferty w ramach najwyższej opcji (pojazd z najbogatszym wyposażeniem) na jaką pozwolą środki finansowe zabezpieczone na realizację danego zadania.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie określa maksymalnej liczby części, na które Wykonawca może złożyć ofertę.

Wykonawcy mogą złożyć ofertę na wszystkie części lub na wybraną część.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia wizji lokalnej przez Wykonawcę.

Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych zadań dotyczących realizacji niniejszego zamówienia (zgodnie z art. 60 ustawy PZP).

Wypełnione przez Wykonawcę odpowiednie załączniki nr 2A – 2K (części zamówienia, o które się ubiega) SWZ stanowią część oferty i nie podlegają uzupełnieniu w trybie art. 107 ust. 2 ustawy PZP.

Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia określa załącznik nr 3 do SWZ – projekt umowy.

Kody CPV:

34144200-0 pojazdy służb ratowniczych

34114110-3 pojazdy ratownicze

## **Rozdział IV Termin wykonania zamówienia**

Zamówienie należy zrealizować w terminie do dnia 20 grudnia 2021 r.

Za spełnienie terminu wykonania zamówienia uznaje się dokonanie odbioru faktycznego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru.

## **Rozdział V Podstawy wykluczenia**

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

### **I. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ustawy PZP:**

1. *Wykonawcy będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:*
  - a) *udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,*
  - b) *handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,*
  - c) *o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,*
  - d) *finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania*

- stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,*
- e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,*
  - f) powierzenia wykonywania pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),*
  - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270– 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,*
  - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej*  
*– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;*
- 2. 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 pkt 1,*
  - 3. wobec którego wydano prawomocny wyrok sadu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;*
  - 4. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;*
  - 5. jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;*
  - 6. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba, że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

## II. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy PZP:

- Wykonawca w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami,*

*którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.*

III. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 7) ustawy PZP:

- *Wykonawca który, z przyczyn leżących po jego stronie, w znacznym stopniu lub zakresie nie wykonał lub nienależycie wykonał albo długotrwale nienależycie wykonywał istotne zobowiązanie wynikające z wcześniejszej umowy w sprawie zamówienia publicznego lub umowy koncesji, co doprowadziło do wypowiedzenia lub odstąpienia od umowy, odszkodowania, wykonania zastępczego lub realizacji uprawnień z tytułu rękojmi za wady.*

IV. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 8) ustawy PZP:

- *Wykonawca który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych podmiotowych środków dowodowych.*

V. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 9) ustawy PZP:

- *Wykonawca który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności Zamawiającego lub próbował pozyskać lub pozyskał informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

VI. Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 10) ustawy PZP:

- *Wykonawca który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd, co mogło mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w pkt I.1., I.2. i I.5. oraz II. – VI., jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie następujące przesłanki:

- 1) *naprawił lub zobowiązał się do naprawienia szkody wyrządzonej przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem, w tym poprzez zadośćuczynienie pieniężne;*
- 2) *wyczerpująco wyjaśnił fakty i okoliczności związane z przestępstwem, wykroczeniem lub swoim nieprawidłowym postępowaniem oraz spowodowanymi przez nie szkodami, aktywnie współpracując odpowiednio z właściwymi organami, w tym organami ścigania, lub Zamawiającym;*

- 3) *podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom, wykroczeniom lub nieprawidłowemu postępowaniu, w szczególności:*
- a) *zerwał wszelkie powiązania z osobami lub podmiotami odpowiedzialnymi za nieprawidłowe postępowanie Wykonawcy,*
  - b) *zreorganizował personel,*
  - c) *wdrożył system sprawozdawczości i kontroli,*
  - d) *utworzył struktury audytu wewnętrznego do monitorowania przestrzegania przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów,*
  - e) *wprowadził wewnętrzne regulacje dotyczące odpowiedzialności i odszkodowań za nieprzestrzeganie przepisów, wewnętrznych regulacji lub standardów.*

## **Rozdział VI Warunki udziału w postępowaniu**

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 112 ustawy PZP, dotyczące:

1. Zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:

Zamawiający nie ustanowił wymagań w tym zakresie.

2. Uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:

Zamawiający nie ustanowił wymagań w tym zakresie.

3. Sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający nie ustanowił wymagań w tym zakresie.

4. Zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający nie ustanowił wymagań w tym zakresie.

## **Rozdział VII Podmiotowe i przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego**

Wykonawca do oferty załącza:

1. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę w imieniu firmy składającej ofertę - powinno być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej notarialnie za



zgodność z oryginałem (za wyjątkiem osób wpisanych w KRS) o ile ofertę składa pełnomocnik.

2. Pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
3. Wykaz części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć Podwykonawcom wraz z podaniem przez Wykonawcę firm podwykonawców. Wykaz ten stanowi element formularza oferty, należy go wypełnić jeżeli Wykonawca przewiduje udział podwykonawców w realizacji zamówienia. Brak wypełnienia stosownych pól formularza oferty w tym zakresie uznany będzie za informację, że Wykonawca nie zamierza powierzyć podwykonawcom żadnych części zamówienia.

Przedmiotowe środki dowodowe (składane wraz z ofertą):

1. Uzupełniony/e i podpisany/e załącznik/i nr 2A – 2K do SWZ w zależności o którą część zamówienia ubiega się Wykonawca.
2. Kartę katalogową zawierającą dane techniczne zaoferowanego pojazdu w tym: zwymiarowane rysunki poglądowe - boki, przód, tył oraz dach pojazdu.
3. Oświadczenie o dostarczeniu najpóźniej w dniu odbioru faktycznego:
  - karty pojazdu,
  - wyciągu ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy,
  - badania technicznego oraz innych dokumentów niezbędnych do zarejestrowania samochodu jako pojazd uprzywilejowany w ruchu (dot. zadań A - J) lub specjalny (dot. zadania K),
  - aktualnego świadectwa dopuszczenia wraz z raportem z badań na pojazd oraz wyposażenie podlegające certyfikacji wystawione przez CNBOP-PIB jeśli zgodnie z obowiązującymi przepisami zaoferowany pojazd podlega certyfikacji (w przypadku braku takiego obowiązku należy dostarczyć oświadczenie, że masa rzeczywista pojazdu nie przekracza 3 000 kg).
  - protokołu z czynności poprzedzających wydanie pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację urządzenia załadowniczego oraz decyzję UDT zezwalającą na użytkowanie urządzenia załadowniczego (dotyczy wyłącznie zadania K).

Jeżeli Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Zamawiający nie będzie wzywał do ich uzupełnienia, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub, pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

Podmiotowe środki dowodowe (składane wraz z ofertą):

1. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w formie JEDZ opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym - wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu stanowi załącznik do SWZ. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, dokument JEDZ składa każdy z Wykonawców. Instrukcja wypełnienia JEDZ załączono do niniejszej specyfikacji.

Podmiotowe środki dowodowe (składana na wezwanie):

1. Oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności 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), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.
2. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w § 2 ust. 1 pkt. 1 lit. a) i b) Rozporządzenia z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.
3. Aktualnego odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust.1 pkt 4 ustawy, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie w § 2 ust. 1 pkt. 6 Rozporządzenia z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.
4. Oświadczenie Wykonawcy, o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego.

Inne dokumenty:

Najpóźniej w dniu odbioru faktycznego Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną pojazdu tj.:

1. Instrukcję obsługi sporządzoną w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Książkę gwarancyjną sporządzoną w języku polskim.
3. Dokumentację niezbędną do rejestracji pojazdu jako samochód specjalny (zadanie K) lub uprzywilejowany w ruchu (zadania A - J) .
4. Wykaz zawierający rodzaj i ilość materiałów pędnych i płynów eksploatacyjnych.
5. Wykaz ilościowo-wartościowy pojazdu wraz z wyposażeniem.
6. Wykaz punktów serwisowych znajdujących się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
7. Karta pojazdu.
8. Wyciągu ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy.
9. Aktualne świadectwa dopuszczenia wraz z raportem z badań na pojazd oraz wyposażenie podlegające certyfikacji wystawione przez CNBOP-PIB jeśli zgodnie z obowiązującymi przepisami zaoferowany pojazd podlega certyfikacji (w przypadku braku takiego obowiązku należy dostarczyć oświadczenie, że masa rzeczywista pojazdu nie przekracza 3 000 kg).
10. Protokół z czynności poprzedzających wydanie pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację urządzenia załadowczego oraz decyzję UDT zezwalającą na użytkowanie urządzenia załadowczego (dotyczy wyłącznie zadania K).
11. Wykresy WFS dla  $f=149,0000$  i szerokości pasma 20 kHz dla każdej anteny.

Ww. dokumenty są niezbędne do przeprowadzenia pozytywnego odbioru faktycznego.

**Każdy z podmiotów występujących wspólnie zobowiązany jest do złożenia JEDZ, oświadczeń i dokumentów określonych w rozdziale VII SWZ. Dokumenty te potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wskazuje spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.**

Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (wspólnicy spółki cywilnej, konsorcja itp.) ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie należytego wykonania umowy.

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z przedsiębiorcą występującym jako pełnomocnik pozostałych (lider).

W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, 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 przypadku, gdy ww. oświadczenia lub dokumenty są sporządzone w innym języku niż język polski Wykonawca przedstawi tłumaczenia na język polski wskazanych przez siebie i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 125 ust. 1 i art. 273 ustawy PZP, Zamawiający skorzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile będą one nadal aktualne.

Zamawiający może zażądać przedstawiania oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentów jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

**Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą zostać złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.**

Dokumenty i oświadczenia, o których mowa w niniejszym rozdziale składane są w formie przewidzianej w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.

Jeśli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zastosowanie znajdują zapisy § 4 Rozporządzenia z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy.

## **Rozdział VIII Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których Zamawiający będzie komunikował się z Wykonawcami, oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej**

1. W postępowaniu o udzielenie przedmiotowego zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami (składanie ofert, oświadczeń, dokumentów, zawiadomień, pytań oraz przekazywanie informacji) odbywa się elektronicznie za pośrednictwem platformy zakupowej dostępnej pod adresem:

**[https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska\\_straz](https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz)**

Za datę i godzinę wpływu dokumentu w przedmiotowym postępowaniu przyjmuje się termin złożenia dokumentu na platformie zakupowej.

2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, oświadczeń itp. zostały opisane w regulaminie internetowej platformy zakupowej platformazakupowa.pl Open Nexus Sp. z o. o. dostępnym na stronie platformy oraz instrukcji dla Wykonawców dostępnej na stronie przedmiotowego postępowania w pozycji: wymagania i specyfikacja. Ponadto wszystkie niezbędne instrukcje potrzebne do użytkowania przedmiotowej platformy znajdują się pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
3. W przypadku wpłynięcia pytań dotyczących SWZ (za pomocą ww. platformy) Zamawiający obowiązany jest udzielić odpowiedzi na ww. pytania, które zgodnie z art. 135 ust. 2 ustawy PZP wpłynęły do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert to jest **7 października 2021 r.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie przedmiotowego postępowania pod adresem:  
[https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska\\_straz](https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz)
4. Zamawiający udzielać będzie wyjaśnień treści SWZ na zasadach określonych w art. 135 ustawy PZP.
5. W sprawach technicznych związanych z obsługą platformy należy kontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta nr tel. (22) 101 02 02, e-mail: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl), które udzieli wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracji oraz innych aspektów technicznych.
6. Zamawiający nie przewiduje innego sposobu komunikowania się z Wykonawcami, oprócz opisanego powyżej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdorazowej zmianie danych kontaktowych przedstawionych w ofercie, w szczególności: zmiany adresu siedziby, nr telefonu, maila, nr konta bankowego.

## **Rozdział IX      Wskazanie osób uprawnionych do komunikowania się z Wykonawcami**

Pracownikami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami są:

- st. kpt. mgr Łukasz Buczek    [przetargi@straz.krakow.pl](mailto:przetargi@straz.krakow.pl)
- str. st. mgr Renata Tekiela    [przetargi@straz.krakow.pl](mailto:przetargi@straz.krakow.pl)

## Rozdział X      Wymagania dotyczące wadium

1. Oferta powinna być zabezpieczona wadium w wysokości:
  - zadanie A - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie B - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie C - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie D - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie E - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie F - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie G - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie H - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie I - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie J - w wysokości 1 000,00 PLN (słownie zł: jeden tysiąc 00/100),
  - zadanie K - w wysokości 2 000,00 PLN (słownie zł: dwa tysiące 00/100).
  
2. Wadium może być wniesione:
  - a) w pieniądzu: przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:  
Nr NBP O/O Kraków nr 45 1010 1270 0024 2413 9120 0000,
  - b) w gwarancjach bankowych,
  - c) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - d) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
  
3. Wadium winno zostać wniesione przed upływem terminu składania ofert.
  
4. Jeżeli wadium będzie wniesione w pieniądzu warunkiem uznania wpłaty wadium będzie wpływ przekazanych środków na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wadium będzie wniesione w innej formie niż w pieniądzu winno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym gwaranta.
  
5. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych zapisami ustawy PZP.
  
6. Wszystkie formy wadium powinny mieć określoną ważność zgodną z okresem związania ofertą. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
  
7. Zasady zwrotu wadium określone są w art. 98 ustawy PZP.

## **Rozdział XI Termin związania ofertą**

1. Okres związania ofertą wynosi **90 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert i upływa w dniu **18 stycznia 2022 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą i dopuszczalna jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem ważności wadium albo z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa wyżej nie powoduje utraty wadium.

## **Rozdział XII Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oferta winna być sporządzona i podpisana, zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
3. Do przygotowania oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanego podpisu elektronicznego, zgodnie z dyspozycją art. 63 ust. 1 ustawy PZP.
4. Oferta musi być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez osobę umocowaną (na podstawie pełnomocnictwa) przez osoby uprawnione.
5. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z pozostałych złożonych wraz z ofertą dokumentów. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest umocowany. W razie wątpliwości przyjmuje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje umocowanie do poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów załączonych do oferty.

6. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2019 r. poz. 1010), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w module „NIEJAWNA CZĘŚĆ OFERTY”. Wykonawca zobowiązany jest, wraz z przekazaniem tych informacji, wykazać spełnienie przesłanek określonych w art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zaleca się, aby uzasadnienie zastrzeżenia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie. Zastrzeżenie przez Wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia, będzie traktowane przez Zamawiającego jako bezskuteczne ze względu na zaniechanie przez Wykonawcę podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z postanowieniami art. 18 ust. 3 ustawy PZP.

Aby zastrzeżenie było skuteczne należy również dołączyć wykaz zastrzeżonych dokumentów wraz z uzasadnieniem, że spełniono łącznie następujące warunki:

- a) informacja ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub inny posiadający wartość gospodarczą,
- b) informacja nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
- c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Brak takiej formy zastrzeżenia oznaczać będzie, że wszystkie złożone przez Wykonawcę dokumenty są jawne i mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

7. Do przygotowania oferty zaleca się wykorzystanie formularza oferty, którego wzór stanowi załącznik do SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie korzysta z przygotowanego przez Zamawiającego wzoru, w treści oferty należy zamieścić wszystkie informacje wymagane w formularzu ofertowym.
8. W przypadku braku wskazania w formularzu oferty (załącznik nr 2 do SWZ) udziału podwykonawców i czynności jakie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcą, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie przewiduje udziału podwykonawców w realizacji zamówienia.
9. W przypadku braku wskazania w formularzu oferty (załącznik nr 2 do SWZ) obowiązku podatkowego wynikającego dla Zamawiającego, zgodnie z art. 225 ustawy PZP, Zamawiający przyjmie, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie skutkował powstaniem u Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
10. Do oferty należy dołączyć oświadczenia i dokumenty, o których mowa w rozdziale VII SWZ.
11. Zamawiający dopuszcza możliwość dołączenia katalogów elektronicznych do oferty, zgodnie z art. 93 ustawy PZP.
12. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi być złożone w oryginale.



13. Zamawiający zaleca ponumerowanie stron oferty.
14. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z wymaganiami SWZ.
15. Oferta alternatywna (wariantowa) nie będzie brana pod uwagę lecz zostanie odrzucona wraz z ofertą podstawową.
16. 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. z 2017 r. poz. 1320 z późn. zm.).
17. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem platformy. Zmiany złożonej oferty lub jej wycofanie należy dokonać zgodnie z instrukcją zamieszczoną na stronie platformy.

## **Rozdział XIII Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska\\_straz](https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz).
2. Sposób złożenia oferty opisany został w instrukcji użytkownika dostępnej na ww. platformie.
3. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć **w terminie do dnia 21 października 2021 r., do godziny 11:00.**
4. Zamawiający odrzuci ofertę złożoną po terminie składania ofert.
5. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert może wycofać ofertę za pośrednictwem platformy zakupowej. Sposób wycofania oferty został opisany w instrukcji użytkownika dostępnej na ww. platformie.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może wycofać złożonej oferty.
7. Za datę i godzinę wpływu dokumentu w przedmiotowym postępowaniu przyjmuje się termin złożenia dokumentu na platformie zakupowej.
8. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 21 października 2021 r. o godzinie 11:15.**
9. Otwarcie ofert jest niejawnie.

10. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
11. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
12. W przypadku wystąpienia awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
13. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

## **Rozdział XIV Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtowy i zawiera w sobie wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia. Za sposób przeprowadzenia kalkulacji wynagrodzenia ryczałtowego odpowiada wyłącznie Wykonawca.
2. Wykonawca poda cenę oferty w formularzu ofertowym sporządzonym według wzoru stanowiącego załącznik do SWZ, jako cenę brutto z wyszczególnieniem stawki podatku od towarów i usług (VAT).
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku.
4. Wykonawca poda w formularzu ofertowym stawkę podatku od towarów i usług (VAT) właściwą dla przedmiotu zamówienia, obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie, jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy PZP w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy PZP).
5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena podana słownie.

7. Jeżeli Wykonawca złożył ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. 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, wskazuje ich wartość bez kwoty podatku oraz podaje stawkę podatku VAT, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy będzie miała zastosowanie.

## **Rozdział XV Opis kryteriów oceny ofert, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

Kryteria wyboru oferty i ich znaczenie (w %):

### **Zadanie A i B**

<b>cena</b>	<b>60 %</b>
<b>parametry techniczne</b>	<b>40 %</b>

Ceny ofert porównane zostaną przy użyciu metody proporcjonalnej.

$$\text{Wskaźnik}_{\text{ceny}} = \text{Cena}_{\text{minimalna}} / \text{Cena}_{\text{badana}} * 100 * 60\%$$

gdzie:

**Cena<sub>minimalna</sub>** – najniższa cena spośród złożonych ofert

**Cena<sub>badana</sub>** – cena badanej oferty

W kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 60 pkt.

**Parametry techniczne** oceniane będą:

– automatyczna skrzynia biegów (tak/nie)	40/0 pkt
– kamera cofania (tak/nie)	30/0 pkt
– czujniki parkowania przód (tak/nie)	30/0 pkt

$$\text{Wskaźnik}_{\text{parametry techniczne}} = (\text{Pkt}_{\text{automatyczna skrzynia biegów}} + \text{Pkt}_{\text{kamera cofania}} + \text{Pkt}_{\text{czujniki parkowania przód}}) * 40\%$$

### Zadanie C

<b>cena</b>	<b>60 %</b>
<b>parametry techniczne</b>	<b>40 %</b>

Ceny ofert porównane zostaną przy użyciu metody proporcjonalnej.

$$\text{Wskaźnik}_{\text{ceny}} = \text{Cena}_{\text{minimalna}} / \text{Cena}_{\text{badana}} * 100 * 60\%$$

gdzie:

**Cena**<sub>minimalna</sub> – najniższa cena spośród złożonych ofert

**Cena**<sub>badana</sub> – cena badanej oferty

W kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 60 pkt.

Parametry techniczne oceniane będą:

– automatyczna skrzynia biegów (tak/nie)	30/0 pkt
– kamera cofania (tak/nie)	30/0 pkt
– moc silnika (proporcjonalnie maks.)	40 pkt

**Wskaźnik**<sub>moc silnika</sub> = wartość ocenianej oferty/ najwyższa wartość spośród złożonych ofert \*40 pkt

$$\text{Wskaźnik}_{\text{parametry techniczne}} = (\text{Pkt}_{\text{automatyczna skrzynia biegów}} + \text{Pkt}_{\text{kamera cofania}} + \text{Pkt}_{\text{moc silnika}}) * 40\%$$

### Zadanie D i E

<b>cena</b>	<b>60 %</b>
<b>parametry techniczne</b>	<b>40 %</b>

Ceny ofert porównane zostaną przy użyciu metody proporcjonalnej.

$$\text{Wskaźnik}_{\text{ceny}} = \text{Cena}_{\text{minimalna}} / \text{Cena}_{\text{badana}} * 100 * 60\%$$

gdzie:

**Cena**<sub>minimalna</sub> – najniższa cena spośród złożonych ofert

**Cena**<sub>badana</sub> – cena badanej oferty

W kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 60 pkt.

