**OSP.271.1.2022**

**FORMULARZ OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Parametry techniczno-użytkowe i wymagania minimalne dla lekkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Lp.*** | ***WYMAGANIA DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*** | ***Wypełnia Wykonawca******Opisać zastosowane rozwiązania/podać wymagane informacje lub parametry albo potwierdzić spełnienie warunków*** |
| *1* | *2* | *3* |
| **1** | **WYMAGANIA OGÓLNE** |
| 1.1 | Pojazd musi spełniać 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. 720) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy, w tym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia z dnia 31 grudnia 2002 r. (Dz.U. z 2020 r., poz. 1886 z póżn. zm.)  | spełnia / nie spełnia……………………………………………….. |
| 1.2 | Podwozie pojazdu musi posiadać aktualne świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE,  | spełnia / nie spełnia……………………………………………………. |
| 1.3 | Pojazd musi posiadać zaświadczenie z upoważnionej stacji kontroli pojazdów wraz z opisem o przeprowadzeniu badań technicznych jako pojazd uprzywilejowany w ruchu. Zamawiający wymaga aby pojazd był przystosowany również do przewozu osoby na wózku inwalidzkim. Zamawiający dopuszcza możliwość rejestracji pojazdu na oferenta w celu przeprowadzenia badania technicznego. | spełnia / nie spełnia*Dokumenty potwierdzające spełnienie wymogu muszą być przekazane przez Wykonawcę podczas odbioru końcowego.**………………………………………………..* |
| 1.4 | Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 3 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 9 marca 2021 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP rok 2021, poz. 4, z późn. zm.).Dane dotyczące oznakowania zostaną podane przez Zamawiającego w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Pas czerwony wzdłuż pojazdu, numery operacyjne. | spełnia / nie spełnia…………………………………. |
| **2** | **WYMAGANIA TECHNICZNO - UŻYTKOWE** |
| 2.1 | Pojazd fabrycznie nowy – rok produkcji 2022.Przebieg pojazdu nie większy niż 50 km. | Podać markę, typ i model pojazdu oraz rok produkcji.……………………………………………. |
| 2.2 | Nadwozie typu furgon, kolor czerwony, zderzaki białe. | spełnia / nie spełnia*Wskazać kolor:**……………………………………….* |
| 2.3 | Wymiary / masy pojazdu:1. długość: maksymalna . 5200 mm, bez drabinki wejściowej
2. szerokość (bez lusterek bocznych): min. 1950 mm
3. wysokość pojazdu nie obciążonego (bez sygnalizacji uprzywilejowania i bagażnika dachowego: max. 2000 mm,
4. rozstaw osi: min. 3300 mm,
5. dopuszczalna masa całkowita: do 3500 kg,
 | spełnia / nie spełnia*Wskazać wymiary / masy**………………………………………………..* |
| 2.4 | Silnik / napęd pojazdu:1. silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem,
2. pojemność silnika - min. 1950 cm3,
3. moc maksymalna - min. 130KM,
4. maksymalny moment obrotowy – min. 350 Nm,
5. norma emisji spalin Euro 6,
6. skrzynia biegów: manualna,
7. układ napędowy: 4x2, napęd na oś przednią.
 | spełnia / nie spełnia*Wskazać parametry: b, c, d**……………………………………………* |
| 2.5 | Zbiornik paliwa o pojemności zapewniającej zasięg min. 600 km (wg zużycia paliwa w cyklu mieszanym). | spełnia / nie spełnia…………………………….. |
| 2.6 | Wszystkie płyny eksploatacyjne, w tym paliwo, uzupełnione „do pełna” | spełnia / nie spełnia……………………………… |
| 2.7 | Układ kierowniczy ze wspomaganiem. | spełnia / nie spełnia………………………………….. |
| 2.8 | System stabilizacji toru jazdy (ESP). | spełnia / nie spełnia…………………………………… |
| 2.9 | Układ hamulcowy:1. hamulce tarczowe na obu osiach,
2. układ hamulcowy wyposażony w ABS,
3. korektor siły hamowania.