**Parametry techniczne** oceniane będą:

- moc silnika (proporcjonalnie maks.) 40 pkt
- światła w technologii LED (tak/nie) 30/0 pkt
- czujniki parkowania przód (tak/nie) 30/0 pkt

**Wskaźnik**  $\text{moc silnika}$  = wartość ocenianej oferty/ najwyższa wartość spośród złożonych ofert  
\*40 pkt

**Wskaźnik**  $\text{parametry techniczne}$  = (Pkt  $\text{moc silnika}$  + Pkt  $\text{światła w technologii LED}$  + Pkt  $\text{czujniki parkowania przód}$ ) \* 40%

### **Zadanie F i G**

**cena** 60 %  
**parametry techniczne** 40 %

Ceny ofert porównane zostaną przy użyciu metody proporcjonalnej.

**Wskaźnik**  $\text{ceny}$  =  $\text{Cena}_{\text{minimalna}} / \text{Cena}_{\text{badana}} * 100 * 60\%$

gdzie:

**Cena**  $\text{minimalna}$  – najniższa cena spośród złożonych ofert

**Cena**  $\text{badana}$  – cena badanej oferty

W kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 60 pkt.

**Parametry techniczne** oceniane będą:

- automatyczna skrzynia biegów (tak/nie) 40/0 pkt
- kamera cofania (tak/nie) 30/0 pkt
- czujniki parkowania przód (tak/nie) 30/0 pkt

**Wskaźnik**  $\text{parametry techniczne}$  = (Pkt  $\text{automatyczna skrzynia biegów}$  + Pkt  $\text{kamera cofania}$  + Pkt  $\text{czujniki parkowania przód}$ ) \* 40%

### **Zadanie H i I**

**cena** 60 %  
**parametry techniczne** 40 %

Ceny ofert porównane zostaną przy użyciu metody proporcjonalnej.

$$\text{Wskaźnik}_{\text{ceny}} = \text{Cena}_{\text{minimalna}} / \text{Cena}_{\text{badana}} * 100 * 60\%$$

gdzie:

**Cena<sub>minimalna</sub>** – najniższa cena spośród złożonych ofert

**Cena<sub>badana</sub>** – cena badanej oferty

W kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 60 pkt.

**Parametry techniczne** oceniane będą:

- zasięg na jednym ładowaniu (proporcjonalnie maks.) 100 pkt

**Wskaźnik<sub>zasięg na jednym ładowaniu</sub>** = wartość ocenianej oferty/ najwyższa wartość spośród złożonych ofert \*100 pkt

$$\text{Wskaźnik}_{\text{parametry techniczne}} = \text{Pkt}_{\text{zasięg na jednym ładowaniu}} * 40\%$$

### Zadanie J i K

**cena** 60 %

**gwarancja** 40 %

**Ceny ofert** porównane zostaną przy użyciu metody proporcjonalnej.

$$\text{Wskaźnik}_{\text{ceny}} = \text{Cena}_{\text{minimalna}} / \text{Cena}_{\text{badana}} * 100 * 60\%$$

gdzie:

**Cena<sub>minimalna</sub>** – najniższa cena spośród złożonych ofert

**Cena<sub>badana</sub>** – cena badanej oferty

W kryterium „cena” Wykonawca może uzyskać maksymalny wynik 60 pkt.

**Gwarancja** porównana zostanie przy użyciu metody proporcjonalnej .

**Wskaźnik<sub>gwarancja</sub>** = wartość ocenianej oferty/ najwyższa wartość spośród złożonych ofert \*100 pkt

$$\text{Wskaźnik}_{\text{parametry techniczne}} = \text{Pkt}_{\text{gwarancja}} * 40\%$$

**Uwaga 1:**

Okres rękojmi za wady zostaje zrównany z okresem udzielonej gwarancji przez Wykonawcę.

**Uwaga 2:**

MINIMALNY wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji wynosi 24 miesiące. W przypadku podania przez Wykonawcę krótszego niż wymagany okresu gwarancji lub nie podanie (wpisanie) gwarancji, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust.1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako niezgodna z warunkami zamówienia.

MAKSYMALNY okres gwarancji wynosi 60 miesięcy. Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji dłuższy niż 60 miesięcy do oceny ofert zostanie przyjęty okres 60 miesięcy i taki zostanie uwzględniony także w umowie.

Okres gwarancji i wsparcia należy podać w pełnych okresach 12-miesięcznych (np. 24 miesiące, 36 miesięcy). Jeżeli Wykonawca zaoferuje okres gwarancji i wsparcia podany w niepełnych okresach 12-miesięcznych, wówczas Zamawiający zaokrągli podane miesiące do pełnego okresu 12-miesięcznego wg. następujących zasad:

- od 1 do 6 miesięcy w dół do poprzedniego pełnego okresu 12-miesięcznego (np. 26 miesięcy – Zamawiający do obliczeń przyjmie okres 24 miesięcy),
- od 7 do 11 miesięcy w górę do następnego pełnego okresu 12-miesięcznego po miesiącu wskazanym przez Wykonawcę (np. 31 miesięcy – Zamawiający do obliczeń przyjmie 36 miesięcy).

Powyższe zaokrąglenia zostaną również uwzględnione w umowie

Uzyskane w powyższy sposób wskaźniki zostaną zsumowane dla każdego Wykonawcy w każdym zadaniu, o które się ubiega dając w wyniku ocenę punktową oferty.

Zamówienie otrzyma Wykonawca, który uzyska największą ilość punktów w każdym z zadań.

## **Rozdział XVI Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
  - b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

- c) unieważnieniu postępowania.
2. Z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę (z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej SWZ), Zamawiający podpisze umowę. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.
  3. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 264 ust. 1 ustawy PZP, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
  4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę
  5. Wykonawca, o którym mowa w ust. 2, ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią załącznik nr 3 do SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty.
  6. Wybrany Wykonawca winien wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w rozdziale XVII SWZ, najpóźniej w dniu podpisania umowy.
  7. Zgodnie z art. 263 ustawy PZP, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyła się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

## **Rozdział XVII Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

1. Zamawiający żądać będzie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości brutto oferty. Zabezpieczenie winno być wniesione najpóźniej na dzień podpisania umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.



3. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 2 z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
4. Zabezpieczenie w pieniądzu należy wnieść na rachunek bankowy zamawiającego Nr NBP O/O Kraków nr 45 1010 1270 0024 2413 9120 0000.
5. Warunkiem uznania wpłaty zabezpieczenia będzie wpływ przekazanych środków na rachunek Zamawiającego przed podpisaniem umowy.
6. W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wniesione w formie gwarancji lub poręczeń, gwarancje i poręczenia muszą zawierać zapisy gwarantujące wypłatę kwoty zabezpieczenia na każde pisemne wezwanie zgłoszone przez Zamawiającego. Gwarancja / poręczenie winny być bezwarunkowe i nieodwołalne. Zamawiający zastrzega sobie prawo wcześniejszej akceptacji treści gwarancji / poręczenia. Nie akceptowalne będą gwarancje / poręczenia, których wypłata kwoty zabezpieczenia uzależniona jest od przedstawienia gwarantowi potwierdzenia własnoręczności podpisów przez adwokata, notariusza lub bank prowadzący rachunek Beneficjenta.
  - 1) 100% wysokości zabezpieczenia przysługiwać będzie Zamawiającemu w okresie od dnia podpisania umowy do dnia podpisania protokołów odbioru faktycznego przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego przedmiotu umowy za należycie wykonany.
  - 2) 30% wysokości zabezpieczenia stanowić będzie zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady i przysługiwać będzie Zamawiającemu w okresie od dnia podpisania protokołów odbioru faktycznego przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego przedmiotu umowy za należycie wykonany do dnia upływu rękojmi wynikającej z oferty wykonawcy, którego oferta została wybrana.
7. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w następujących terminach:
  - 1) do 30 dni dla okresu, o którym mowa w pkt 6 ppkt. 1),
  - 2) 15 dni dla okresu, o którym mowa w pkt 6 ppkt. 2).”
8. Przy wnoszeniu zabezpieczenia Wykonawca winien powołać się na przedmiot zamówienia podany przez Zamawiającego w rozdziale III SWZ.
9. Zamawiający będzie uprawniony do skorzystania z kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w szczególności gdy Wykonawca będąc zobowiązany do zapłaty kary umownej na podstawie umowy nie zapłaci jej w terminie lub w ogóle odmówi jej zapłacenia.
10. W przypadku skorzystania z kwoty zabezpieczenia przez Zamawiającego, na warunkach określonych w pkt 9, kwota zabezpieczenia podlegająca zwrotowi zostanie odpowiednio zmniejszona.

## **Rozdział XVIII Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy**

1. Istotne dla stron postanowienia zawiera projekt umowy stanowiący załącznik do SWZ.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian treści umowy w zakresie wskazanym w rozdziale XXI SWZ.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej w niemniejszym postępowaniu.

## **Rozdział XIX Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy**

1. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP.
2. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
4. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony prawnej, w tym formy i terminu wnoszenia odwołania określone są w dziale IX „Środki ochrony prawnej” ustawy PZP.

## **Rozdział XX Informacja o zamówieniach dodatkowych**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia na dodatkowe dostawy, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) Wykonawcy, którego oferta została wybrana.

## Rozdział XXI Zmiany w umowie

Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian w umowie (poza wskazanymi w art. 455 ustawy PZP) w przypadku zaistnienia którejkolwiek z niżej wymienionych okoliczności:

1. Zmiana rozwiązań technicznych i/lub technologicznych mających wpływ na realizację przedmiotu umowy, w szczególności poprzez zaoferowanie nowych rozwiązań, ulepszających działanie przedmiotu umowy w stosunku do złożonej oferty (m.in. np. nowszy model sprzętu o lepszych parametrach) lub z powodu zakończenia produkcji lub niedostępności na rynku elementów wyposażenia po zawarciu umowy – dopuszcza się zmianę umowy w zakresie rodzaju, typu lub modelu wyposażenia przedmiotu umowy pod warunkiem, że nowe wyposażenie będzie odpowiadało pod względem funkcjonalności wyposażeniu pierwotnemu, a jego parametry pozostaną niezmiennione lub będą lepsze od pierwotnego. W przypadku wprowadzenia powyższych zmian w wykonaniu przedmiotu umowy Zamawiający może wydłużyć termin końcowy określony w umowie o czas niezbędny do prawidłowej realizacji umowy.
2. Wydłużenie terminu końcowego określonego w umowie, gdy konieczność dokonania zmiany będzie niezbędna w celu zapewnienia prawidłowej realizacji przedmiotu umowy u użytkowników lub zagrożone byłoby terminowe realizowanie płatności z powodu:
  - a) ograniczonych zasileń budżetowych otrzymywanych od dysponentów nadrzędnych lub,
  - b) opóźnień w procesie zmiany limitów budżetowych właściwych dysponentów.
3. Wydłużenie terminu realizacji zamówienia w przypadku, gdy środki, które Zamawiający planuje przeznaczyć na jego realizację zostaną przekazane niezgodnie z prognozowanym harmonogramem.
4. Wydłużenie terminu końcowego określonego w umowie może mieć miejsce w przypadku, gdy Wykonawca udowodni Zamawiającemu, iż z przyczyn od niego nie zależnych nie może zrealizować przedmiotu umowy w terminie (np. poprzez nie terminowe dostarczenie przez producenta zamówionych przez Wykonawcę części pojazdu).
5. Zmiany określone w pkt 1-3 są dopuszczalne przy założeniu, że cena ofertowa nie ulegnie zwiększeniu.
6. Zmiany umowy są dopuszczalne, gdy konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć.
6. Dopuszczalne są zmiany o których mowa w art. 455 ust. 1 ustawy PZP.
7. W przypadku propozycji zmiany umowy pochodzącej od Wykonawcy, Zamawiający podejmie decyzję o zakresie ewentualnej zmiany umowy pod warunkiem, iż zaproponowana zmiana zmienia ogólnego charakteru umowy oraz nie narusza równowagi ekonomicznej zawartej umowy.

8. Każda ewentualna zmiana wymagać będzie odrębnego rozpatrzenia zasadności jej wprowadzenia oraz wymagać będzie formy aneksu do umowy.

## **Rozdział XXII Informacja o możliwości unieważnienia postępowania**

Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 257 ustawy PZP, to jest w przypadku jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinalizowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.

## **Rozdział XXIII Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

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), dalej „RODO”, informuję, że:
  - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Małopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej;
  - 2) w sprawach związanych z Pani/Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny za pomocą poczty tradycyjnej na adres Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie, ul. Zarzecze 106, 30-134 Kraków, pocztą elektroniczną na adres e-mail: [daneosobowe@straz.krakow.pl](mailto:daneosobowe@straz.krakow.pl);
  - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zamawiającym;
  - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy PZP;
  - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie

zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 8) posiada Pan/Pani:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia 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) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
  - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

- c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciężącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od Wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

## **Rozdział XXIV Załączniki**

- Nr 1. Formularz ofertowy.
- Nr 2A-2K Opis przedmiotu zamówienia.
- Nr 3. Projekt umowy.
- Nr 4. JEDZ.
- Nr 5. Instrukcja wypełnienia JEDZ.
- Nr 6. Wzór oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
- Nr 7. Wzór oświadczenia Wykonawcy o dostarczeniu wszystkich dokumentów na dzień odbioru faktycznego.
- Nr 8. Oświadczenie Wykonawcy, o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego.

# Załącznik Nr 1

....., dnia .....

.....  
.....  
/nazwa, adres Wykonawcy, NIP, REGON, telefon/

## O F E R T A

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę 10 szt. samochodów uprzywilejowanych w ruchu i 1 szt. samochodu specjalnego dla jednostek organizacyjnych PSP woj. małopolskiego**

Przystępując do udziału w ww. postępowaniu oferujemy:

Zadanie	Opis	Samochód, model, typ	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
A*	lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy typu pick-up z napędem 4x4x dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Bochni				
B*	lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy typu pick-up z napędem 4x4x dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Brzesku				
C*	lekki samochód kwatermistrzowski typu bus dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Dąbrowie Tarnowskiej				
D*	lekki samochód operacyjny typu SUV z napędem 4x4 dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie				
E*	lekki samochód operacyjny typu SUV z napędem 4x4 dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie				
F*	lekki samochód kwatermistrzowski dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Miechowie				

G*	lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy typu pick-up z napędem 4x4x dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Proszowicach				
H*	lekki samochód operacyjny o napędzie elektrycznym dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie				
I*	lekki samochód operacyjny o napędzie elektrycznym dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie				
J*	lekki samochód rozpoznawczo-ratowniczy dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie				
K*	ciężki samochód kwatermistrzowski dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie				

Oferowane samochody charakteryzują się następującymi parametrami:

Parametr/ Zadanie	Automatyczna skrzynia biegów [tak/nie]	Kamera cofania [tak/nie]	Czujniki parkowania przód [tak/nie]	Moc silnika [kW]	Zasięg na jednym ładowaniu [km]	Gwarancja [miesiące]	Światła w technologii LED [tak/nie]
A*							
B*							
C*							
D*							
E*							
F*							
G*							
H*							
I*							
J*							
K*							

\*) wypełnić dla zadań o które ubiega się Wykonawca, wpisać TAK lub NIE





Do oferty załączamy:

1. Wypełniony i zatwierdzony załącznik nr .....
2. Pełnomocnictwo.....
3. Kartę katalogową lub równoważny dokument zawierającą dane techniczne zaoferowanego pojazdu (zdjęcia, wizualizację, opisy, foldery).
4. Oświadczenie o dostarczeniu wszystkich dokumentów na dzień odbioru faktycznego.
5. JEDZ.
6. ....

**Załącznik Nr 2A**

**OPIS TECHNICZNY  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa**

**1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo ratowniczego  
typu pick-up z napędem 4x4 KP PSP Bochnia**

Lp.	Wymagania minimalne	Propozycja Wykonawcy
1.	2.	3.
<b>OPCJA Nr 1</b>		
1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy).	<i>Podać markę, model, wersję:</i>
2.	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021, nadwozie typu PICK UP, napęd 4x4	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	<p>Kolorystyka i oznaczenia pojazdu:</p> <p>a) Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Zderzaki w kolorze nadwozia, dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV</p> <p>b) Oznakowanie pojazdu – zgodnie z Zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i></p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski, a w przypadku samochodów wyprodukowanych lub dopuszczonych do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej albo w Republice Turcji, jak również wyprodukowanych w innym państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), dopuszczenie wydaje się po ustaleniu przez jednostkę dopuszczającą, że wyrób zapewnia bezpieczeństwo publiczne lub ochronę zdrowia i życia oraz mienia na poziomie nie niższym niż jest to określone w Polskich Normach. Kompletne świadectwo dopuszczenia oraz sprawozdanie z badań należy dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru faktycznego. Jeżeli na oferowany pojazd zgodnie z obowiązującymi przepisami świadectwo dopuszczenia nie jest wymagane to Wykonawca przedłoży oświadczenie, że masa rzeczywista pojazdu nie przekracza 3000 kg najpóźniej w dniu odbioru faktycznego.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

7.	<p>Wymiary pojazdu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość całkowita min. 5250 mm,</li> <li>- szerokość całkowita (bez lusterek) min. 1800 mm</li> <li>- wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu) min.1750 mm,</li> <li>- rozstaw osi – min. 2990 mm</li> </ul>	<p><i>Podać wymiary:</i></p> <p><i>Długość - .....</i></p> <p><i>Szerokość - .....</i></p> <p><i>Wysokość - .....</i></p> <p><i>Rozstaw osi - .....</i></p>
8.	<p>Parametry trakcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. kąt natarcia min. 27 st.</li> <li>b. kąt zejścia min. 26 st.</li> <li>c. kąt rampowy min. 24 st.</li> <li>d. prześwit minimalny bez obciążenia min. 205 mm</li> </ul>	<p><i>Podać parametry:</i></p> <p><i>a) kąt natarcia .....</i></p> <p><i>b) kąt zejścia .....</i></p> <p><i>c) kąt rampowy .....</i></p> <p><i>d) prześwit minimalny bez obciążenia .....</i></p>
9.	<p>Ilość drzwi – 4, drzwi pełnowymiarowe, posiadające możliwość niezależnego otwierania, ilość miejsc – 5, wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości. Fotele wykonane z materiału łatwo zmywalnego lub pokrowce łatwo zmywalne zachowujące kształt i właściwości foteli kierowcy oraz pasażerów posiadające zabezpieczenie przed samoczynnym zsuwaniem podczas użytkowania pojazdu przez kierowcę i pasażerów jednocześnie nieograniczające możliwości regulacji fotelów we wszystkich płaszczyznach regulacji, które posiadają fotele (kanapy i oparcia).</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
10.	<p>Napęd - silnik wysokoprężny o mocy co najmniej 180 KM - spełniający wymagania w zakresie czystości spalin, zgodne z wymogami obowiązującymi w czasie dostawy.</p>	<p><i>Podać moc w kW/KM .....</i></p>
11.	<p>Skrzynia biegów – automatyczna lub manualna, minimum 6-cio biegowa + wsteczny.</p>	<p><i>Podać rodzaj skrzyni biegów:</i></p>
12.	<p>Samochód wyposażony w napęd obu osi z możliwością odłączenia jednej z osi oraz blokadą ułatwiającą poruszanie się w terenie. Reduktor, blokada tylnego mostu.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
13.	<p>Układ kierowniczy – ze wspomaganiem.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
14.	<p>Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganiem.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
15.	<p>Obcęże kół - fabryczne ze stopów lekkich, ogumienie uniwersalne całoroczne (szosowo-terenowe) minimum 17 cali, z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
16.	<p>Pełnowymiarowe koło zapasowe (bieżnik taki sam jak na kołach podstawowych).</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
17.	<p>Rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem oraz pobocze (chodnik) po obu stronach drogi, wyposażony w układ zasilania, antenę GPS i uchwyt transportowy. Parametry minimalne: rozdzielczość ekranu Full HD 1920x1080p, prędkość nagrywania 30 klatek/s, kąt widzenia - 140 stopni, wyposażony w obiektyw stało-ogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 256 GB (transfer 10 MB/s), obsługa minimum funkcji: automatyczne rozpoczęcie nagrywania wraz z uruchomieniem silnika, nagrywanie w pętli,</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>

	pozycjonowanie GPS, tryb parkingowy, oprogramowanie do odtwarzania na zewnętrznym komputerze. Podłączony na stałe do instalacji elektrycznej samochodu.	
18.	W zestawie podnośnik, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta, gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 2 kg – przewożone w pojeździe.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
19.	<p>a) oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa typu LED koloru niebieskiego i czerwonego (zapewniająca możliwość poruszania się pojazdu w kolumnie), z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”,</p> <p>b) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu,</p> <p>c) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z tyłu pojazdu, /mogą być na zabudowie/, z możliwością odrębnego włączania do jazdy w kolumnie,</p> <p>d) urządzenie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej pojazdu uprzywilejowanego uruchamiane manipulatorem zamontowanym w miejscu umożliwiającym obsługę przez kierowcę i dowódcę. Manipulator z wbudowanym mikrofonem do podawania komunikatów przez megafon-miejsce montażu do uzgodnienia z zamawiającym. Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony). Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkowitym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3 m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ. Urządzenie musi posiadać możliwość nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu. Wzmacniacz zamontowany pod przednim fotelem (nie powodując zmniejszenia manewrowości fotel w żadnym zakresie – ukryty) lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu). Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa. Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej. Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.</p> <p>e) W kabinie kierowcy zamontowany dwusystemowy radiotelefon przewoźny z modułem GPS. Radiotelefon spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej dopuszczony do stosowania w sieci PSP (Dz.Urz.KGPSP.2019.7). Ponadto radiotelefon wyposażony w mikrofonogłośnik bluetooth umożliwiający prowadzenie korespondencji radiowej na zewnątrz pojazdu. Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderami antenowymi o parametrach:

- Długość elektryczna anteny:  $\lambda/4$
- Impedancja:  $50 \Omega$
- Pasmo pracy: 144-174 MHz
- Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi
- Polaryzacja: pionowa
- Typ złącza antenowego: BNC
- Strojenie: Skracanie pręta antenowego.

Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.

Wymagany WFS dla  $f=149,0000$  mniejszy, równy 1,4. **Należy dostarczyć wykresy WFS dla  $f=149,0000$  i szerokości pasma 20 kHz dla każdej anteny.**

**Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności. Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.**

- e) W kabinie zamontowany drugi radiotelefon przewoźny spełniający wymagania określone w pkt.19 e z anteną na dachu pojazdu oraz wyprowadzeniem antenowym do zabudowy zabudowa skrzyni ładunkowej „hard top” w pobliżu klapy otwierającej. Instalacja posiada mechaniczny przełącznik wyboru antena na dachu/ gniazdo antenowe w zabudowie. Miejsce montażu należy skonsultować z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.
- f) W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon dwusystemowy noszony, wraz z ładowarką zamontowaną na stałe, spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 4 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej (Dz.Urz.KGPSP.2019.7).
- g) Radiotelefon noszony wyposażony mikrofonogłośnik.
- h) Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. radiotelefon zamontowany w uchwycie / gnieździe/ ładowarce z zabezpieczeniem uniemożliwiającym samoczynne wypadnięcie.
- i) W kabinie zamontowana 1 latarka akumulatorowa wraz

	<p>z zamontowaną na stałe ładowarką zasilaną z instalacji pojazdu. Latarka w wykonaniu co najmniej EEx, IIC, T4, IP 65, uduroodpornym, źródło światła LED o mocy min. 175 lumenów. Latarki kątowe z możliwością łatwego przymocowania do ubrania specjalnego.</p> <p>j) Latarka powinna posiadać 3 tryby pracy: 100% mocy, 30% mocy i ryb pulsujący.</p> <p>k) Latarka zamontowana w uchwycie/ gnieździe/ ładowarce z zabezpieczeniem uniemożliwiającym samoczynne wypadnięcie.</p>	
20.	<p>Dodatkowe wyposażenie samochodu:</p> <p>a) poduszki powietrzne przednie i boczne kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne.</p> <p>b) centralny zamek sterowany z kluczyka + immobiliser,</p> <p>c) kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie.</p> <p>d) klimatyzacja</p> <p>e) elektrycznie sterowane (regulowane) i podgrzewane lusterka,</p> <p>f) elektryczne sterowanie (opuszczanie i podnoszenie) szyb w drzwiach przednich,</p> <p>g) gniazda zapalniczki 2 sztuki w przestrzeni pasażerskiej i 2 sztuki w przestrzeni ładunkowej,</p> <p>h) homologowany hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej min 2500 kg, wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter (przejściówka) 13/7 pin,</p> <p>i) pojazd dostarczony z badaniem potwierdzającym hak holowniczy na koszt doetawcy.</p> <p>j) dywaniki gumowe z wysokimi brzegami przód i tył,</p> <p>k) światła przeciwmgielne przednie,</p> <p>l) fabryczne światła do jazdy dziennej,</p> <p>m) radioodtwarzacz wraz z systemem bluetooth,</p> <p>n) czujniki cofania tył.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
21.	<p>Wyciągarka o napędzie elektrycznym, zamontowana z przodu pojazdu, minimalna siła uciągu na pierwszym zwoju co najmniej równa 120% dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu /DMC/, wyciągarka wyposażona w: linę z tworzyw sztucznych lub stalową o długości minimum 25 m zakończoną kauszą, sterowana przewodowo lub bezprzewodowo. Siła liny zamontowanej do wciągarki powinna mieć siłę uciągu przynajmniej 2x uciąg wciągarki oraz przynajmniej siłę uciągu 3x DMC pojazdu. Nie dopuszcza się zamontowania wyciągarki wystającej poza obrys pojazdu za wyjątkiem kauszy oraz rolek wciągarki. Wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki. Gniazdo sterowania wyciągarką z pilota przewodowego winno być zamontowane /umiejscowione/ na wciągarence lub w przedziale kabiny pasażerskiej pojazdu. Długość przewodu pilota sterującego wyciągarką powinna umożliwiać sterowanie wyciągarką z kabiny pojazdu.</p>	<p><i>Podać producenta, model, typ wyciągarki.</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>



22.	<p>Zabudowa skrzyni ładunkowej „hard top” na całej jej długości w kolorze samochodu z możliwością łatwego dostępu do wnętrza przestrzeni ładunkowej przez klapy boczne i klapę tylną, klapy otwierane do góry, klapy wyposażone w uchwyty z zamkiem na klucz umożliwiające ich łatwe otwarcie, klapy unoszone przy pomocy amortyzatorów gazowych, (nie dopuszcza się klap bocznych wykonanych ze szkła i materiałów przezroczystych, tylna klapa zabudowy pełna (dopuszczalna oszklona, przyciemniana). Otwór każdej z klap bocznych nie może być mniejszy niż długość: 85 cm; wysokość: 40 cm</p> <p>Zabudowa wykonana z aluminium lub laminatu.</p> <p>Dach zabudowy na równej wysokości z dachem kabiny załogi (dopuszcza się zabudowę wyższą max 5 cm).</p> <p>Przedział sprzętowy, ładunkowy, bagażowy winien być wyposażony w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu przedziału.</p> <p>Podłoga wysuwana w całej przestrzeni hardtopu, wysuw min. 70 cm, konstrukcja podłogi oraz półki zapewniająca ładowność min. 150 kg, z możliwością zablokowania podłogi po wysunięciu, zabezpieczenie przed samowolnym wysunięciem.</p> <p>Na wysokości burt usytuowana półka składająca się z trzech demontowalnych części. Półka nie montowana do przesuwnej podłogi. Powierzchnia podłogi platformy i półki antypoślizgowa, przestrzeń bagażowa oraz tylna klapa zabezpieczona wykładziną ochronną.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
23.	<p>Dodatkowe oświetlenie manewrowe oświetlające otoczenie pojazdu (boki i tył) umożliwiające manewrowanie w nocy w trudno dostępnym terenie, włączane oddzielnym włącznikiem z kabiny załogi w zasięgu kierowcy pojazdu. Oświetlenie winno być zamontowane w zabudowie pojazdu oraz w sposób zabezpieczający przed jego mechanicznym uszkodzeniem.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
24.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie,</li> <li>b) Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.</li> <li>c) Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,</li> </ul> <p>Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
25.	<p>Pojazd powinien być wyposażony w autonomiczny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów 12V o natężeniu min. 10 A z zewnętrznego źródła o napięciu ~230V ze złączem automatycznie odłączającym się w momencie uruchamiania silnika pojazdu. Urządzenie zabezpieczone przed przeładowaniem akumulatorów i dopasowane do typu akumulatora zastosowanego w pojeździe. Wtyczka z przewodem elektrycznym o długości min. 4 m. Umiejscowienie gniazda w porozumieniu z użytkownikiem.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
26.	<p>Pojazd wyposażony w przetwornice napięcia 12V/230V podłączoną do instalacji pojazdu z wyłącznikiem, o parametrach moc całkowita (chwilowa): min. 1000 VA</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc znamionowa (ciągła): 700 W</li> <li>• Prąd ładowania: 5A/10A (przełączany)</li> <li>• Napięcie wejściowe: 12V</li> <li>• Napięcie wyjściowe: 230V/10 50Hz/0.5</li> <li>• Przebieg napięcia: Czysty Sinus</li> <li>• Wyposażona w prostownik i UPS</li> </ul>	
27.	Rura wydechowa pojazdu wyprowadzona z tyłu pojazdu po jego lewej stronie (za kierowcą) przystosowana do podłączenia odciągu spalin.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
28.	<p>Tablet z uchwytem mocującym w kabinie kierowcy z możliwością ładowania po podpięciu oraz wypinania i wpinania.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metalowa obudowa</li> <li>2. Etui ochronne gumowe/silikonowe na tablet</li> <li>2. Rozdzielczość min. WUXGA+ (10.4" 2000x1200)</li> <li>3. Pamięć min. 4GB + 64 GB, do 1TB microSD</li> <li>4. Aparat tylni min.: 6MP AF, aparat przedni 4MP</li> <li>5. Procesor 8 rdzeniowy , taktowanie min.: (Quad 2.2 GHz + Quad 1.7GHz)</li> <li>6. Bateria min. 7040 mAh,</li> <li>7. Rysik -S Pen</li> <li>8. 2 wbudowane głośniki</li> </ol>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
29.	W zabudowie pojazdu znajduje się mocowanie na butle tlenową 10 litrów w miejscu uzgodnionym z użytkownikiem	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
<b>Opcja 2 (opcja 1 + dodatkowe wyposażenie)</b>		
1.	Komplet opon na koła typu All Terrain + koło zapasowe.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

W każdym przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**Załącznik nr 2B**

**OPIS TECHNICZNY  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa**

**1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo ratowniczego  
typu pick-up z napędem 4x4 KP PSP Brzesko**

Lp.	Wymagania minimalne	Propozycja Wykonawcy
1.	2.	3.
<b>OPCJA NR 1</b>		
1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy).	<i>Podać markę, model, wersję:</i>
2.	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021, nadwozie typu PICK UP, napęd 4x4	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: a) Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Zderzaki i błotniki w przestrzeni nad kołem w kolorze białym dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV b) Oznakowanie pojazdu – zgodnie z Zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski, a w przypadku samochodów wyprodukowanych wyciąglub dopuszczonych do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej albo w Republice Turcji, jak również wyprodukowanych w innym państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), dopuszczenie wydaje się po ustaleniu przez jednostkę dopuszczającą, że wyrób zapewnia bezpieczeństwo publiczne lub ochronę zdrowia i życia oraz mienia na poziomie nie niższym niż jest to określone w Polskich Normach. Kompletnie świadectwo dopuszczenia oraz sprawozdanie z badań należy dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru faktycznego. Jeżeli na oferowany pojazd zgodnie z obowiązującymi przepisami świadectwo dopuszczenia nie jest wymagane to Wykonawca przedłoży oświadczenie, że masa rzeczywista pojazdu nie przekracza 3000 kg	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	najpóźniej w dniu odbioru faktycznego.	
7.	<p>Wymiary pojazdu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość całkowita min. 5250 mm,</li> <li>- szerokość całkowita (bez lusterek) min. 1800 mm</li> <li>- wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu) min.1750 mm,</li> <li>- rozstaw osi – min. 2990 mm</li> </ul>	<p><i>Podać wymiary:</i></p> <p><i>Długość - .....</i></p> <p><i>Szerokość - .....</i></p> <p><i>Wysokość - .....</i></p> <p><i>Rozstaw osi - .....</i></p>
8.	<p>Parametry trakcyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kąt natarcia min. 27 st.</li> <li>b) kąt zejścia min. 21 st.</li> <li>c) kąt rampowy min. 22st.</li> <li>d) prześwit minimalny bez obciążenia min. 205 mm (mierzone do najniższego punktu elementów napędowych pojazdu)</li> <li>e) głębokość brodenia min. 500 mm.</li> </ul>	<p><i>Podać parametry:</i></p> <p>a) <i>kąt natarcia</i> .....</p> <p>b) <i>kąt zejścia</i> .....</p> <p>c) <i>kąt rampowy</i> .....</p> <p>d) <i>prześwit minimalny bez obciążenia</i> .....</p> <p>e) <i>głębokość brodenia</i></p>
9.	Ilość drzwi – 4, drzwi pełnowymiarowe, posiadające możliwość niezależnego otwierania, ilość miejsc – 5, wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości. Fotele wykonane z materiału łatwo zmywalnego lub pokrowce łatwo zmywalne zachowujące kształt i właściwości foteli kierowcy oraz pasażerów posiadające zabezpieczenie przed samoczynnym zsuwaniem podczas użytkowania pojazdu przez kierowcę i pasażerów jednocześnie nieograniczające możliwości regulacji foteli we wszystkich płaszczyznach regulacji, które posiadają fotele (kanapy i oparcia).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
10.	Napęd - silnik wysokoprężny o mocy co najmniej 180 KM-spełniający wymagania w zakresie czystości spalin, zgodne z wymogami obowiązującymi w czasie dostawy.	<i>Podać moc w kW/KM</i>  .....
11.	Skrzynia biegów – automatyczna min. 6-cio biegowa lub manualna minimum 6-cio biegowa + wsteczny.	<i>Podać rodzaj skrzyni biegów:</i>
12.	Samochód wyposażony w napęd obu osi z możliwością odłączenia jednej z osi oraz blokadą ułatwiającą poruszanie się w terenie. Reduktor, blokada tylnego mostu	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
13.	Układ kierowniczy – ze wspomaganiem.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
14.	Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganiem.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
15.	Obcęże kół min. 17" fabryczne, ze stopów lekkich, ogumienie uniwersalne (szosowo-terenowe).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
16.	Pełnowymiarowe koło zapasowe (bieżnik taki sam jak na kołach podstawowych).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
17.	Rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem oraz pobocze (chodnik) po obu stronach drogi, wyposażony w układ zasilania, antenę GPS i uchwyt transportowy. Parametry minimalne: rozdzielczość ekranu Full HD 1920x1080p, prędkość nagrywania 30 klatek/s, kąt widzenia - 140 stopni, wyposażony w obiektyw stało-ogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 256 GB (transfer 10 MB/s), obsługa minimum funkcji: automatyczne rozpoczęcie nagrywania wraz z uruchomieniem silnika, nagrywanie w pętli, pozycjonowanie GPS, tryb parkingowy, oprogramowanie do	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	odtworzenia na zewnętrznym komputerze. Podłączony na stałe do instalacji elektrycznej samochodu.	
18.	W zestawie podnośnik, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta, gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 2 kg – przewożone w pojeździe.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
19.	<p>a) oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa typu LED koloru niebieskiego i czerwonego (zapewniająca możliwość poruszania się pojazdu w kolumnie), z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”, nie może wystawać poza obrys pojazdu i niekrutsza niż 80% szerokości dachu.</p> <p>b) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu,</p> <p>c) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z tyłu pojazdu, /mogą być na zabudowie/, z możliwością odrębnego włączania do jazdy w kolumnie,</p> <p>d) urządzenie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej pojazdu uprzywilejowanego uruchamiane manipulatorem zamontowanym w miejscu umożliwiającym obsługę przez kierowcę i dowódcę. Manipulator z wbudowanym mikrofonem do podawania komunikatów przez megafon-miejsce montażu do uzgodnienia z zamawiającym. Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony). Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkowitym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3 m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ. Urządzenie musi posiadać możliwość nadawania komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu. Wzmacniacz zamontowany pod przednim fotelem (nie powodując zmniejszenia manewrowości fotel w żadnym zakresie – ukryty) lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu). Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa. Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi.</p> <p>Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej. Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.</p> <p>e) W kabinie kierowcy zamontowane 2 radiotelefony dwusystemowe</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

przewoźne z modułem GPS. Radiotelefony dwusystemowe spełniające minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej dopuszczony do stosowania w sieci PSP (Dz.Urz.KGPSP.2019.7).

Ponadto radiotelefony wyposażone w 2 mikrofonogłośniki bluetooth umożliwiające prowadzenie korespondencji radiowej na zewnątrz pojazdu.

Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderami antenowymi o parametrach:

- Długość elektryczna anteny:  $\lambda/4$
- Impedancja: 50  $\Omega$
- Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi
- Polaryzacja: pionowa
- Typ złącza antenowego: BNC
- Strojenie: Skracanie pręta antenowego.
- Mocowanie anteny umożliwia jej złożenie

Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie radiotelefonu i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Wymagany WFS dla  $f=149,0000$  mniejszy, równy 1,4. **Należy dostarczyć wykresy WFS dla  $f=149,0000$  i szerokości pasma 20 kHz dla każdej anteny.**

**Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.**

Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.

f) Radiotelefon dwusystemowy przenośny z ładowarką zasilaną z instalacji samochodu. spełniające minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 4 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej dopuszczony do stosowania w sieci PSP (Dz.Urz.KGPSP.2019.7).

g) Tablet o parametrach minimalnych:

Długość przekątnej ekranu 10",

procesor 8 rdzeni o taktowaniu zegara 1.7 GHz,

pamięć wewnętrzna 32 GB

pamięć RAM 4 GB

Rozdzielczość kamery tylna 8 MP

Tryby nagrywania wideo 1080p

Kamera przednia Tak

Rozdzielczość kamery przedniej 5 MP

Bluetooth Wersja 5.0

	<p>Transmisja LTE  Podstawowy standard Wi-Fi Wi-Fi 5 (802.11ac)  Standardy Wi- Fi:  802.11a  802.11b  802.11g  Wi-Fi 4 (802.11n)  Wi-Fi 5 (802.11ac)  Pojemność baterii 7000mAh  System operacyjny: android  Spełniający standard IP 65 bądź z dodatkowym etui zabezpieczającym miejsca najbardziej narażone na kurz, piasek i wodę.  Tablet zamocowany na stałe w uchwycie, z możliwością jego wypięcia, ładowanie z pojazdu.</p>	
20.	<p>Dodatkowe wyposażenie samochodu:  a) poduszki powietrzne przednie i boczne kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne.  b) centralny zamek sterowany z kluczyka + immobiliser,  c) kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie.  d) klimatyzacja  e) elektrycznie sterowane (regulowane) i podgrzewane lusterka,  f) elektryczne sterowanie (opuszczanie i podnoszenie) szyb w drzwiach przednich,  g) gniazda zapalniczki 2 sztuki w przestrzeni pasażerskiej i 2 sztuki w przestrzeni ładunkowej,  h) homologowany hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej min 2500 kg, wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter (przejściówka) 13/7 pin,  i) dywaniki gumowe z wysokimi brzegami przód i tył,  j) światła przeciwmgielne przednie,  k) fabryczne światła do jazdy dziennej,  l) radioodtwarzacz wraz z systemem bluetooth.  m) Czujniki cofania tył</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
21.	<p>Wyciągarka o napędzie elektrycznym, zamontowana z przodu pojazdu, minimalna siła uciągu na pierwszym zwoju co najmniej równa 120% dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu /DMC/, wyciągarka wyposażona w: linę z tworzyw sztucznych (syntetyczna) o długości minimum 20 m zakończoną kauszą, sterowana przewodowo lub bezprzewodowo. Siła liny zamontowanej do wciągarki powinna mieć siłę uciągu przynajmniej 2x uciąg wciągarki oraz przynajmniej siłę uciągu 3x DMC pojazdu. Dodatkowo osprzęt dostosowany do maksymalnej siły uciągu np. szkle, taśmy, zblocze i inne.  Nie dopuszcza się zamontowania wyciągarki wystającej poza obrys pojazdu za wyjątkiem kauszy oraz rolek wciągarki.  Wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed</p>	<p><i>Podać producenta, model, typ wyciągarki.</i></p> <p>.....</p> <p>.....</p>



	<p>uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki. Gniazdo sterowania wyciągarką z pilota przewodowego winno być zamontowane /umiejscowione/ na wciągarni lub w przedziale kabiny pasażerskiej pojazdu. Długość przewodu pilota sterującego wyciągarką powinna umożliwiać sterowanie wyciągarką z kabiny pojazdu.</p>	
22.	<p>Zabudowa skrzyni ładunkowej „hard top” na całej jej długości w kolorze samochodu z możliwością łatwego dostępu do wnętrza przestrzeni ładunkowej przez klapy boczne i klapę tylną, klapy otwierane do góry, klapy wyposażone w uchwyty z zamkiem na klucz umożliwiające ich łatwe otwarcie, klapy unoszone przy pomocy amortyzatorów gazowych, (nie dopuszcza się klap bocznych i tylnej wykonanych ze szkła i materiałów przezroczystych), tylna klapa zabudowy pełna. Otwór każdej z klap bocznych nie może być mniejszy niż długość: 85 cm; wysokość: 40 cm. Zabudowa wykonana z aluminium lub laminatu Dach zabudowy na równej wysokości z dachem kabiny załogi ( dopuszcza się zabudowę wyższą max 10 cm). Przedział sprzętowy, ładunkowy, bagażowy winien być wyposażony w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu przedziału. Powierzchnia podłogi antypoślizgowa przestrzeń bagażowa (boki zabudowy) oraz tylna klapa zabezpieczona wykładziną ochronną. Na dachu zabudowy hard-top zamontowany bagażnik dachowy (kosz) o wymiarach: długość min. 120 cm, szerokość min. 90 cm, wysokość min. 5 cm. Na bagażniku skrzynia ładunkowa wykonana z blachy ryflowanej (długość jak długość bagażnika dachowego, szerokość min. 40 cm, wysokość minimum 25 cm). Zamontowana przy prawej krawędzi bagażnika dachowego. Otwierana i opuszczana za pomocą amortyzatora.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
23.	<p>Dodatkowe oświetlenie manewrowe oświetlające otoczenie pojazdu (boki i tył) umożliwiające manewrowanie w nocy w trudno dostępnym terenie, włączane oddzielnym włącznikiem z kabiny załogi w zasięgu kierowcy pojazdu. Oświetlenie winno być zamontowane w zabudowie pojazdu oraz w sposób zabezpieczający przed jego mechanicznym uszkodzeniem. Z tyłu pojazdu zamontowane drogowe lampy wczesnego ostrzegania lub ewentualnie fala świetlna.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
24.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie,</li> <li>Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.</li> <li>Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,</li> </ol> <p>Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