4. Tylne zawieszenie wzmocnione
 | spełnia / nie spełnia……………………………………………. |
| 2.10 | Inne systemy zwiększające bezpieczeństwo.  | Wskazać dodatkowe systemy bezpieczeństwa.*Nie wskazanie żadnego dodatkowego systemu zwiększającego bezpieczeństwo nie powoduje odrzucenia oferty.**system bezpieczeństwa oprócz ABS i ESP ( np. ASR - antypoślizgowy, BAS - wspomagania nagłego hamowania*, *EBD* - *dystrybucji siły hamowania, LAS – asystent pasa ruchu, itp.)* *………………………………………………….* |
| 2.11 | Przynajmniej jedno zabezpieczenie antykradzieżowe (immobilizer, autoalarm itp.). | spełnia / nie spełnia…………………………………………….. |
| 2.12 | Nadwozie:1. typu furgon , minimum 5-osobowe, układ siedzeń (1+1 + szafka z instalacją elektryczną umożliwiająca ładowanie latarek i rediotelefonów przenośnych oraz miejsce na dokumentację)+3 lub (1+2)+3
2. szybko demontowalny 2 rząd siedzeń
3. wszystkie fotele/miejsca wyposażone w 3-punktowe pasy bezpieczeństwa,
4. kabina kierowcy i przedział załogi wyłożone elementami tapicerskimi,
5. tapicerka drzwi i siedzenia wyłożone wykładziną odporną na zabrudzenia i uszkodzenia mechaniczne, łatwą do utrzymania w czystości, tapicerka w kolorze ciemnym,
6. lusterka boczne sterowane elektrycznie i podgrzewane,
7. szyby w drzwiach przednich sterowane elektrycznie, w drugim rzędzie siedzeń przesuwne
8. drzwi boczne prawe odsuwane z szybą odsuwaną, dopuszcza się również drzwi odsuwane z szybą odsuwaną z obu stron,
9. drzwi tylne dwuskrzydłowe
10. chromowany grill przedni.
 | spełnia / nie spełnia………………………………………………….. |
| 2.13 | Kierownica po lewej stronie z blokadą i regulacją ustawienia, przynajmniej w płaszczyźnie góra-dół, umożliwiająca obsługę co najmniej radioodtwarzacza i zestawu głośnomówiącego telefonu komórkowego. | spełnia / nie spełnia…………………………………………………… |
| 2.14 | Poduszki gazowe minimum dla kierowcy i pasażera. | spełnia / nie spełnia ……………………………………. |
| 2.15 | Centralny zamek z min. 2 kluczykami (min. 1 kluczyk z pilotem). | spełnia / nie spełnia……………………………………… |
| 2.16 | Klimatyzacja z przodu minimum manualna | spełnia / nie spełnia*………………………………..**nawiewy klimatyzacji dla tylnych rzędów foteli*  |
| 2.17 | Dach pojazdu wyposażony w platformę roboczą – bagażnik dachowy wyłożony blachą aluminiową ryflowaną + drabinka wejściowa na tylnych drzwiach umożliwiająca wejście na podest | spełnia / nie spełnia…………………………………………… |
| 2.18 | Radioodtwarzacz mp3 z głośnikami, wyposażony w zestaw głośnomówiący bluetooth, ze sterowaniem z/pod kierownicy. | spełnia / nie spełnia……………………………………… |
| 2.19 | Reflektory przednie ze światłami do jazdy dziennej i mijania oraz drogowe wykonane w technologii LED. | spełnia / nie spełnia………………………………………. |
| 2.20 | Światła przeciwmgłowe przednie i tylne. | spełnia / nie spełnia…………………………………….. |
| 2.21 | W przedniej części nadwozia sprzętowego zainstalowany pneumatyczny maszt oświetleniowy zasilany w pełni z dodatkowego akumulatora pojazdu, wyposażony w dwie najaśnice LED (2x180W) 32 000lm IP67. Maszt sterowany automatyczne pilotem bezprzewodowym - obrót najaśnic w dwóch osiach o ponad 180°. Maszt z funkcją składania automatycznego do pozycji parkingowej po zwolnieniu hamulca postojowego lub pojedynczego naciśnięcia przycisku wyłączania na pilocie. Automatyczne składanie masztu musi się odbywać z każdej pozycji w jakiej maszt będzie ustawiony. Maszt musi posiadać możliwość ustawienia dowolnego poziomu wysunięcia. | spełnia / nie spełnia………………………………………….. |
| 2.22 | Agregat wodno – pianowy AWP 50/40, wydajność 50 l/min przy ciśnieniu 40 bar. Linia szybkiego natarcia min 60 mb, przekładnia kątowa. Agregat posiadający aktualne Świadectwo Dopuszczenia CNBOP. Zbiornik wody wykonany z polipropylenu lub innego tworzywa sztucznego o pojemności min 180l. + zbiornik na środek pianotwórczy 10%. Ze względu na charakterystykę pracy agregatu nie dopuszcza się zbiorników wykonanych ze stali lub aluminium. | Spełnia / nie spełnia……………………………………………….. |
| 2.23 | Gniazda 12 V (zapalniczki) w kabinie/przedziale załogi, min. 2 szt. | spełnia / nie spełnia…………………………………………. |
| 2.24 | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa). | Spełnia / nie spełnia…………………………………. |
| 2.25 | Koła:1. koła letnie na felgach stalowych min 16 cali,
2. wszystkie opony fabrycznie nowe i homologowane,
3. pełnowymiarowe koło zapasowe z opona letnią.