**Opcja 2 (opcja 1 + dodatkowe wyposażenie)**

1.	Komplet opon na koła typu All Terrain + koło zapasowe.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
----	--	-----------------------------

W każdym przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**OPIS TECHNICZNY  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa  
1 szt. lekkiego samochodu kwatermistrzowskiego typu bus dla  
Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej  
w Dąbrowie Tarnowskiej.**

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania minimalne</b>	<b>Propozycja Wykonawcy</b>
------------	----------------------------	---------------------------------

1.	2.	3.
1.	Samochód fabrycznie nowy (rok produkcji min 2021 r.), przystosowany do przewozu min. 8 max. 9 osób z kierowcą.	<i>Podać liczbę osób wraz z kierowcą</i>
2.	Spełniający wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na samochód bazowy osobowy lub ciężarowy).	<i>Podać model, typ</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz.2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. "Prawo o ruchu drogowym" (Dz. U. z 2021 r. poz.450) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	<p>Kolorystyka i oznaczenia pojazdu:</p> <p>a) Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Zderzaki i błotniki w kolorze białym, dopuszczalna okleina tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.</p> <p>b) Oznakowanie pojazdu – zgodne z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i></p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	<p>Wymiary pojazdu:</p> <p>a) długość całkowita, co najmniej 5550 mm,</p> <p>b) szerokość co najmniej 2050 mm, 2040 mm bez lusterek,</p> <p>c) wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu), co najmniej 2200 mm, max 2650,</p> <p>d) rozstaw osi, co najmniej 3600 mm, max 3850.</p>	<i>Podać rzeczywiste wymiary</i>
7.	<p>a) oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa zamontowana na dachu pojazdu, typu LED koloru niebieskiego (dodatkowo w belce zamontowane światło czerwone typu LED umożliwiające prowadzenie kolumny pojazdów uprzywilejowanych, z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”. Długość belki dostosowana do szerokości dachu nie krótsza niż 80% szerokości dachu. z zabezpieczeniem ochronnym, montowana do relingów lub dachu pojazdu, dwa światła ostrzegawcze niebieskie wykonane w technologii LED zamontowane w przedniej atrapie pojazdu, dwa niebieskie światła ostrzegawcze wykonane w technologii LED zamontowane z tyłu pojazdu z możliwością dodatkowego wyłączenia do jazdy w kolumnie,</p> <p>b) urządzenie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej pojazdu uprzywilejowanego uruchamiane manipulatorem zmontowanym w miejscu umożliwiającym obsługę przez kierowcę i dowódcę. Manipulator z wbudowanym mikrofonem do podawania komunikatów przez megafon-miejsce</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

montażu do uzgodnienia z zamawiającym. Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modułowane tony).

Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkującym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3 m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ.

Urządzenie musi posiadać możliwość nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu.

Wzmacniacz zamontowany pod przednim fotelem (nie powodując zmniejszenia manewrowości fotel w żadnym zakresie – ukryty) lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu).

Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa. Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi.

Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej. Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.

- c) w kabinie kierowcy zamontowany dwusystemowy radiotelefon przewoźny z modułem GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone Rozkazem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej, dopuszczony do stosowania w sieci PSP (Dz.Urz.KGPSP.2019.7). Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.

Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych.

Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach:

Długość elektryczna anteny:  $\lambda/4$

Impedancja: 50  $\Omega$

Pasma pracy: 144-174 MHz

Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi

Polaryzacja: pionowa

Typ złącza antenowego: BNC

Strojenie: Skracanie pręta antenowego.

Wymagany WFS dla  $f=149,0000$  mniejszy, równy 1,4.

**Należy dostarczyć wykresy WFS dla  $f=149,0000$  i szerokości pasma 20 kHz,**

Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia

*Podać model, typ  
radiotelefonu*

	zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia. <b>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</b>	
8.	Ilość drzwi – min. 4 (drzwi przesuwne do przestrzeni pasażerskiej min. Z prawej strony), ilość miejsc nie mniej niż 8, wszystkie siedzenia wyposażone w pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości, możliwość szybkiego i łatwego montażu i demontażu siedzeń (kanap) w przestrzeni pasażerskiej, podłoga wyłożona wykładziną gumową odporną na uszkodzenia właściwą dla użytkowania tego typu pojazdów kolorem wpisująca się w kolorystykę przestrzeni pasażerskiej, przestrzeń pasażerska w raz tylnymi drzwiami przeszklona.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
9.	Napęd - silnik wysokoprężny o mocy łącznej, co najmniej 89 kW/140 KM,	<i>Podać moc kW/KM</i>
10.	Skrzynia biegów – manualna lub automatyczna	<i>Podać rodzaj skrzyni</i>
11.	Układ kierowniczy – ze wspomaganiem,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
12.	System stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
13.	Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganiem, wyposażony w ABS,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
14.	Pojazd wyposażony w koła minimum 16 cali, opony szosowe letnie.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
15.	Dodatkowe wyposażenie samochodu: a) Poduszki powietrzne przednie, w standardzie poduszka kierowcy b) Centralny zamek sterowany pilotem, c) Kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie. d) Klimatyzacja w przedniej części pojazdu, montowana fabrycznie przez producenta pojazdu, klimatyzacja w tylnej części pojazdu. Zamawiający wymaga, aby pojazd był wyposażony w nawiew powietrza dla drugiego i trzeciego rzędu siedzeń. e) Radio montowane fabrycznie przez producenta pojazdu, wyposażone w bluetooth oraz usb, f) Elektrycznie sterowane (regulowane) i podgrzewane lusterka, g) Elektryczne sterowanie (opuszczanie i podnoszenie) szyb w drzwiach przednich, h) Dywaniki gumowe przód, i) Światła przeciwmgielne przednie, j) Fabryczne światła do jazdy dziennej, k) Drugi komplet kluczy z pilotem centralnego zamka, l) Koło zapasowe pełno wymiarowe, m) Belki poprzeczne w przestrzeni bagażowej do zawieszania ubrania specjalnego. n) Hak holowniczy wraz z dokumentacją do wpisu w dowodzie rejestracyjnym o) Czujniki parkowania.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
16.	Okres gwarancji na cały samochód minimum 24 miesiące	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
17.	Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja: a) Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie, b) Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP. c) Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	d) Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.	
--	--	--

W każdym przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

# **OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa**

**1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego typu SUV z napędem 4x4  
dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie**

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania minimalne</b>	<b>Propozycja Wykonawcy</b>
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>



1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy).	<i>Podać markę, model, wersję:</i>
2.	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021, nadwozie typu SUV, napęd 4x4.	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: a) Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny dopuszczalna okleina z tworzywa sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. b) Oznakowanie pojazdu – zgodne z Zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	Wymiary pojazdu typu SUV: - długość całkowita min. 4500 mm, - szerokość całkowita (bez lusterek) min. 1800 mm - wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu) min.1680 mm, - rozstaw osi – min. 2680 mm.	<i>Podać wymiary: Długość - ..... Szerokość - ..... Wysokość - ..... Rozstaw osi - ..... .....</i>
7.	Ilość drzwi – 5, drzwi pełnowymiarowe, posiadające możliwość niezależnego otwierania, ilość miejsc – 5, wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości. Fotele wykonane z materiału łatwo zmywalnego.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
8.	Napęd pojazdu - silnik hybrydowy o łącznej mocy co najmniej 210 KM - spełniający wymagania w zakresie czystości spalin, zgodne z wymogami obowiązującymi w czasie dostawy.	<i>Podać moc w kW/KM .....</i>
9.	Skrzynia biegów – automatyczna.	<i>Podać rodzaj skrzyni biegów:</i>
10.	Samochód wyposażony w napęd obu osi z możliwością odłączenia jednej z osi.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
11.	Układ kierowniczy – ze wspomaganie,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
12.	Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganie.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
13.	Obręcze kół - fabryczne ze stopów lekkich, ogumienie uniwersalne całoroczne (szosowo-terenowe) minimum 17 cali, z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
14.	Pełnowymiarowe koło zapasowe (bieżnik taki sam jak na kołach	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	podstawowych) lub zapasowe koło dojazdowe	
15.	Rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem oraz pobocze (chodnik) po obu stronach drogi, wyposażony w układ zasilania, antenę GPS i uchwyt transportowy. Parametry minimalne: rozdzielczość ekranu Full HD 1920x1080p, prędkość nagrywania 30 klatek/s, kąt widzenia - 140 stopni, wyposażony w obiektyw stało-ogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 256 GB (transfer 10 MB/s), obsługa minimum funkcji: automatyczne rozpoczęcie nagrywania wraz z uruchomieniem silnika, nagrywanie w pętli, pozycjonowanie GPS, tryb parkingowy, oprogramowanie do odtwarzania na zewnętrznym komputerze. Podłączony na stałe do instalacji elektrycznej samochodu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
16.	W zestawie podnośnik, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta, gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 2 kg – przewożone w pojeździe.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
17.	<p>a) oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa typu LED koloru niebieskiego i czerwonego (zapewniająca możliwość poruszania się pojazdu w kolumnie), z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”,</p> <p>b) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu,</p> <p>c) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z tyłu pojazdu, /mogą być na zabudowie/, z możliwością odrębnego włączania do jazdy w kolumnie,</p> <p>d) generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza min. 200 W lub 2x100 W umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje) i nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu, zamontowany tak, aby w przestrzeni pasażerskiej znajdował się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu i z przodu), głośnik urządzenia zamontowany z przodu pojazdu w przestrzeni silnikowej za grillem, skierowany do przodu pojazdu,</p> <p>e) w kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny wyposażony w moduł GPS. Radiotelefon spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej dopuszczony do stosowania w sieci PSP.</p> <p>Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderami antenowymi o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Długość elektryczna anteny: <math>\lambda/4</math></li> <li>· Impedancja: 50 <math>\Omega</math></li> <li>· Pasma pracy: 144-174 MHz</li> <li>· Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi</li> <li>· Polaryzacja: pionowa</li> </ul>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Typ złącza antenowego: BNC</li> <li>· Strojenie: Skracanie pręta antenowego.</li> </ul> <p>Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.</p> <p>Wymagany WFS dla <math>f=149,0000</math> mniejszy, równy 1,4. <b>Należy dostarczyć wykresy WFS dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz dla każdej anteny.</b></p> <p><b>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.</b></p> <p>Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.</p>	
18.	<p>W kabinie kierowcy zamontowany drugi radiotelefon pracujący w systemie TETRA wyposażony w GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</p> <p>Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.</p>	<i>Podać markę typ radiotelefonów:</i>
19.	<p>Dodatkowe wyposażenie samochodu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) poduszki powietrzne przednie i boczne kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne.</li> <li>b) centralny zamek sterowany z kluczyka + immobiliser,</li> <li>c) kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie.</li> <li>d) klimatyzacja automatyczna</li> <li>e) elektrycznie sterowane (regulowane) i podgrzewane lusterka,</li> <li>f) elektryczne sterowanie (opuszczanie i podnoszenie) szyb w drzwiach przednich,</li> <li>g) gniazdo zapalniczki 1 sztuka w konsoli centralnej i 1 szt. w przestrzeni bagażowej,</li> <li>h) homologowany hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy, wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter (przejściówka) 13/7 pin,</li> <li>i) dywaniki gumowe z wysokimi brzegami przód i tył,</li> <li>j) światła przeciwmgielne przednie,</li> <li>k) fabryczne światła do jazdy dziennej,</li> <li>l) radioodtwarzacz wraz z systemem bluetooth,</li> <li>m) kamera cofania,</li> <li>n) przyciemniane szyby tylne,</li> <li>o) tempomat adaptacyjny</li> </ol>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
20.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta</li> </ol>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	<p>pojazdu – przy dostawie,</p> <p>b) Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.</p> <p>c) Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy, Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</p>	
--	--	--

W każdym przypadku gdy w opisie przedmiotu zamówienia przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**Załącznik nr 2 E**

**OPIS TECHNICZNY**

# PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## dostawa

### 1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego typu SUV z napędem 4x4 dla Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie

Lp.	Wymagania minimalne	Propozycja Wykonawcy
1.	2.	3.
1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy).	<i>Podać markę, model, wersję:</i>
2.	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021, nadwozie typu SUV, napęd 4x4.	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: a) Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. b) Oznakowanie pojazdu – zgodnie z Zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	Wymiary pojazdu typu SUV: - długość całkowita min. 4500 mm, - szerokość całkowita (bez lusterek) min. 1800 mm	<i>Podać wymiary: Długość - ..... Szerokość - .....</i>

	- wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu) min. 1680 mm, - rozstaw osi – min. 2680 mm.	Wysokość - ..... Rozstaw osi - .....
7.	Ilość drzwi – 5, drzwi pełnowymiarowe, posiadające możliwość niezależnego otwierania, ilość miejsc – 5, wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości. Fotele wykonane z materiału łatwo zmywalnego.	Spełnia/ nie spełnia
8.	Napęd pojazdu - silnik hybrydowy o łącznej mocy co najmniej 210 KM - spełniający wymagania w zakresie czystości spalin, zgodne z wymogami obowiązującymi w czasie dostawy.	Podać moc w kW/KM .....
9.	Skrzynia biegów – automatyczna.	Podać rodzaj skrzyni biegów:
10.	Samochód wyposażony w napęd obu osi z możliwością odłączenia jednej z osi.	Spełnia/ nie spełnia
11.	Układ kierowniczy – ze wspomaganiem,	Spełnia/ nie spełnia
12.	Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganiem.	Spełnia/ nie spełnia
13.	Obcęże kół - fabryczne ze stopów lekkich, ogumienie uniwersalne całoroczne (szosowo-terenowe) minimum 17 cali, z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.	Spełnia/ nie spełnia
14.	Pełnowymiarowe koło zapasowe (bieżnik taki sam jak na kołach podstawowych) lub zapasowe koło dojazdowe	Spełnia/ nie spełnia
15.	Rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem oraz pobocze (chodnik) po obu stronach drogi, wyposażony w układ zasilania, antenę GPS i uchwyt transportowy. Parametry minimalne: rozdzielczość ekranu Full HD 1920x1080p, prędkość nagrywania 30 klatek/s, kąt widzenia - 140 stopni, wyposażony w obiektyw stało-ogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 256 GB (transfer 10 MB/s), obsługa minimum funkcji: automatyczne rozpoczęcie nagrywania wraz z uruchomieniem silnika, nagrywanie w pętli, pozycjonowanie GPS, tryb parkingowy, oprogramowanie do odtwarzania na zewnętrznym komputerze. Podłączony na stałe do instalacji elektrycznej samochodu.	Spełnia/ nie spełnia
16.	W zestawie podnośnik, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta, gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 2 kg – przewożone w pojeździe.	Spełnia/ nie spełnia
17.	a) oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa typu LED koloru niebieskiego i czerwonego (zapewniająca możliwość poruszania się pojazdu w kolumnie), z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”, b) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu, c) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z tyłu pojazdu, /mogą być na zabudowie/, z możliwością odrębnego włączania do jazdy w kolumnie, d) generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza min. 200 W lub 2x100 W umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje) i nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu, zamontowany tak, aby w przestrzeni pasażerskiej znajdował się tylko mikrofon ze	Spełnia/ nie spełnia

	<p>zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu i z przodu), głośnik urządzenia zamontowany z przodu pojazdu w przestrzeni silnikowej za grillem, skierowany do przodu pojazdu,</p> <p>e) w kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny wyposażony w moduł GPS. Radiotelefon spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej dopuszczony do stosowania w sieci PSP.</p> <p>Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderami antenowymi o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Długość elektryczna anteny: <math>\lambda/4</math></li> <li>· Impedancja: 50 <math>\Omega</math></li> <li>· Pasma pracy: 144-174 MHz</li> <li>· Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi</li> <li>· Polaryzacja: pionowa</li> <li>· Typ złącza antenowego: BNC</li> <li>· Strojenie: Skracanie pręta antenowego.</li> </ul> <p>Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.</p> <p>Wymagany WFS dla <math>f=149,0000</math> mniejszy, równy 1,4. <b>Należy dostarczyć wykresy WFS dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz dla każdej anteny.</b></p> <p><b>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.</b></p> <p>Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.</p>	
18.	<p>W kabinie kierowcy zamontowany drugi radiotelefon pracujący w systemie TETRA wyposażony w GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.</p> <p>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</p> <p>Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.</p>	<p><i>Podać markę typ radiotelefonów:</i></p>
19.	<p>Dodatkowe wyposażenie samochodu:</p> <p>a) poduszki powietrzne przednie i boczne kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne.</p> <p>b) centralny zamek sterowany z kluczyka + immobiliser,</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie.</li> <li>d) klimatyzacja automatyczna</li> <li>e) elektrycznie sterowane (regulowane) i podgrzewane lusterka,</li> <li>f) elektryczne sterowanie (opuszczanie i podnoszenie) szyb w drzwiach przednich,</li> <li>g) gniazdo zapalniczki 1 sztuka w konsoli centralnej i 1 szt. w przestrzeni bagażowej,</li> <li>h) homologowany hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy, wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter (przejściówka) 13/7 pin,</li> <li>i) dywaniki gumowe z wysokimi brzegami przód i tył,</li> <li>j) światła przeciwmgielne przednie,</li> <li>k) fabryczne światła do jazdy dziennej,</li> <li>l) radioodtwarzacz wraz z systemem bluetooth,</li> <li>m) kamera cofania,</li> <li>n) przyciemniane szyby tylne,</li> <li>o) tempomat adaptacyjny</li> </ul>	
20.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie,</li> <li>b) Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.</li> <li>c) Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,</li> </ul> <p>Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

W każdym przypadku gdy przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.



**Załącznik nr 2F**

**OPIS TECHNICZNY**

# PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**dostawa**

**1 szt. lekkiego samochodu kwatermistrzowskiego dla Komendy  
Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Miechowie**

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania Zamawiającego</b>	<b>Potwierdzenie spełnienia wymagań – wypełnia Wykonawca</b>
1.	Samochód fabrycznie nowy (rok produkcji min 2021 r.), przystosowany do przewozu 7 osób.	<i>Podać rok produkcji</i>
2.	Spełniający wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na samochód bazowy osobowy lub ciężarowy).	<i>Podać model, typ</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz.2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. "Prawo o ruchu drogowym" (Dz. U. z 2021 r. poz.450) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	
5.	<p>Kolorystyka i oznaczenia pojazdu:</p> <p>a) Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony) lub biały, dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Zderzaki i błotniki w przestrzeni nad kołem w kolorze białym dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.</p> <p>b) Oznakowanie pojazdu – zgodne z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i></p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	<p>Wymiary pojazdu:</p> <p>a) długość całkowita, co najmniej 4700 mm,</p> <p>b) szerokość co najmniej 1900 mm,</p> <p>c) wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu), co najmniej 1700 mm,</p> <p>d) rozstaw osi, co najmniej 2700 mm,</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia Podać rzeczywiste wymiary</i>
7.	<p>a) oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa zamontowana na dachu pojazdu, typu LED koloru niebieskiego (dodatkowo w belce zamontowane światło czerwone typu LED umożliwiające prowadzenie kolumny pojazdów uprzywilejowanych, z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”. Długość belki dostosowana do szerokości dachu nie krótsza niż 80% szerokości dachu. z zabezpieczeniem ochronnym, montowana do relingów lub dachu pojazdu, dwa światła ostrzegawcze niebieskie wykonane w technologii LED zamontowane w przedniej atrapie pojazdu, dwa niebieskie światła ostrzegawcze wykonane w technologii LED zamontowane z tyłu pojazdu z możliwością dodatkowego wyłączenia do jazdy w kolumnie,</p> <p>b) wymagana moc sygnałów akustycznych i urządzenia rozgłoszeniowego minimum 200 W, umożliwiającego emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje) i nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu, urządzenie zamontowane w bagażniku lub ukryte w przestrzeni pod deską (wewnątrz) w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, głośnik 200 W lub dwa głośniki po 100 W urządzenia zamontowany z przodu pojazdu w przestrzeni silnikowej, skierowany do przodu pojazdu lub w belce sygnałowej,</p> <p>c) w kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	<p>spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone Rozkazem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej, dopuszczony do stosowania w sieci PSP w zakresie VHF 136-174 MHz. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych.</p> <p>Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach:  Długość elektryczna anteny: <math>\lambda/4</math>  Impedancja: 50 <math>\Omega</math>  Pasma pracy: 144-174 MHz  Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi  Polaryzacja: pionowa  Typ złącza antenowego: BNC  Strojenie: Skracanie pręta antenowego.  Wymagany WFS dla <math>f=149,0000</math> mniejszy, równy 1,4.  <b>Należy dostarczyć wykresy WFS dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz,</b>  Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia.</p> <p><b>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</b></p>	<p><i>Podać model, typ radiotelefonu</i></p>
8.	<p>Ilość drzwi – min. 4 , wszystkie siedzenia wyposażone w pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości, możliwość szybkiego i łatwego montażu i demontażu siedzeń (kanap) w trzecim rzędzie siedzeń, podłoga wyłożona wykładziną gumową odporną na uszkodzenia właściwą dla użytkowania tego typu pojazdów kolorem wpisująca się w kolorystykę przestrzeni pasażerskiej, przestrzeń pasażerska w raz tylnymi drzwiami przeszklona.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
9.	<p>Napęd - silnik wysokoprężny o mocy łącznej, co najmniej 147 kW/200KM.</p>	<p><i>Podać moc kW/KM</i></p>
10.	<p>Skrzynia biegów automatyczna</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
11.	<p>Układ kierowniczy – ze wspomaganiem,</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
12.	<p>System stabilizacji toru jazdy i kontroli trakcji,</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
13.	<p>Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganiem, wyposażony w ABS,</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
14.	<p>Pojazd wyposażony w koła minimum 19 cali, opony szosowe letnie.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
15.	<p>Dodatkowe wyposażenie samochodu:  a) Poduszki powietrzne przednie, boczne kurtynowe  b) Centralny zamek sterowany pilotem,</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>c) Kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie,</li> <li>d) Klimatyzacja w przedniej części pojazdu automatyczna, montowana fabrycznie przez producenta pojazdu, klimatyzacja w tylnej części pojazdu. Zamawiający wymaga, aby pojazd był wyposażony w nawiew powietrza dla drugiego i trzeciego rzędu siedzeń,</li> <li>e) Radio montowane fabrycznie przez producenta pojazdu, wyposażone w bluetooth oraz usb,</li> <li>f) Elektrycznie sterowane (regulowane) i podgrzewane lusterka,</li> <li>g) Elektryczne sterowanie (opuszczanie i podnoszenie) szyb w drzwiach przednich oraz tylnych,</li> <li>h) Dywaniki gumowe przód i tył,</li> <li>i) Fabryczne światła do jazdy dziennej LED,</li> <li>j) Drugi komplet kluczy z pilotem centralnego zamka,</li> <li>k) Koło dojazdowe,</li> <li>l) Relingi dachowe,</li> <li>m) Hak holowniczy.</li> <li>n) Czujniki cofania,</li> <li>o) Aktywny tempomat,</li> <li>p) Asystent unikania kolizji czołowych z wykrywaniem pieszych i rowerzystów,</li> <li>q) Martwe pole,</li> <li>r) Podgrzewane i wentylowane fotele przednie,</li> <li>s) Samopoziomujące zawieszenie tylnej osi,</li> </ul>	
16.	Okres gwarancji na cały samochód minimum 60 miesięcy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
17.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie,</li> <li>b) Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.</li> <li>c) Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,</li> </ul> <p>Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

W każdym przypadku gdy przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**Załącznik nr 2G**

# OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dostawa

**1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego typu pick-up z napędem 4x4x dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Proszowicach**

Lp.	Wymagania minimalne	Propozycja Wykonawcy
1.	2.	3.
<b>OPCJA NR 1</b>		
1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy).	<i>Podać markę, model, wersję:</i>

2.	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021, nadwozie typu PICK UP, napęd 4x4	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: a) Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny, dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Zderzaki w kolorze nadwozia, dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV b) Oznakowanie pojazdu – zgodnie z Zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski, a w przypadku samochodów wyprodukowanych lub dopuszczonych do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej albo w Republice Turcji, jak również wyprodukowanych w innym państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), dopuszczenie wydaje się po ustaleniu przez jednostkę dopuszczającą, że wyrób zapewnia bezpieczeństwo publiczne lub ochronę zdrowia i życia oraz mienia na poziomie nie niższym niż jest to określone w Polskich Normach. Kompletne świadectwo dopuszczenia oraz sprawozdanie z badań należy dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru techniczno - jakościowego. Jeżeli na oferowany pojazd zgodnie z obowiązującymi przepisami świadectwo dopuszczenia nie jest wymagane to Wykonawca przedłoży oświadczenie, że masa rzeczywista pojazdu nie przekracza 3000 kg najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
7.	Wymiary pojazdu: - długość całkowita min. 5250 mm, - szerokość całkowita (bez lusterek) min. 1800 mm - wysokość całkowita (bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu) min. 1750 mm, - rozstaw osi – min. 2990 mm.	<i>Podać wymiary:</i> <i>Długość - .....</i> <i>Szerokość - .....</i> <i>Wysokość - .....</i> <i>Rozstaw osi - .....</i>
8.	Parametry trakcyjne:	<i>Podać parametry:</i>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) kąt natarcia min. 27 st.</li> <li>b) kąt zejścia min. 21 st.</li> <li>c) kąt rampowy min. 22 st.</li> <li>d) prześwit minimalny bez obciążenia min. 205 mm</li> <li>e) głębokość brodzenia min. 500 mm.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) kąt natarcia .....</li> <li>b) kąt zejścia .....</li> <li>c) kąt rampowy .....</li> <li>d) prześwit minimalny bez obciążenia .....</li> <li>e) podać głębokość brodzenia .....</li> </ul>
9.	Ilość drzwi – 4, drzwi pełnowymiarowe, posiadające możliwość niezależnego otwierania, ilość miejsc – 5, wszystkie siedzenia wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości. Fotele wykonane z materiału łatwo zmywalnego lub pokrowce łatwo zmywalne zachowujące kształt i właściwości foteli kierowcy oraz pasażerów posiadające zabezpieczenie przed samoczynnym zsuwaniem podczas użytkowania pojazdu przez kierowcę i pasażerów jednocześnie nieograniczające możliwości regulacji foteli we wszystkich płaszczyznach regulacji, które posiadają fotele (kanapy i oparcia).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
10.	Napęd - silnik wysokoprężny o mocy co najmniej 180 KM - spełniający wymagania w zakresie czystości spalin, zgodne z wymogami obowiązującymi w czasie rejestracji pojazdu.	<i>Podać moc w kW/KM</i>  .....
11.	Skrzynia biegów – automatyczna minimum 6 - biegowa lub manualna, minimum 6-cio biegowa + wsteczny.	<i>Podać rodzaj skrzyni biegów:</i>
12.	Samochód wyposażony w napęd obu osi z możliwością odłączenia jednej z osi oraz blokadą ułatwiającą poruszanie się w terenie. Reduktor, blokada tylnego mostu	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
13.	Układ kierowniczy – ze wspomaganiem,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
14.	Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganiem.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
15.	Obręcze kół - fabryczne ze stopów lekkich, ogumienie uniwersalne całoroczne (szosowo-terenowe) minimum 17 cali, z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
16.	Pełnowymiarowe koło zapasowe (bieżnik taki sam jak na kołach podstawowych).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
17.	Rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem oraz pobocze (chodnik) po obu stronach drogi, wyposażony w układ zasilania, antenę GPS i uchwyt transportowy. Parametry minimalne: rozdzielczość ekranu Full HD 1920x1080p, prędkość nagrywania 30 klatek/s, kąt widzenia - 140 stopni, wyposażony w obiektyw stało-ogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 256 GB (transfer 10 MB/s), obsługa minimum funkcji: automatyczne rozpoczęcie nagrywania wraz z uruchomieniem silnika, nagrywanie w pętli, pozycjonowanie GPS, tryb parkingowy, oprogramowanie do odtwarzania na zewnętrznym komputerze. Podłączony na stałe do instalacji elektrycznej samochodu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
18.	W zestawie podnośnik, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta, gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 2 kg – przewożone w pojeździe.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

19.	<p>a) oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa typu LED koloru niebieskiego i czerwonego (zapewniająca możliwość poruszania się pojazdu w kolumnie), z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”,</p> <p>b) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu w grillu lub za grillem pojazdu,</p> <p>c) dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z tyłu pojazdu, /mogą być na zabudowie/, z możliwością odrębnego włączania do jazdy w kolumnie,</p> <p>d) urządzenie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej pojazdu uprzywilejowanego uruchamiane manipulatorem zmontowanym w miejscu umożliwiającym obsługę przez kierowcę i dowódcę. Manipulator z wbudowanym mikrofonem do podawania komunikatów przez megafon-miejsce montażu do uzgodnienia z Zamawiającym. Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony). Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkującym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3 m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ. Urządzenie musi posiadać możliwość nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu. Wzmacniacz zamontowany pod przednim fotelem (nie powodując zmniejszenia manewrowości fotel w żadnym zakresie – ukryty) lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu). Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa. Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej. Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.</p> <p>e) W kabinie kierowcy zamontowany dwusystemowy radiotelefon przewoźny z modułem GPS. Radiotelefon spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej dopuszczony do stosowania w sieci PSP (Dz.Urz.KGPSP.2019.7).</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
-----	--	-----------------------------

	<p>Ponadto radiotelefon wyposażony w mikrofonogłośnik bluetooth umożliwiający prowadzenie korespondencji radiowej na zewnątrz pojazdu.</p> <p>Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderami antenowymi o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość elektryczna anteny: <math>\lambda/4</math></li> <li>• Impedancja: 50 <math>\Omega</math></li> <li>• Pasmo pracy: 144-174 MHz</li> <li>• Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi</li> <li>• Polaryzacja: pionowa</li> <li>• Typ złącza antenowego: BNC</li> <li>• Strojenie: Skracanie pręta antenowego.</li> </ul> <p>Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.</p> <p>Wymagany WFS dla <math>f=149,0000</math> mniejszy, równy 1,4. <b>Należy dostarczyć wykresy WFS dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz dla każdej anteny.</b></p> <p><b>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń w pracy urządzeń łączności.</b></p> <p>Miejsce montażu radiotelefonu wraz z osprzętem należy uzgodnić z zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.</p>	
20.	<p>Dodatkowe wyposażenie samochodu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) poduszki powietrzne przednie i boczne kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne.</li> <li>b) centralny zamek sterowany z kluczyka + immobiliser,</li> <li>c) kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie.</li> <li>d) klimatyzacja</li> <li>e) elektrycznie sterowane (regulowane) i podgrzewane lusterka,</li> <li>f) elektryczne sterowanie (opuszczanie i podnoszenie) szyb w drzwiach przednich,</li> <li>g) gniazda zapalniczki 2 sztuki w przestrzeni pasażerskiej i 2 sztuki w przestrzeni ładunkowej,</li> <li>h) homologowany hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej min. 2500 kg, wraz ze złączem elektrycznym (gniazdo 13-pinowe oraz dodatkowy adapter (przejściówka) 13/7 pin,</li> <li>i) pojazd dostarczony z badaniem technicznym o haku holowniczym.</li> <li>j) dywaniki gumowe z wysokimi brzegami przód i tył,</li> <li>k) światła przeciwmgielne przednie,</li> <li>l) fabryczne światła do jazdy dziennej,</li> <li>m) radioodtwarzacz wraz z systemem bluetooth.</li> <li>n) czujniki cofania tył.</li> </ol>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
21.	<p>Wyciągarka o napędzie elektrycznym, zamontowana z przodu pojazdu, minimalna siła uciągu na pierwszym zwoju co najmniej równa 120% dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu /DMC/, wyciągarka wyposażona w: linę z tworzyw sztucznych lub stalową o długości</p>	<i>Podać producenta, model, typ wyciągarki.</i>

	<p>minimum 25 m zakończoną kauszą, sterowana przewodowo lub bezprzewodowo. Siła liny zamontowanej do wciągarki powinna mieć siłę uciągu przynajmniej 2x uciąg wciągarki oraz przynajmniej siłę uciągu 3 x DMC pojazdu.</p> <p>Nie dopuszcza się zamontowania wciągarki wystającej poza obrys pojazdu za wyjątkiem kauszy oraz rolek wciągarki.</p> <p>Wciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wciągarki. Gniazdo sterowania wciągarką z pilota przewodowego winno być zamontowane /umiejscowione/ na wciągarence lub w przedziale kabiny pasażerskiej pojazdu. Długość przewodu pilota sterującego wciągarką powinna umożliwiać sterowanie wciągarką z kabiny pojazdu.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>
22.	<p>Zabudowa skrzyni ładunkowej typu „hard top” na całej jej długości w kolorze samochodu z możliwością łatwego dostępu do wnętrza przestrzeni ładunkowej przez tylną klapę, ściany boczne „hard topu” pełne typu dostawczego. Tylna klapa zabudowy pełna (dopuszczalne przeszklenie, przyciemniane) otwierana do góry.</p> <p>Zabudowa wykonana z aluminium lub laminatu.</p> <p>Dach zabudowy na równej wysokości z dachem kabiny załogi (dopuszcza się zabudowę wyższą max 5 cm).</p> <p>Przedział ładunkowy winien być wyposażony w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu przedziału.</p> <p>W przedziale ładunkowym zamontowane dwie wysuwane platformy /jedna nad drugą w całej przestrzeni hardtopu/, wysuw min. 70 cm.</p> <p>Dopuszcza się górną platformę wysuwaną razem z platformą dolną.</p> <p>Prześwit pomiędzy platformami (półkami) min. 45 cm, max 50 cm.</p> <p>Konstrukcja platform musi zapewniać ładowność min. 150 kg na każdą, z możliwością zablokowania platform po wysunięciu jak również zabezpieczona przed samowolnym wysunięciem. Powierzchnia podłogi platform antypoślizgowa, przestrzeń bagażowa oraz tylna klapa zabezpieczona wykładziną ochronną.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
23.	<p>Dodatkowe oświetlenie manewrowe oświetlające otoczenie pojazdu (boki i tył) umożliwiające manewrowanie w nocy w trudno dostępnym terenie, włączane oddzielnym włącznikiem z kabiny załogi w zasięgu kierowcy pojazdu. Oświetlenie winno być zamontowane w zabudowie pojazdu oraz w sposób zabezpieczający przed jego mechanicznym uszkodzeniem.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>
24.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie,</li> <li>b) Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.</li> <li>c) Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,</li> </ul> <p>Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</p>	<p><i>Spełnia/ nie spełnia</i></p>

**Opcja 2 (opcja 1 + dodatkowe wyposażenie)**

1.	Komplet opon na koła typu All Terrain + koło zapasowe.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
----	--	-----------------------------

W każdym przypadku gdy przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**Załącznik nr 2H**

**OPIS TECHNICZNY  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa**  
**1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego o napędzie elektrycznym**  
**dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej**  
**w Krakowie**

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania minimalne</b>	<b>Propozycja Wykonawcy</b>
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>
1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy, homologacja osobowa), spełniającym wymagania ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności oraz paliwach alternatywnych (Dz.U. z 2021 r. Poz 110 z późn. zm.)	<i>Podać markę, model, wersję:</i>
2.	Samochód fabrycznie nowy z min. 2021 roku.	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	„Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	
5.	<p>Kolorystyka i oznaczenia pojazdu:</p> <p>a) Kolor nadwozia CZARNY powłoka lakiernicza fabryczna.</p> <p>b) Oznakowanie pojazdu – zgodne z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej</p> <p>Pas boczny, napis STRAZ i numery operacyjne wykonane z folii odbłaskowej na folii magnetycznej. Dodatkowo pokrowiec mieszczący oznakowanie w pozycji wyprostowanej do przewożenia w bagażniku pojazdu.</p> <p><i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i></p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	<p><u>Nadwozie:</u></p> <p>a) Pojazd typu SUV 5 drzwiowy (z klapą bagażnika otwieraną do góry zamykaną z zamka centralnego),</p> <p>b) 5 miejscowe,</p> <p>c) Przyciemnione szyby w tylnych drzwiach, słupku i klapie tylnej (przyciemnienie uzgodnione z zamawiającym),</p> <p>d) Szyby atermiczne lub oklejone folią atermiczną</p> <p>e) Pojemności bagażnika min. 500 litrów,</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
7.	<p>Napęd w pełni elektryczny</p> <p>Pojazd o mocy min 200 KM</p> <p>Zasięg min 400 km na jednym ładowaniu.</p>	<p><i>Podać moc w KM</i></p> <p><i>Podać zasięg pojazdu.</i></p>
8.	<p>Wymiary:</p> <p>Długość całkowita min. 4550 mm,</p> <p>Szerokość min. 1840 mm,</p> <p>Wysokość całkowita min. 1600 mm,</p>	<i>Podać wymiary, prześwit</i>
9.	<p>Podstawowy kabel do ładowania z gniazda 400 V/16A oraz domowego 230 V/10 A, wraz z torbą do transportu lub dedykowanym miejscem zabezpieczonym przed samoczynnym przemieszczaniem.</p>	<i>Podać typ i parametry</i>
10.	<p>Stacja ładowania dedykowana do pojazdu, o parametrach min:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moc ładowania min. 10 kW</li> <li>- zasilanie z sieci - trójfazowe,</li> <li>- długość przewodu ładowania min 7 m.</li> </ul> <p>Jeżeli stacja wymaga montażu przez osobę z uprawnieniami – taki montaż ma zapewnić Wykonawca.</p>	<i>Podać typ i parametry</i>
11.	<p>Samochód wyposażony co najmniej w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wspomaganie układu kierowniczego,</li> <li>b) elektryczne szyby przód i tył.</li> <li>c) system zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania,</li> <li>d) system stabilizacji toru jazdy,</li> <li>e) min. 4 poduszki powietrzne, w tym dla kierowcy i pasażera,</li> </ul>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>f) wielofunkcyjna kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie z możliwością sterowania systemem audio, zestawem głośnomówiącym, obszyta skórą,</li> <li>g) aktywny tempomat,</li> <li>h) funkcja monitorowania martwego pola,</li> <li>i) elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne,</li> <li>j) tapicerka w kolorach ciemnych, podłoga czarna lub ciemne odcienie,</li> <li>k) radio montowane fabrycznie przez producenta pojazdu, wyposażone w bluetooth, wyjście AUX lub USB,</li> <li>l) klimatyzację,</li> <li>m) światła do jazdy dziennej,</li> <li>n) czujniki parkowania tył i przód (asystent parkowania),</li> <li>o) kamera z opcją pola widzenia 360 stopni,</li> <li>p) rolety przeciw słoneczne szyb w tylnym przedziale i klapie bagażnika,</li> <li>q) pompa ciepła,</li> <li>r) fabryczny składany lub odczepiany hak holowniczy,</li> </ul>	
12.	Samochód wyposażony w koła ze stopów lekkich min. 17 cali, opony szosowe letnie, z czujnikami ciśnienia powietrza. Samochód wyposażony w narzędzia do zmiany koła wraz z podnośnikiem i pełnowymiarowym kołem zapasowym (koło zapasowe tożsame z kołem do jazdy w warunkach letnich). Zestaw naprawczy do kół dedykowany dla pojazdu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
13.	Dodatkowo samochód wyposażony w koła ze stopów lekkich min. 17 cali, opony szosowe zimowe, z czujnikami ciśnienia. Wymiana opon i kalibracja czujników ciśnienia musi być realizowana z poziomu kierowcy i nie wymagać dodatkowego osprzętu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
14.	Samochód wyposażony w komplet dywaników gumowych (przednich i tylnych) oraz dodatkowa mata gumowa w przedziale bagażowym.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
15.	Pojazdu należy wyposażyć w przetwornicę, lub urządzenie dedykowane do pojazdów elektrycznych o parametrach – 230V SINUS o dopuszczalnym ciągłym prądzie obciążenia min. 2000W, z możliwością podłączenia i pracy urządzeń elektronicznych. W przedziale pasażerskim i bagażniku po min. jednym oznakowanym gnieździe zapalniczki 12V i USB.	<i>Podać typ i parametry</i>
16.	<p>Pojazd wyposażony w wymagane dla uprzywilejowanego w ruchu pojazdu PSP urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne i świetlne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) jedna lampa niebieska typu LED mocowana magnetycznie (do dachu pojazdu) zapewniająca stabilne mocowanie z ochroną przed uszkodzeniem lakieru. Należy zapewnić zasilanie lampy z gniazda samochodowego 12V.</li> <li>b) jedna lampa czerwona typu LED mocowana magnetycznie (do dachu pojazdu) zapewniająca stabilne mocowanie z ochroną przed uszkodzeniem lakieru. Należy zapewnić zasilanie lampy z gniazda samochodowego 12V.</li> <li>c) na słupkach środkowych zamontowane gniazda typu</li> </ul>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>



zapalniczka, do których podpinane będą w/w lampy, sterowane z manipulatora sygnałów,

- d) W/w lampy powinny posiadać atest potwierdzający możliwość jazdy z prędkością maksymalną lub większą oferowanego pojazdu
- e) dwie lampy LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu – miejsce mocowania uzgodnić z zamawiającym, uruchamiane jednocześnie z magnetyczną lampą niebieską typu LED, dwie lampy z tyłu pojazdu zamontowane wewnątrz pojazdu za szybą do kłapy z możliwością osobnego ich włączania.
- f) generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza 200 W lub 2x100 W umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje).
- g) urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony). Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkującym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ.

Urządzenie musi posiadać możliwość nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu.

Wzmacniacz zamontowany w bagażniku (nie powodujący zmniejszenia pojemności bagażnika – ukryty), lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu).

Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa.

Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi.

Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej.

Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.

- h) w kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny z modułem GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone Rozkazem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej, dopuszczony do stosowania w sieci PSP w zakresie VHF 136-174 MHz. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i

	<p>okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych. Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach: Długość elektryczna anteny: <math>\lambda/4</math> Impedancja: 50 <math>\Omega</math> Pasma pracy: 144-174 MHz Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi Polaryzacja: pionowa Typ złącza antenowego: BNC Strojenie: Skracanie pręta antenowego. Wymagany WFS dla <math>f=149,0000</math> mniejszy, równy 1,4. <b>Należy dostarczyć wykresy WFS dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz,</b> Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia. <b>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</b></p>	
17.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja: a) Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie, b) Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP. c) Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy, d) Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
18.	<p>Wykonawca przeprowadzi nieodpłatnie szkolenie z zakresu obsługi i użytkowania pojazdu, szkolenie wykonywane będzie w dniu odbioru pojazdu. Zakres szkolenia obejmie zasady użytkowania pojazdu i urządzeń znajdujących się w kabinie kierowcy oraz zasady wykonywania obsługi codziennej, ładowania baterii i planowych przeglądów gwarancyjnych.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

W każdym przypadku gdy przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**Załącznik nr 2I**

# OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**dostawa**

**1 szt. lekkiego samochodu operacyjnego o napędzie elektrycznym  
dla Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej  
w Krakowie**

<b>Lp.</b>	<b>Wymagania minimalne</b>	<b>Propozycja Wykonawcy</b>
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>
1.	Spełnia wymagania prawa o ruchu drogowym (ważna homologacja na pojazd bazowy, homologacja osobowa), spełniającym wymagania ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności oraz paliwach alternatywnych (Dz.U. z 2021 r. Poz 110 z późn. zm.)	<i>Podać markę, model, wersję:</i>

2.	Samochód fabrycznie nowy z min. 2021 roku.	<i>Podać rok produkcji</i>
3.	Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.	Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: a) Kolor nadwozia CZARNY powłoka lakiernicza fabryczna. b) Oznakowanie pojazdu – zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej Pas boczny, napis STRAŻ i numery operacyjne wykonane z folii odblaskowej na folii magnetycznej. Dodatkowo pokrowiec mieszczący oznakowanie w pozycji wyprostowanej do przewożenia w bagażniku pojazdu. <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
6.	<u>Nadwozie:</u> a) Pojazd typu SUV 5 drzwiowy (z klapą bagażnika otwieraną do góry zamykaną z zamka centralnego), b) 5 miejscowe, c) Przyciemnione szyby w tylnych drzwiach, słupku i klapie tylnej (przyciemnienie uzgodnione z zamawiającym), d) Szyby atermiczne lub oklejone folią atermiczną e) Pojemności bagażnika min. 500 litrów,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
7.	Napęd w pełni elektryczny Pojazd o mocy min 200 KM Zasięg min 400 km na jednym ładowaniu.	<i>Podać moc w KM</i> <i>Podać zasięg pojazdu.</i>
8.	Wymiary: Długość całkowita min. 4550 mm, Szerokość min. 1840 mm, Wysokość całkowita min. 1600 mm,	<i>Podać wymiary,</i> <i>prześwit</i>
9.	Podstawowy kabel do ładowania z gniazda 400 V/16A oraz domowego 230 V/10 A, wraz z torbą do transportu lub dedykowanym miejscem zabezpieczonym przed samoczynnym przemieszczaniem.	<i>Podać typ i parametry</i>
10.	Stacja ładowania dedykowana do pojazdu, o parametrach min: - moc ładowania min. 10 kW - zasilanie z sieci - trójfazowe,	<i>Podać typ i parametry</i>

	- długość przewodu ładowania min 7 m. Jeżeli stacja wymaga montażu przez osobę z uprawnieniami – taki montaż ma zapewnić Wykonawca.	
11.	Samochód wyposażony co najmniej w: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) wspomaganie układu kierowniczego,</li> <li>b) elektryczne szyby przód i tył.</li> <li>c) system zapobiegania blokowaniu kół podczas hamowania,</li> <li>d) system stabilizacji toru jazdy,</li> <li>e) min. 4 poduszki powietrzne, w tym dla kierowcy i pasażera,</li> <li>f) wielofunkcyjna kierownica po lewej stronie z regulacją w co najmniej jednej płaszczyźnie z możliwością sterowania systemem audio, zestawem głośnomówiącym, obszyta skórą,</li> <li>g) aktywny tempomat,</li> <li>h) funkcja monitorowania martwego pola,</li> <li>i) elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne,</li> <li>j) tapicerka w kolorach ciemnych, podłoga czarna lub ciemne odcienie,</li> <li>k) radio montowane fabrycznie przez producenta pojazdu, wyposażone w bluetooth, wyjście AUX lub USB,</li> <li>l) klimatyzację,</li> <li>m) światła do jazdy dziennej,</li> <li>n) czujniki parkowania tył i przód (asystent parkowania),</li> <li>o) kamera z opcją pola widzenia 360 stopni,</li> <li>p) rolety przeciw słoneczne szyb w tylnym przedziale i klapie bagażnika,</li> <li>q) pompa ciepła,</li> <li>r) fabryczny składany lub odczepiany hak holowniczy,</li> </ul>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
12.	Samochód wyposażony w koła ze stopów lekkich min. 17 cali, opony szosowe letnie, z czujnikami ciśnienia powietrza. Samochód wyposażony w narzędzia do zmiany koła wraz z podnośnikiem i pełnowymiarowym kołem zapasowym (koło zapasowe tożsame z kołem do jazdy w warunkach letnich). Zestaw naprawczy do kół dedykowany dla pojazdu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
13.	Dodatkowo samochód wyposażony w koła ze stopów lekkich min. 17 cali, opony szosowe zimowe, z czujnikami ciśnienia. Wymiana opon i kalibracja czujników ciśnienia musi być realizowana z poziomu kierowcy i nie wymagać dodatkowego osprzętu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
14.	Samochód wyposażony w komplet dywaników gumowych (przednich i tylnych) oraz dodatkowa mata gumowa w przedziale bagażowym.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
15.	Pojazdu należy wyposażyć w przetwornicę, lub urządzenie dedykowane do pojazdów elektrycznych o parametrach – 230V SINUS o dopuszczalnym ciągłym prądzie obciążenia min. 2000W, z możliwością podłączenia i pracy urządzeń elektronicznych. W przedziale pasażerskim i bagażniku po min. jednym oznakowanym gnieździe zapalniczki 12V i USB.	<i>Podać typ i parametry</i>
16.	Pojazd wyposażony w wymagane dla uprzywilejowanego w ruchu pojazdu PSP urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, akustyczne i świetlne: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) jedna lampa niebieska typu LED mocowana magnetycznie (do</li> </ul>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	<p>dachu pojazdu) zapewniająca stabilne mocowanie z ochroną przed uszkodzeniem lakieru. Należy zapewnić zasilanie lampy z gniazda samochodowego 12V.</p> <p>b) jedna lampa czerwona typu LED mocowana magnetycznie (do dachu pojazdu) zapewniająca stabilne mocowanie z ochroną przed uszkodzeniem lakieru. Należy zapewnić zasilanie lampy z gniazda samochodowego 12V.</p> <p>c) na słupkach środkowych zamontowane gniazda typu zapalniczka, do których podpinane będą w/w lampy, sterowane z manipulatora sygnałów,</p> <p>d) W/w lampy powinny posiadać atest potwierdzający możliwość jazdy z prędkością maksymalną lub większą oferowanego pojazdu</p> <p>e) dwie lampy LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu pojazdu – miejsce mocowania uzgodnić z zamawiającym, uruchamiane jednocześnie z magnetyczną lampą niebieską typu LED, dwie lampy z tyłu pojazdu zamontowane wewnątrz pojazdu za szybą do klapy z możliwością osobnego ich włączania.</p> <p>f) generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza 200 W lub 2x100 W umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje).</p> <p>g) urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony). Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkowitym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ.</p> <p>Urządzenie musi posiadać możliwość nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu.</p> <p>Wzmacniacz zamontowany w bagażniku (nie powodujący zmniejszenia pojemności bagażnika – ukryty), lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu).</p> <p>Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa.</p> <p>Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi.</p> <p>Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej. Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.</p>	
--	---	--

	<p>h) w kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny z modułem GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone Rozkazem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej, dopuszczony do stosowania w sieci PSP w zakresie VHF 136-174 MHz. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS i okablowanie niezbędne do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.</p> <p>Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych.</p> <p>Instalacja antenowa - antena samochodowa VHF wraz z fiderem antenowym o parametrach:  Długość elektryczna anteny: <math>\lambda/4</math>  Impedancja: 50 <math>\Omega</math>  Pasma pracy: 144-174 MHz  Zysk energetyczny: min. 2,0 dBi  Polaryzacja: pionowa  Typ złącza antenowego: BNC  Strojenie: Skracanie pręta antenowego.  Wymagany WFS dla <math>f=149,0000</math> mniejszy, równy 1,4.  <b>Należy dostarczyć wykresy WFS dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz,</b>  Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia.</p> <p><b>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</b></p>	
17.	<p>Dopuszczenia i homologacje, dokumentacja:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wyciąg ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy, karta pojazdu – przy dostawie,</li> <li>Pojazd ma spełniać warunki niezbędne do zarejestrowania na terenie RP.</li> <li>Dodatkowe badanie techniczne umożliwiające zarejestrowanie jako pojazd uprzywilejowany w ruchu – przy dostawie, na koszt Wykonawcy,</li> <li>Instrukcja obsługi, książka gwarancyjna, wykaz punktów serwisowych – przy dostawie.</li> </ol>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
18.	<p>Wykonawca przeprowadzi nieodpłatnie szkolenie z zakresu obsługi i użytkowania pojazdu, szkolenie wykonywane będzie w dniu odbioru pojazdu. Zakres szkolenia obejmie zasady użytkowania pojazdu i urządzeń znajdujących się w kabinie kierowcy oraz zasady wykonywania obsługi codziennej, ładowania baterii i planowych przeglądów gwarancyjnych.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>



W każdym przypadku gdy przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**Załącznik nr 2J**

**OPIS TECHNICZNY  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa  
1 szt. lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego dla  
Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej  
w Krakowie**

Lp.	Wymagania Zamawiającego	Oferta techniczna Wykonawcy
1.	<p>Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu drogowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 z późn. zm.).</p> <p>Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. z 2021 r., poz. 450). wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.</p>	<p><i>Podać markę, model, wersję:</i></p>
2.	<p>Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2021, przystosowany do przewozu min. 7 osób. Wykonany w nadwoziu samochodu o dopuszczalnej masie rzeczywistej nieprzekraczającej 3000 kg.</p> <p>Kolorystyka i oznaczenia pojazdu: Kolor nadwozia czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny; dopuszczalna okleina z tworzyw sztucznych odporna na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Zderzaki i lusterka w kolorze nadwozia. Oznakowanie pojazdu – zgodne z Zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1) <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i></p>	<p><i>Podać liczbę osób, kolor</i></p>
3.	<p>Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej.</p>	<p><i>Spełnia/nie spełnia</i></p>
4.	<p>Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa zamontowana na dachu pojazdu, typu LED koloru niebieskiego (dodatkowo w belce zamontowane światło czerwone typu LED umożliwiające prowadzenie kolumny pojazdów uprzywilejowanych, z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”. Długość belki dostosowana do szerokości dachu nie krótsza niż 80% szerokości dachu z zabezpieczeniem ochronnym, montowana do relingów lub dachu pojazdu belka nie może wystawać poza krawędzie dachu w jego najwyższej części lub relingi dachowe. Wysokość belki wraz z mocowaniem max. 95 mm sterowanie belką (oświetleniem) musi zapewnić możliwość włączania samej sygnalizacji świetlnej (bez dźwięku) również po wyjęciu kluczyka ze stacyjki pojazdu.</li> <li>Dwie lampy ostrzegawcze niebieskie kierunkowe z tyłu pojazdu w technologii LED o wysokiej światłości (każda lampa o mocy min 4 W) umieszczona za tylną szybą.</li> </ol>	<p><i>Spełnia/nie spełnia</i></p>

	<p>3. Z przodu pojazdu zamontowane dwie lampy LED niebieski (w grillu lub w zderzaku) o wysokiej światłości (każda lampa o mocy min 4 W). Lampy wyposażone w przezroczyste klosze.</p> <p>4. Całość oświetlenia pojazdu uprzywilejowanego musi spełniać wymagania ECE R65 klasa 2</p> <p>5. Urządzenie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej pojazdu uprzywilejowanego uruchamiane manipulatorem zmontowanym w miejscu umożliwiającym obsługę przez kierowcę i dowódcę. Manipulator z wbudowanym mikrofonem do podawania komunikatów przez megafon-miejsce montażu do uzgodnienia z zamawiającym. Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony). Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkowitym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3 m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ. Urządzenie musi posiadać możliwość nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu. Wzmacniacz zamontowany w bagażniku (nie powodujący zmniejszenia pojemności bagażnika – ukryty) lub ukryty w przestrzeni pod deską rozdzielczą (wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu). Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa. Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej. Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.</p>	
5.	Homologowany hak holowniczy kulowy wypinany lub składany automatycznie ze złączami elektrycznymi do przyczepy 7 i 13 pin (dopuszcza się przejściówkę), dopuszczalna masa przyczepy zgodna z homologacją pojazdu (przyczepa z hamulcem).	<i>Podać typ haka i maksymalną masę przyczepki</i>
6.	Akumulator i alternator dostosowany do łącznej mocy zainstalowanych odbiorników.	<i>Podać moc wymaganego akumulatora oraz alternatora</i>
7.	Wymiary pojazdu: 1. Długość całkowita co najmniej 5100 mm. 2. Szerokość całkowita (bez lusterek) co najmniej 1900 mm. 3. Rozstaw osi co najmniej 3150 mm. 4. Wysokość całkowita co najmniej 1950 mm bez urządzeń sygnalizacyjnych na dachu. 5. Prześwit pod osią i przednim zawieszeniem min. 195 mm.	<i>Podać wymiary:</i>
8.	Dach metalowy (bez podwyższenia nadbudową z tworzywa sztucznego).	<i>Spełnia/nie spełnia</i>

9.	Ilość drzwi w przestrzeni kierowcy i pasażera; dwoje prawa i lewa strona, w przestrzeni pasażerskiej; przesuwne prawa i lewa strona, drzwi bagażnika dopuszczalne dwuskrzydłowe lub kłapa.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
10.	Pojazd wyposażony w fotele posiadające regulowane oparcie, wszystkie fotele pasażerów wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa, fotel kierowcy z regulacją wysokości, podłokietnikami. Fotel pasażera z podłokietnikami. Fotele wykonane ze skóry lub tkaniny w kolorze czarnym lub brązowym, tapicerka pozostałych elementów wnętrza tożsama z kolorem foteli, cały pojazd wyciszony wraz z podsufitką, pojazd w pełni pokryty tapicerką, wraz z wnękami okiennymi. Wyposażony w składany stolik na czas jazdy dla drugiego i trzeciego rzędu foteli, drugi rząd foteli z możliwością obrotu tak aby możliwym było stworzenie mini sali sztabowej, wewnątrz w części pasażerskiej gniazda typu zapalniczka 12 V oraz USB (3 par) po prawej i lewej stronie pojazdu dodatkowo po dwa gniazdko elektryczne typu 230V prawa i lewa strona do podpięcia ładowarek urządzeń o zasilaniu elektrycznym. Przestrzeń bagażowa również wyposażona w 2 gniazdko typu 230V. Pojazdu należy wyposażyć w przetwornicę o parametrach - 230V SINUS o dopuszczalnym ciągłym prądzie obciążenia min. 2000 W. W przedziale kierowcy i bagażniku oznakowane gniazda po 2 x 12 V i USB na przedział.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
11.	Oświetlenie dla każdego rzędu foteli oraz dodatkowe oświetlenie skierowane na stolik w technologii LED.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
12.	Ilość miejsc siedzących z kierowcą 7. W kabinie kierowcy pojedynczy fotel pasażera.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
13.	Kabina kierowcy nie wydzielona od przedziału załogowego.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
14.	Poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne dla kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne w przestrzeni pasażerskiej.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
15.	Przednie światła przeciw mgielne lub zintegrowany system oświetlenia w reflektorach przednich.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
16.	Światła do jazdy dziennej w technologii LED załączane automatycznie.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
17.	Oświetlenie z opcją doświetlania zakrętów.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
18.	Reflektory przednie i tylne w technologii LED.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
19.	Klimatyzacja odrębna dla przodu i przestrzeni załogowej lub strefowa. Ogrzewanie niezależne od pracy silnika zasilane paliwem ze zbiornika głównego pojazdu.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
20.	Komputer pokładowy.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
21.	Elektrycznie regulowane szyby przednich drzwi.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
22.	Elektrycznie regulowane składane i podgrzewane lusterka boczne oraz przednia szyba pojazdu jak i tylna/tylnie.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
23.	Wycieraczki/wycieraczka szyb/szyby tylnych drzwi/kłapy spryskiwacze/spryskiwacz. Szyby/szyba przyciemniana (min.65%) w przypadku oklejania folią należy uzgodnić z zamawiającym stopień przyciemnienia podczas odbioru wymagana dokumentacja potwierdzająca stopień zaciemnienia.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
24.	Przestrzeń załogi całkowicie oszklona, szyby przyciemniane (min. 65%), w przypadku oklejania szyb folią, należy uzgodnić z zamawiającym stopień przyciemnienia. Podczas odbioru wymagana dokumentacja potwierdzająca stopień zaciemnienia.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
25.	Rolety przeciw słoneczne w oknach bocznych przestrzeni pasażerskiej.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>

26.	Wymiary przestrzeni ładunkowej – co najmniej 800 l.	<i>Podać pojemność:</i>
27.	Napęd - silnik wysokoprężny o mocy co najmniej 200 KM Spełniający wymagania w zakresie czystości spalin, zgodny z wymogami obowiązującymi w czasie dostawy podczas rejestracji. W przypadku gdy do osiągnięcia spełnienia norm emisji spalin wykorzystywane będą dodatkowe płyny (np. AdBlue), nie może następować redukcja momentu obrotowego, w przypadku wyczerpania płynu.	<i>Podać moc w KM</i>
28.	Skrzynia biegów – automatyczna.	<i>Podać rodzaj skrzyni</i>
29.	Samochód wyposażony w napęd 4x4 z blokadą mechanizmu różnicowego min. tył.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
30.	Układ kierowniczy – ze wspomaganiem.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
31.	Układ hamulcowy – hydrauliczny ze wspomaganiem wyposażony min. w ABS, hamulce tarczowe wszystkich kół.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
32.	Układ stabilizacji toru jazdy min. ESP.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
33.	System wykrywający nadmierne zbliżenie się do pojazdu jadącego z przodu ostrzegający kierującego oraz lekko przyhamowujący auto.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
34.	System umożliwiający regulację odstępów od poprzedzającego pojazdu bez względu na zmiany prędkości z możliwością całkowitego zatrzymania podczas ruchu w kolumnie. Pojazd ma posiadać możliwość odłączenia systemu przez kierowcę.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
35.	Asystent utrzymania pasa ruchu.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
36.	Czujniki parkowania z tyłu i z przodu pojazdu, kamera cofania zintegrowana z wyświetlaczem radiowym.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
37.	Fabryczne felgi aluminiowe min 17 cali z ogumieniem letnim. Dodatkowo drugi komplet kół z oponami zimowymi na felgach fabrycznych aluminiowych jeżeli pojazd jest wyposażony w układ kontroli ciśnienia w ogumieniu to dodatkowe koła winny posiadać stosowne czujniki, a pojazd możliwość montażu drugiego kompletu kół bez konieczności uruchamiania systemu czujników w ASO (kierowca pojazdu ma mieć możliwość konfigurowania czujników dodatkowych kół przy użyciu komputera pokładowego i przełączników zamontowanych w pojeździe. Powinna istnieć możliwość zainstalowania urządzeń przeciwoślizgowych np. łańcuchów.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
38.	Pełnowymiarowe koło zapasowe (bieżnik, taki sam jak na kołach podstawowych), podnośnik, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta, gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego 2 kg – przewożone w pojeździe.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
39.	Dodatkowe minimalne wyposażenie samochodu: 1) Centralny zamek + immobiliser + autoalarm sterowany z pilota lub kluczyka. 2) Kierownica wielofunkcyjna z regulacją w co najmniej dwóch płaszczyznach. 3) Radioodtwarzacz zapewniający nagłośnienie kabiny kierowcy oraz załogi wraz ze zintegrowaną nawigacją fabryczną + AUX/USB+Bluetooth. 4) Oświetlenie stopni wejściowych w przestrzeniach pasażerskich, kierowcy oraz bagażnika 5) Wycieraczki z czujnikiem deszczu i regulacją prędkości. 6) Dywaniki gumowe z wysokimi brzegami przestrzeni załogi przód, tył, kierowca i pasażer.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>

	<p>7) Asystent bocznego wiatru.</p> <p>8) Aktywny tempomat, Front assist, City emergency brake. Side assist, Lane Assist, Tempomat.</p> <p>9) Zamontowane chlapacze kół z przodu i tyłu pojazdu.</p> <p>10) Kamizelki odblaskowe dla kierowcy i dwóch pasażerów.</p> <p>11) Apteczka samochodowa spełniająca normę unijną DIN 13164.</p> <p>12) Pojemniki na śmieci w przestrzeni pasażerskiej.</p> <p>13) Podłoga w przestrzeni pasażerskiej i kierowcy oraz bagażnika wykonana z materiału łatwo zmywalnego.</p>	
38.	Torba od zestawu ratownictwa medycznego R1 z wyposażeniem wg obowiązujących przepisów (bez szyn Cramera i noszy typu deska) – 1 szt.	<i>Spełnia/nie spełnia</i>
39.	<p>W kabinie kierowcy zamontowany fabrycznie nowy dwusystemowy radiotelefon przewoźny z modułem GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz.Urz.KGPSP.2019.7).</p> <p>Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS (z licencją) i okablowaniem niezbędnym do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych.</p> <p>Antena z przewodem o długości dostosowanej do oferowanego pojazdu zakończona wtykiem dedykowanym do radiotelefonu, polaryzacja pionowa, dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej, ¼ fali. Wymagany WFS (ang. Standing Wave Ratio - SWR) dla <math>f=149,0000</math> mniejszy lub równy 1,3.</p> <p>Należy dostarczyć wykresy współczynnika fali stojącej dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz,</p> <p>Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia.</p> <p>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</p>	<i>Podać producenta, typ i model radiotelefonu</i>
40.	<p>W przestrzeni załogi zamontowany fabrycznie nowy radiotelefon przewoźny typu TETRA spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 6 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej.</p> <p>Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS (z licencją) i okablowaniem niezbędnym do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10.</p> <p>Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych.</p> <p>Antena samochodowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- antena na zakres częstotliwości pracy 380-430 MHz z przewodem o długości dostosowanej do oferowanego pojazdu zakończona wtykiem dedykowanym do radiotelefonu, polaryzacja pionowa, dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej, ¼ fali.</li> </ul> <p>Dopuszcza się zastosowanie anteny zewnętrznej zintegrowanej GPS, 380-400 MHz.</p> <p>Wymagany WFS (ang. Standing Wave Ratio - SWR) dla <math>f=390,0000</math> mniejszy lub równy 1,3.</p>	<i>Podać producenta, model, typ dla: - radiotelefonu przewoźnego</i>

	<p>Należy dostarczyć wykresy współczynnika fali stojącej dla <math>f=390,0000</math> i szerokości pasma 25 kHz, Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</p>	
41.	<p>W przestrzeni załogi zamontowany drugi fabrycznie nowy radiotelefon dwusystemowy przewoźny spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS (z licencją) i okablowaniem niezbędnym do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych. Instalacja antenowa spełniająca minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Antena z przewodem o długości dostosowanej do oferowanego pojazdu zakończona wtykiem dedykowanym do radiotelefonu, polaryzacja pionowa, dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej, <math>\frac{1}{4}</math> fali. Wymagany WFS (ang. Standing Wave Ratio - SWR) dla <math>f=149,0000</math> mniejszy lub równy 1,3. Należy dostarczyć wykresy współczynnika fali stojącej dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz, Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia.</p> <p>Wszystkie zainstalowane anteny wraz z instalacjami należy wykonać w taki sposób, aby zminimalizować wzajemne oddziaływanie (interferencję) fal radiowych. Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności. Radiotelefony powinny posiadać najnowsze wersje oprogramowania i konfiguracji.</p>	<p><i>Podać producenta, model, typ dla: - radiotelefonu przewoźnego</i></p>

W każdym przypadku gdy przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

**Załącznik nr 2K**

**OPIS TECHNICZNY  
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dostawa**

**1 szt. ciężkiego samochodu kwatermistrzowskiego dla Komendy  
Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie**



<b>Lp.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	
<b>1.</b>	<b>Warunki ogólne:</b>	
1.1	Pojazd zbudowany i wyposażony musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z: - Ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U z 2021 r. poz. 450),	<i>Podać markę, model, wersję:</i>
1.2	- Rozporządzeniem Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 594)	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
1.3	Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002 ze zm.), wraz z uszczegółowieniem tych wymogów i wyposażeniem podanym niżej. W dniu odbioru faktycznego Wykonawca dostarczy wraz z pojazdem aktualne świadectwo dopuszczenia dla tego pojazdu wydane przez CNBOP.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
1.4	Oznakowanie pojazdu – zgodne z Zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, oraz z Zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 09 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1) <i>numery operacyjne zostaną podane wybranemu wykonawcy po zawarciu umowy.</i>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
1.5	Podwozie pojazdu musi posiadać świadectwo homologacji wydane przez właściwego Ministra lub świadectwo WE. W przypadku, gdy przekroczone zostały warunki zabudowy określone przez producenta podwozia wymagane jest świadectwo homologacji całego pojazdu oraz zgoda producenta podwozia na wykonanie zabudowy. Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i/lub międzynarodowych.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
1.6	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2019.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
<b>2.</b>	<b>Podwozie i kabina:</b>	
2.1	Silnik o zapłonie samoczynnym o mocy min. 235 kW, spełniający aktualnie obowiązującą normę emisji spalin i zanieczyszczeń wymaganą podczas rejestracji pojazdu.	<i>Podać moc</i>
2.2	Klasa pojazdu wg Polskiej Normy PN-EN 1846-1 „lub równoważnej”: S - ciężka.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.3	Kategoria pojazdu wg Polskiej Normy PN-EN 1846-1 „lub równoważnej”: 1 - miejski.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.4	Skrzynia biegów manualna lub automatyczna. Blokada mechanizmu różnicowego osi tylnej.	<i>Podać rodzaj skrzyni</i>
2.5	Maksymalna masa rzeczywista powyżej 16 t.	<i>Podać DMC</i>

	Masa przypadająca na każdą z osi nie może przekraczać maksymalnych wartości określonych przez producenta pojazdu.	
2.6	Ładowność min. 8000 kg.	<i>Podać ładowność</i>
2.7	Zbiornik paliwa minimum 150 litrów. Ilość paliwa powinna zapewnić przejazd min. 500 km 4 godzinną pracę na postoju podczas obsługi windy załadowniczej. W przypadku stosowania dodatkowego środka w celu redukcji emisji spalin (np. AdBlue) nie może nastąpić redukcja momentu obrotowego silnika (ani redukcja mocy silnika). Dopuszcza się rozwiązanie w którym pojemność zbiornika na środek zapewni 2xtankowanie zbiornika paliwa.	<i>Podać pojemność zbiornika paliwa. Ilość tankowania zbiornika paliwa na jednym tankowaniu zbiornika ze środkiem (np. AdBlue)</i>
2.8	Koła osi tylnej typu bliźniak. Opony uniwersalne (wielosezonowe).	<i>Podać rozmiar opon</i>
2.9	Zawieszenie osi przedniej i osi tylnej: - przednia oś na resorze parabolicznym, - poduszki pneumatyczne z regulacją wysokości zawieszenia, - amortyzatory teleskopowe, - stabilizatory przechyłów, - zwolnice w osi tylnej.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.10	Układ kierowniczy ze wspomaganie.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.11	Układ hamulcowy w pojeździe wyposażony w system ABS.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.12	Prędkość maksymalna pojazdu nie mniejsza niż 90 km/h.	<i>Podać max. Prędkość możliwą do osiągnięcia</i>
2.13	Pojazd należy wyposażyć z tyłu w hak holowniczy paszczowy (wahliwy) typ 40 wg PN-92/S-48023 służący do holowania przyczep o dopuszczalnej masie całkowitej min. 8 t, pojazd ponadto wyposażyć złącza elektryczne i pneumatyczne. Zaczep holowniczy z przodu pojazdu.	<i>Podać masę ciągniętej przyczepy</i>
2.14	Pojazd wyposażony w tylny zderzak lub urządzenie ochronne, zabezpieczające przed wjechaniem pod niego innego pojazdu. Mocowanie tylnego zderzaka powinno być ruchome, tzn. zderzak powinien mieć możliwość podnoszenia.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.15	Wylot spalin powinien być wyprowadzony na lewą stronę pojazdu i przystosowany do współpracy z odciąganiem spalin. Nie może być skierowany na stanowiska obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.16	Pojazd powinien być wyposażony w sztywny hol zamocowany w pojeździe. Miejsce mocowania do uzgodnienia z zamawiającym.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.17	Kabina i jej wyposażenie: - dwudrzwiowa, jednomodułowa, min. 2 – osobowa z układem siedzeń usytuowanych przodem do kierunku jazdy. - kabina wyposażona we wszystkie niezbędne urządzenia do sterowania i kontroli pojazdu oraz kontroli stanu burty załadowniczej, - fotele kierowcy i pozostałe z regulacją odległości i pochylenia oparcia wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa, dodatkowo fotel kierowcy amortyzowany z regulacją wysokości, pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu w czystość, nienasiąkliwym, odpornym na ścieranie i antypoślizgowym, - system ogrzewania i wentylacji niezależny od pracy silnika,	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- światła przeciwmgielne pojazdu – przód,</li> <li>- światła do jazdy dziennej,</li> <li>- elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne,</li> <li>- lusterko rampowe – krawężnikowe z prawej strony,</li> <li>- lusterko rampowe – dojazdowe, przednie,</li> <li>- centralny zamek,</li> <li>- w kabinie naniesione oznaczenia odnośnie szerokości, wysokości, długości, masy maksymalnej nacisku na osie,</li> <li>- elektrycznie sterowane szyby w drzwiach kierowcy i pasażera,</li> <li>- klimatyzacja,</li> <li>- radio samochodowe fabryczne z instalacją antenową oraz głośnikową,</li> <li>- spojler/owiewka na dachu kabiny zmniejszająca opory powietrza na czołową część zabudowy, w sytuacji gdy dach kabiny jest poniżej zabudowy skrzyni ładunkowej.</li> </ul>	
2.18	Pojazd wyposażony w dodatkowy pneumatyczny sygnał dźwiękowy z możliwością sterowania przez kierowcę bądź dowódcę, uruchamiany oddzielnym wyłącznikiem.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.19	<p>W kabinie kierowcy zamontowany fabrycznie nowy dwusystemowy radiotelefon przewoźny z modułem GPS spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 do instrukcji stanowiącej załącznik do Rozkazu Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej (Dz.Urz.KGPSP.2019.7).</p> <p>Wraz z radiotelefonem należy dostarczyć oprogramowanie CPS (z licencją) i okablowaniem niezbędnym do programowania radiotelefonu kompatybilne z systemem Microsoft Windows 10. Radiotelefon należy zainstalować z wykorzystaniem zestawów rozłącznych.</p> <p>Antena z przewodem o długości dostosowanej do oferowanego pojazdu zakończona wtykiem dedykowanym do radiotelefonu, polaryzacja pionowa, dookólna charakterystyka promieniowania w płaszczyźnie poziomej, ¼ fali. Wymagany WFS (ang. Standing Wave Ratio – SWR) dla <math>f=149,0000</math> mniejszy lub równy 1,3.</p> <p>Należy dostarczyć wykresy współczynnika fali stojącej dla <math>f=149,0000</math> i szerokości pasma 20 kHz,</p> <p>Szczegóły dotyczące miejsca montażu wyżej wymienionego wyposażenia zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia.</p> <p>Urządzenia fabryczne samochodu oraz pozostałe zamontowane w trakcie zabudowy pojazdu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.20	Pojazd wyposażony powinien być w kamerę cofania z monitorem kolorowym o przekątnej min. 7 cali, zamontowany w polu widzenia kierowcy. Kamera wodoodporna umożliwiająca widoczność w nocy przy oświetleniu drogi cofania światłami lamp cofania.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.21	<p>Pojazd wyposażony w integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła prądu przemiennego 230V, automatycznie odłączające się w momencie uruchamiania pojazdu, gniazdo przyłączeniowe umieszczone po lewej stronie. W kabinie pojazdu zamontowana sygnalizacja świetlna i dźwiękowa informująca kierowcę o podłączeniu do zewnętrznego źródła.</p> <p>Wtyczka z przewodem elektrycznym i pneumatycznym o długości. 7 m.</p>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

2.22	<p>Spełnia wymagania dla pojazdu straży pożarnej uprzywilejowanego w ruchu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka lub dwie lampy sygnałowe zamontowana na dachu pojazdu, typu LED koloru niebieskiego, (belka z podświetlanym napisem pośrodku „STRAŻ”). W przypadku montażu belki jej długość ma być dostosowana do szerokości dachu nie krótsza niż 80% szerokości dachu z zabezpieczeniem ochronnym, montowana do relingów lub dachu pojazdu belka nie może wystawać poza krawędzie dachu w jego najwyższej części lub relingi dachowe. Wysokość belki wraz z mocowaniem max. 95 mm sterowanie belką (oświetleniem) musi zapewnić możliwość włączania samej sygnalizacji świetlnej (bez dźwięku) również po wyjęciu kluczyka ze stacyjki pojazdu.</li> <li>2. Lampa ostrzegawcza niebieski z tyłu pojazdu w technologii LED.</li> <li>3. Z przodu pojazdu zamontowane dwie lampy LED niebieski (w grillu) o wysokiej światłości (każda lampa o mocy min 4 W). Lampy wyposażone w przezroczyste klosze.</li> <li>4. Całość oświetlenia pojazdu uprzywilejowanego musi spełniać wymagania ECE R65 klasa 2.</li> <li>5. Urządzenie sygnalizacji świetlnej i dźwiękowej pojazdu uprzywilejowanego uruchamiane manipulatorem zmontowanym w miejscu umożliwiającym obsługę przez kierowcę i dowódcę. Manipulator z wbudowanym mikrofonem do podawania komunikatów przez megafon-miejsce montażu do uzgodnienia z zamawiającym. Urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony). Poziom ekwiwalentny ciśnienia akustycznego generowanego przez urządzenie, mierzony całkowitym miernikiem poziomu dźwięku wg krzywej korekcyjnej „A”, w odległości 3 m przed pojazdem - minimum 120 dBA dla każdego rodzaju dźwięku o zmiennym tonie. Warunki badań zgodnie z wymaganiami Regulaminu 28 EKG/ONZ. Urządzenie musi posiadać możliwość nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu. Wzmacniacz zamontowany w kabinie (ukryty), wewnątrz w samochodzie znajduje się tylko mikrofon ze zintegrowanymi przyciskami sterującymi modulacją dźwięku, światłami błyskowymi na dachu, z przodu i tyłu pojazdu). Głośnik/i przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany z przodu pojazdu (ukryty wewnątrz przedniej części pojazdu poza kabiną pasażerską), gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa. Instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. Wykonawca dostarczy w dniu odbioru protokół z badania akustycznego sygnałów potwierdzającego parametry urządzenia, oraz badanie głośności w kabinie pasażerskiej. Badanie wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie ER28 EKG/ONZ.</li> </ol>	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.23	Pojazd wyposażona w sygnał dźwiękowy biegu wstecznego i światło cofania.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.24	Instalacja elektryczna pojazdu musi być wyposażona w główny wyłącznik prądu odłączający wszystkie odbiorniki (z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania). Wyłącznik umieszczony z lewej strony pojazdu w łatwo dostępnym widocznym miejscu i wyraźnie oznakowany.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.25	Pojazd wyposażony w co najmniej: 2 kliny pod koła, zestaw narzędzi (klucz do kół planetarny, podnośnik hydrauliczny, przewód do pompowania kół	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

	z manometrem, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, gaśnicę proszkową o pojemności środka min. 2 kg, łańcuchy śniegowe na koła, kamizelki odblaskowe dla dwóch osób. Całe wymienione wyposażenie umieszczone w skrytce zamontowanej na ramie pojazdu pod skrzynią ładunkową.	
2.27	Podstawowa obsługa silnika powinna być możliwa bez podnoszenia kabiny.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.28	Silnik pojazdu powinien być przystosowany do ciągłej pracy przez min. 4 godziny w normalnych warunkach pracy w czasie postoju, w czasie z załączoną przystawką odbioru mocy bez uzupełniania cieczy chłodzącej, olejów, oleju napędowego. W tym czasie w normalnej temperaturze eksploatacji, temperatura silnika i układu przeniesienia napędu nie powinny przekroczyć wartości określonych przez producenta.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.29	Zamontowane w pojeździe układy i urządzenia muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturze od: - 20 do + 25 °C	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.30	Pojazd wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe z możliwością zamontowania na przednią i tylną oś pojazdu. Koło zamontowane na pojeździe w sposób umożliwiający bezpieczne zdemontowanie przez jedną osobę.	<i>Podać miejsce montażu koła zapasowego</i>
2.31	Kolorystyka: - błotniki i zderzaki: białe RAL 9010 lub zbliżone, - kabina: czerwień sygnałowa RAL 3000 lub zbliżony, - skrzynia ładunkowa: naturalny kolor aluminium, plandeka kolor czerwony, srebrny. - podwozie: czarne lub szare dopuszczalne kolory zbliżone.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
2.32	Maksymalna wysokość samochodu z zamontowanymi wszystkimi urządzeniami 3,7 m.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
<b>3.</b>	<b>Zabudowa przestrzeni ładunkowej</b>	
3.1	Skrzynia ładunkowa o wymiarach: - długość: minimum 6500 mm. - szerokość: minimum 2400 mm, - wysokość: minimum 1900 mm (mierzona od poziomu podłogi do wewnętrznej strony pałąków z oponczą w najniższej części dachu).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
3.2	Burty skrzyni ładunkowej wykonane z materiałów odpornych na korozję (np. profili aluminiowych) z możliwością otwierania burt bocznych. Tyłne drzwi zabudowy pełne (dzielone na dwie lub więcej części prawa i lewa na całej wysokości zabudowy składane), kąt otwarcia tylnych drzwi 270 ° otwierane bez konieczności zdejmowania pałąków i oponczy. Wymagana blokada drzwi po otwarciu. Boki (plandeki) z możliwością podnoszenia lub przesuwania oraz dach (plandeki) z możliwością rozkładania (przesuwania).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
3.3	Podłoga skrzyni ładunkowej wykonana z elementów drewnianych lub kompozytowych, lub równoważnych z możliwością poruszania się po niej wózków transportowych typu „paleciak”.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
3.4	Przestrzeń ładunkowa zabezpieczona przed wpływem zjawisk atmosferycznych stelażem nośnym (pałąkami) i demontowaną oponczą (plandeką) w kolorze czerwonym z logo PSP i napisem „Państwowa Straż Pożarna” umieszczonym po obu stronach bocznych na całej długości.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
3.5	Skrzynia ładunkowa przystosowana do mocowania palet za pomocą pasów spinających z wykorzystaniem uchwytów zamontowanych w pomoście skrzyni. Pasy spinające do zamocowania ładunku wypełniającego całą przestrzeń transportową skrzyni ładunkowej (wypełnionej europaletami).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

3.6	W przestrzeni ładunkowej zamontować oświetlenie z możliwością jego rozłączenia w przypadku demontażu stelaża i oponczy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
<b>4.</b>	<b>Winda załadowcza.</b>	
4.1	Winda samochodowa zamontowana z tyłu pojazdu do skrzyni ładunkowej. Platforma aluminiowa spawana laserowo z profili aluminiowych. Agregat hydrauliczny chowany w ramie głównej windy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.2	Nośność co najmniej 2500 kg, masa własna windy nie przekraczająca 650 kg.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.3	Winda wyposażona w sterowanie nożne na platformie przejezdne pod obciążeniem, sterownik bezprzewodowy (radiowy) oraz pulpit sterowniczy zamontowany po prawej stronie pojazdu (z tyłu). Sterowanie radiowe umożliwiające sterowanie podestem.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.4	Światła ostrzegawcze pracy platformy, oznakowanie ostrzegawcze na tylnej ścianie platformy. Wymiary windy: - wysokość min. 1,9 m, - szerokość maksymalnie możliwa do wykonania na zabudowie (do ustalenia z Zamawiającym).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.5	Winda wyposażona w: - włącznik windy w kabinie pojazdu, - dwa siłowniki przechyłu, dwufunkcyjne zapewniające hydrauliczne otwieranie i zamykanie platformy, - dwa siłowniki podnoszenia, - automatyczny, hydrauliczny przechył podestu po opadnięciu na podłoże, - smarowane łożyska punktów obrotowych, - osłony gumowe tłoczków siłowników - elektrozawory bezpieczeństwa montowane na każdym siłowniku, wszystkie elektrozawory z możliwością ręcznego sterowania, - sterownik główny windy zamontowany na płycie pod zabudową. - system uszczelniający platformę ze skrzynią ładunkową.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
4.6	Najpóźniej w dniu odbioru przedmiotu zamówienia należy dostarczyć protokół czynności poprzedzających wydanie pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację urządzenia oraz decyzję UDT zezwalającą na użytkowanie windy (wymagane dokumenty ze strony Zamawiającego zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy).	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
<b>5.</b>	<b>Wymagania dodatkowe.</b>	
5.1	Samochód oraz całość dostarczonego z nim wyposażenia (w tym burta załadowcza) objęte min. 24 – miesięczną gwarancją bez limitu kilometrów na podwozie samochodu, zabudowę oraz zamontowany sprzęt.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.2	Wykaz punktów serwisowych pojazdu i zabudowy na terenie Polski.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.3	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem: instrukcji obsługi w języku polskim do samochodu i zainstalowanych urządzeń, dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd specjalny pożarniczy, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (karta pojazdu, wyciąg ze świadectwa homologacji, badania techniczne), dokumentacji niezbędnej do rejestracji urządzenia (burta załadowcza) w UDT.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.4	Koszty dokumentacji UDT (niezbędnych czynności i decyzji zezwalającej na użytkowanie burty załadowczej) po stronie Wykonawcy.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

5.5	Na czas przeprowadzenia procedury rejestracji dopuszcza się pozostawienie pojazdu w depozycie u producenta. W trakcie pozostawienia pojazdu w depozycie zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów związanych z omawianym postojem.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>
5.6	Na dzień odbioru faktycznego pojazd powinien być zatankowany paliwem oraz środkiem AdBlue i innymi płynami eksploatacyjnymi do pełna. Koszty paliwa i środka AdBlue pokrywa Wykonawca.	<i>Spełnia/ nie spełnia</i>

W każdym przypadku gdy przywołano normy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.



**Komenda Wojewódzka  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Krakowie**

## **U M O W A**

**DOSTAWA 1 SZT. SAMOCHODU**

.....  
**DLA KOMENDY..... PAŃSTWOWEJ STRAŻY  
POŻARNEJ W .....**

**Kraków, dnia ..... 2021 r.**



## **UMOWA DOSTAWY - projekt nr WZP.2370.....2021**

zawarta w dniu ..... r. pomiędzy:

**Skarbem Państwa - Komendą Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie,**  
ul. Zarzecze 106, 30-134 Kraków, NIP 675-00-07-386, zwaną dalej Zamawiającym,  
reprezentowaną przez:

- .....

a

**Firmą** .....ul .....,  
....., NIP ....., REGON ....., KRS .....  
zwaną dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez:

- .....

W wyniku wyboru przez ZAMAWIAJĄCEGO oferty WYKONAWCY w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 1129) zawiera się umowę o następującej treści:

### **§ 1. POSTANOWIENIA OGÓLNE**

1. O ile w umowie jest mowa o:
  - 1) PRZEDMIOCIE UMOWY – należy przez to rozumieć dostawę 1 szt. samochodu ..... dla Komendy.....Państwowej Straży Pożarnej w ....., o którym mowa w § 2.
  - 2) UŻYTKOWNIKU – należy przez to rozumieć Komendę .....bezpośrednio eksploatującą przedmiot umowy.
  - 3) PRODUCENCIE należy przez to rozumieć podmiot, który jest bezpośrednim wytwórcą przedmiotu umowy.
2. W czasie realizacji umowy WYKONAWCA na każde żądanie ZAMAWIAJĄCEGO zobowiązuje się do pisemnego informowania ZAMAWIAJĄCEGO o postępach w pracach lub o ewentualnych powstałych problemach, czy opóźnieniach oraz do udzielenia wszelkich wyjaśnień.

### **§ 2. PRZEDMIOT UMOWY**

1. WYKONAWCA zobowiązuje się przenieść własność na ZAMAWIAJĄCEGO i wydać mu 1 szt. samochodu..... zgodnego z opisem przedmiotu zamówienia będącego załącznikiem nr .....do specyfikacji warunków zamówienia nr WZP.2370.....z dnia.....oraz ofertą WYKONAWCY z dnia ..... r. stanowiącymi integralną część niniejszej umowy.

### **§ 3. CENA**

Cena samochodu wynosi: ..... zł brutto:

- A. Wartość netto ..... zł
- B. Stawka podatku Vat ..... %

### **§ 4. WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. WYKONAWCA wystawi na ZAMAWIAJĄCEGO fakturę za realizację przedmiotu umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY dokona zapłaty za przedmiot umowy przelewem na wskazany w fakturze rachunek bankowy, w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury (w tym ustrukturyzowanej faktury elektronicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym /Dz. U. z 2018 r. poz. 2191/ przesyłanej za pośrednictwem systemu teleinformatycznego), po dokonaniu odbioru faktycznego przedmiotu umowy, potwierdzonego protokołem odbioru z wynikiem „pozytywny”.
3. Datą zapłaty jest data obciążenia konta bankowego ZAMAWIAJĄCEGO.

### **§ 5. TERMIN WYDANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. WYKONAWCA zobowiązuje się wydać przedmiot umowy w terminie do dnia 20 grudnia 2021 r. Termin zostaje zastrzeżony na korzyść obu stron.
2. Potwierdzeniem wydania przedmiotu umowy w terminie jest podpisanie bez uwag protokołu odbioru, o którym mowa w § 6 ust. 5.
3. Jeżeli opóźnienie wykonania przedmiotu umowy przekroczy 7 dni kalendarzowych ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od umowy bez wyznaczania terminu dodatkowego. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY nie będzie zobowiązany zwrócić WYKONAWCY kosztów, jakie WYKONAWCA poniósł w związku z umową. Odstąpienie od umowy wymaga, pod rygorem nieważności, formy pisemnej poprzez złożenie oświadczenia drugiej stronie. Za dopuszczalną formę złożenia oświadczenia uznaje się przesłanie maila na adres..... Oświadczenie o odstąpieniu od umowy może być złożone w terminie 7 dni od dnia zaistnienia przyczyn odstąpienia.

### **§ 6. ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY ORAZ SZKOLENIE**

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO.
2. Odbioru dokona komisja, w skład, której będzie wchodziło co najmniej 3 przedstawiciele ZAMAWIAJĄCEGO, w obecności co najmniej 1 przedstawiciela WYKONAWCY. WYKONAWCA zawiadomi pisemnie ZAMAWIAJĄCEGO o gotowości do przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie należy przesłać do Wydziału Zamówień Publicznych Komendy

Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie drogą elektroniczną na adres [przetargi@straz.krakow.pl](mailto:przetargi@straz.krakow.pl).

3. Po otrzymaniu zawiadomienia, o którym mowa w ust. 2 ZAMAWIAJĄCY wyznaczy termin przeprowadzenia odbioru.
4. Podczas odbioru ZAMAWIAJĄCY dokona sprawdzenia kompletności przedmiotu umowy, sprawdzenia funkcjonowania przedmiotu umowy oraz kompletności dokumentacji technicznej wymienionej w § 7. WYKONAWCA jest zobowiązany do zapewnienia warunków umożliwiających pełne sprawdzenie poprawności działania przedmiotu umowy.
5. Protokół odbioru zostanie sporządzony w 3 egzemplarzach, każdy na prawach oryginału, po 1 egzemplarzu dla ZAMAWIAJĄCEGO, WYKONAWCY i UŻYTKOWNIKA oraz zostanie podpisany przez przedstawicieli stron.
6. W przypadku stwierdzenia podczas odbioru przedmiotu umowy usterek, WYKONAWCA zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od usterek. W przypadku, gdy ZAMAWIAJĄCY uzna, że nie jest możliwe zapewnienie zgodności przedmiotu umowy z wymaganiami w niej określonymi może odstąpić od umowy z winy WYKONAWCY, naliczając przy tym karę umowną. Mają zastosowanie odpowiednie zapisy § 5 ust. 3 i § 10 ust. 3.
7. W przypadku, gdy WYKONAWCA nie jest w stanie niezwłocznie usunąć usterek, o których mowa w ust. 6 odbiór zostaje przerwany. Po usunięciu usterek dalszy tok postępowania zgodny z ust. 1 – 6.
8. WYKONAWCA poniesie wszelkie koszty związane z przemieszczeniem przedmiotu umowy z siedziby WYKONAWCY do siedziby ZAMAWIAJĄCEGO w szczególności: koszty paliwa, przewozu, ubezpieczenia w transporcie, opłat celnych.

## **§ 7. DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Wraz z przedmiotem umowy WYKONAWCA zobowiązuje się dostarczyć i wydać ZAMAWIAJĄCEMU następujące dokumenty techniczne dla przedmiotu umowy:

- a) instrukcję użytkowania i konserwacji sporządzoną w języku polskim, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- b) instrukcję obsługi urządzeń zamontowanych na stałe (np. sygnalizacja pojazdu uprzywilejowanego, radiotelefon itp.),
- c) książkę gwarancyjną lub dokument równoważny w języku polskim, z zapisami zgodnymi z postanowieniami niniejszej umowy,
- d) dokumentację niezbędną do rejestracji pojazdu jako samochód uprzywilejowany w ruchu/ specjalny,
- e) wykaz punktów serwisowych znajdujących się na terenie Rzeczypospolitej Polskiej,
- f) wykaz który powinien zawierać: pojemność zbiornika paliwa, pojemność i rodzaj oleju silnikowego, pojemność i rodzaj płynu chłodzącego silnik,

- g) wykaz ilościowo-wartościowy (brutto) dostarczonego sprzętu (wyposażenia) dla przedmiotu umowy (niezbędnego do wprowadzenia na ewidencję majątkową) wraz kopią świadectw dopuszczenia sprzętu podlegającego certyfikacji przez CNBOP (jeśli ma zastosowanie),
- h) pozostałą dokumentację zgodnie z zapisami SWZ nr WZP.2370.....

## **§ 8. GWARANCJA I SERWIS**

1. WYKONAWCA udziela ZAMAWIAJĄCEMU:
  - ..... miesiące gwarancji jakości oraz rękojmi na przedmiot umowy. Okres gwarancji i rękojmi liczy się od dnia podpisania protokołu odbioru faktycznego, o którym mowa w § 6 ust. 5 niniejszej umowy. Udzielona gwarancja i rękojmia za wady oznaczają, że WYKONAWCA ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wynikłe szkody w mieniu ZAMAWIAJĄCEGO lub UŻYTKOWNIKA, będące następstwem ujawnionych wad przedmiotu umowy.
2. WYKONAWCA zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania przez autoryzowany serwis WYKONAWCY lub PRODUCENTA wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń przedmiotu umowy, tj. do bezpłatnej naprawy lub wymiany - w szczególności: podzespołów, wyposażenia, części, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Gwarancją objęte są wady przedmiotu umowy wynikające z wad materiałowych oraz wad wykonania.
3. WYKONAWCA w okresie gwarancji zobowiązany jest do wymiany części i podzespołów na nowe, nie regenerowane. W uzasadnionych przypadkach ZAMAWIAJĄCY może wyrazić pisemną zgodę na zastosowanie części regenerowanych
4. Strony ustalają, że naprawy w ramach gwarancji i rękojmi za wady wykonywane będą w siedzibie UŻYTKOWNIKA. Koszty dojazdu, wyżywienia i noclegów serwisantów, transportu, materiałów do naprawy, części zamiennych i podzespołów oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji i rękojmi za wady obciążają WYKONAWCĘ. W przypadku zaistnienia w okresie gwarancji konieczności przemieszczenia przedmiotu umowy w związku ze stwierdzeniem wad, których nie można usunąć (wykonać) w siedzibie UŻYTKOWNIKA, przemieszczenie przedmiotu umowy celem naprawy i z powrotem do siedziby UŻYTKOWNIKA dokonuje się na koszt WYKONAWCY, w sposób i na warunkach określonych pomiędzy WYKONAWCĄ a UŻYTKOWNIKIEM. W przypadku braku porozumienia co do konieczności przemieszczenia przedmiotu umowy, WYKONAWCA dokona koniecznych napraw w siedzibie UŻYTKOWNIKA.
5. Strony zgodnie ustalają, że WYKONAWCA usunie przez autoryzowany serwis WYKONAWCY / PRODUCENTA wady przedmiotu umowy - ujawnione w okresie gwarancji, w terminie 14 dni od daty doręczenia mu zgłoszenia przez UŻYTKOWNIKA za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres..... Do okresu usuwania wad nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. Przyjmuje się, że dni ustawowo wolne od

pracy to dni określone w ustawie z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 90). W szczególnych warunkach gdy WYKONAWCA nie będzie mógł dotrzymać powyższego terminu, warunki szczegółowe naprawy ustali indywidualnie z ZAMAWIAJĄCEYM.

6. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od momentu zgłoszenia przedmiotu umowy do naprawy do momentu odebrania z naprawy sprawnego przedmiotu umowy.
7. Jeżeli WYKONAWCA nie usunie wad przedmiotu umowy we wskazanym w ust. 5 terminie, ZAMAWIAJĄCY może je usunąć samodzielnie lub zlecić ich usunięcie w wybranym przez siebie serwisie - na koszt i ryzyko WYKONAWCY. W takim przypadku ZAMAWIAJĄCY wystawi WYKONAWCY notę obciążeniową równą kosztom poniesionym na usunięcie wad przedmiotu umowy lub jego części przez osobę trzecią, a WYKONAWCA zobowiązuje się do jej uregulowania w terminie wskazanym w tej notce. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych, które będą naliczane oddzielnie dla każdego przypadku. Usunięcie wad przedmiotu umowy przez osobę trzecią nie powoduje utraty gwarancji udzielonej przez WYKONAWCĘ na przedmiot umowy
8. Po okresie gwarancji serwis może być prowadzony przez WYKONAWCĘ na podstawie indywidualnych zleceń UŻYTKOWNIKA.
9. W przypadku rozbieżnych stanowisk, co do istnienia i zakresu wad jakościowych STRONY mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty tej ekspertyzy poniesie STRONA, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. Gdy STRONY w terminie 14 dni nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie ZAMAWIAJĄCEMU. W przypadku, gdy wykonana ekspertyza potwierdzi stanowisko ZAMAWIAJĄCEGO wówczas WYKONAWCA zobowiązany będzie do zwrotu ZAMAWIAJĄCEMU całości kosztów wykonania ekspertyzy.

## **§ 9. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. WYKONAWCA wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny brutto przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę ..... zł (słownie: .....).
2. Zabezpieczenie służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zamówienia.
3. ZAMAWIAJĄCY uznając umowę za należyście wykonaną zwróci lub zwolni WYKONAWCY 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty odbioru faktycznego.
4. Pozostałe 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowić będzie zabezpieczenie z tytułu rękojmi za wady. ZAMAWIAJĄCY zwolni je WYKONAWCY w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi.

5. Zabezpieczenie wraz z należnymi odsetkami stanie się własnością ZAMAWIAJĄCEGO w przypadku: niewykonania lub niewłaściwego wykonania przez WYKONAWCĘ umowy.

#### **§ 10. KARY UMOWNE**

1. Jeżeli WYKONAWCA dopuści się zwłoki w dostawie w stosunku do terminu ustalonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy, zapłaci ZAMAWIAJĄCEMU za każdy rozpoczęty dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,05 % ceny brutto samochodu, jednakże nie więcej niż 30 % ceny brutto samochodu, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez ZAMAWIAJĄCEGO na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.
2. Jeżeli WYKONAWCA dopuści się zwłoki w usunięciu wady w stosunku do terminu określonego w § 8 ust. 5 niniejszej umowy, zapłaci UŻYTKOWNIKOWI za każdy rozpoczęty dzień zwłoki karę umowną w wysokości 0,05 % ceny brutto samochodu, jednakże nie więcej niż 20 % ceny brutto samochodu, na podstawie noty obciążającej wystawionej przez UŻYTKOWNIKA na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez ZAMAWIAJĄCEGO z przyczyn leżących po stronie WYKONAWCY, obowiązany jest on zapłacić ZAMAWIAJĄCEMU karę umowną w wysokości 20 % wartości całkowitej brutto przedmiotu umowy.
4. Termin zapłaty kar, o których mowa w ust. 1 - 3 wynosi 14 dni od daty otrzymania noty obciążeniowej.
5. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość kar zastrzeżonych w umowie ZAMAWIAJĄCY może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych w wysokości odpowiadającej poniesionej szkodzie w pełnej wysokości.
6. Jeżeli ZAMAWIAJĄCY opóźni termin dokonania zapłaty za fakturę, zapłaci WYKONAWCY odsetki ustawowe od kwot niezapłaconych w terminie za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, na podstawie noty obciążającej wystawionej przez WYKONAWCĘ na kwotę zgodną z warunkami niniejszej umowy.

#### **§ 11. ROZSTRZYGANIE SPORÓW I OBOWIĄZUJĄCE PRAWO**

1. Strony umowy zgodnie oświadczają, że w przypadku powstania sporu na tle realizacji niniejszej umowy poddają się rozstrzygnięciu sporu przez polski sąd właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO, którego dotyczy spór.
2. W sprawach nie objętych umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny i ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz inne obowiązujące przepisy prawa odnoszące się do przedmiotu umowy.

#### **§ 13. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności i sporządzona będzie w formie aneksu.

2. Dopuszczalne istotne zmiany umowy określa rozdział XXI SIWZ.
3. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach w języku polskim, 2 egzemplarze dla ZAMAWIAJĄCEGO i 1 egzemplarz dla WYKONAWCY.
4. Przeniesienie przez WYKONAWCĘ praw i obowiązków, w tym wierzytelności, wynikających z umowy wymaga pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

Załączniki:

1. Oferta WYKONAWCY z dnia.....

## **INSTRUKCJA**

### **pobierania jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**

Na stronie [https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska\\_straz](https://platformazakupowa.pl/pn/malopolska_straz) znajduje się plik w formacie XML o nazwie „JEDZ”. Żeby móc go otworzyć i wypełnić należy:

1. Ściągnąć i zapisać ww. plik na komputerze.
2. Wejść na stronę <https://espd.uzp.gov.pl/>
3. Zaznaczyć opcje „jestem wykonawcą” i chce „zaimportować ESPD”.
4. Następnie wybrać ikonkę „przełóżaj” i zaimportować ww. plik.
5. Otworzy się edytowalna wersja JEDZ, którą należy wypełnić.



## Załącznik nr 6

### **Informacja o przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275), o której mowa w art. 85 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres: .....

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**dostawę 10 szt. samochodów uprzywilejowanych w ruchu i 1 szt. samochodu specjalnego dla jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej woj. małopolskiego**

w trybie przetargu nieograniczonego, oświadczam, że podmiot który reprezentuję należy/nie należy\* do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów ( t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 275) z innymi Wykonawcami biorącymi udział w postępowaniu.

Oświadczam, że w przypadku przynależenia do tej samej grupy kapitałowej, powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu oraz, że złożone oferty zostały przygotowane niezależnie od siebie. j

Przedstawiam w załączeniu następujące dowody, że powiązania z Wykonawcą (nazwa adres)..... nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

#### **UWAGA!**

Jeśli zachodzą przesłanki określone w art. 108 ust. 1 pkt 5 lub 6 Wykonawca podlega wykluczeniu.

\*) niepotrzebne skreślić

**OŚWIADCZENIE**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres: .....

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

**dostawę 10 szt. samochodów uprzywilejowanych w ruchu i 1 szt. samochodu specjalnego dla jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej woj. małopolskiego**

zobowiązuje się do dostarczenia najpóźniej w dniu odbioru faktycznego przedmiotu zamówienia:

- karty pojazdu,
- wyciągu ze świadectwa homologacji na samochód podstawowy,
- badania technicznego oraz innych dokumentów niezbędnych do zarejestrowania samochodu jako pojazd uprzywilejowany w ruchu (dot. zadań „A” - „J”) lub specjalny (dot. zadania „K”),
- aktualnego świadectwa dopuszczenia wraz z raportem z badań na pojazd oraz wyposażenie podlegające certyfikacji wystawione przez CNBOP-PIB jeśli zgodnie z obowiązującymi przepisami zaoferowany pojazd podlega certyfikacji (w przypadku braku takiego obowiązku należy dostarczyć oświadczenie, że masa rzeczywista pojazdu nie przekracza 3 000 kg).
- protokołu z czynności poprzedzających wydanie pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację urządzenia załadowniczego oraz decyzję UDT zezwalającą na użytkowanie urządzenia załadowniczego (dotyczy wyłącznie zadania „K”)

zgodnie z zapisami rozdziału VII SWZ.

**OŚWIADCZENIE  
O ZGODNOŚCI DANYCH ZAWARYCHY W JEDZ**

Nazwa Wykonawcy.....

Adres: .....

Oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego są nadal aktualne.