 | Spełnia / nie spełnia…………………………………. |
| 2.26 | Pojazd wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze, świetlne i dźwiękowe wymagane dla uprzywilejowanego w ruchu, a w szczególności: 1. belka sygnałowa nisko profilowa z dwoma niebieskimi lampami wysyłającymi sygnał błyskowy, z podświetlanym, czerwonym napisem „STRAŻ” na białym tle, mocowana na przedniej części dachu pojazdu,
2. dwa światła/lampy sygnalizacyjne niebieskie wysyłające sygnał błyskowy, mocowane z tyłu pojazdu,
3. dwa światła/lampy sygnalizacyjne niebieskie wysyłające sygnał błyskowy, mocowane z przodu pojazdu, w grillu,
4. generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza min. 100 W, z głośnikiem skierowanym do przodu pojazdu i zamontowanym pod zderzakiem przednim, umożliwiający emitowanie modulowanych sygnałów dźwiękowych (min. 3 rodzaje modulacji) i nadawanie komunikatów słownych na zewnątrz pojazdu,
5. pilot sterujący światłami sygnalizacyjnymi, modulacją dźwięku i mikrofonem wyprowadzony do kabiny kierowcy, długość przewodu umożliwiająca korzystanie przez pasażera.

Wszystkie lampy wykonane w technologii LED.Lampy umieszczone na dachu pojazdu nie mogą wystawać poza jego obrys, powinny być zamontowane w sposób jak najmniej ingerujący w strukturę pojazdu.1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać obowiązujące dopuszczenia i homologacje.
 | Spełnia / nie spełnia………………………………………………. |
| 2.27 | W kabinie zamontowany radiotelefon przewoźny z anteną na dachu pojazdu (antena ¼ λ).Radiotelefon antenę i montaż zapewni wykonawca. Wykonawca zapewni uzyskanie współczynnika SWR poniżej 1.4 dla zamontowanej instalacji antenowej – wydruk przekazać Zamawiającemu w dniu odbioru pojazdu | spełnia / nie spełnia……………………………………….. |
| 2.28 | Główny wyłącznik prądu odłączający urządzenia dodatkowe / pozafabryczne.Gniazdo z wtyczką umożliwiające podtrzymanie poziomu naładowania akumulatora na zewnątrz pojazdu. | Spełnia / nie spełnia……………………………………… |
| 2.29 | Pojazd wyposażony w homologowany hak holowniczy kulowy z przy­łączem elektrycznym 13-pin, dodatkowo „przejściówka” na 7-pin. | Spełnia / nie spełnia…………………………. |
| 2.30 | Pojazd wyposażony w zestaw podręcznych narzędzi, w którego skład wchodzi, co najmniej:1. podnośnik samochodowy dostosowany do masy pojazdu po zabudowie,
2. klucz do kół,
3. trójkąt ostrzegawczy,
4. gaśnica,
5. dwie ramki na tablice rejestracyjne zamontowane na pojeździe.
 | Spełnia / nie spełnia………………………………… |
| 2.31 | Urządzenia dodatkowe zamontowane w sposób nie utrudniający kierowcy prowadzenia / obsługi pojazdu i nie ograniczający widoczności.Sposób i miejsce montażu zostanie ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia, na wniosek Wykonawcy. | Spełnia / nie spełnia……………………………………. |
| 2.32 | Przedział sprzętowy wyposażony w minimum 4 szt. półek, podłoga zabezpieczona blachą ryflowaną, przedział sprzętowy oddzielony od przedziału załogi ścianą grodziową. Jedna szuflada wysuwana poziomo lub pionowo z mocowaniami na sprzęt ratowniczy. Mocowania na sprzęt zapewnia Wykonawca, na sprzęt dostarczony przez Zamawiającego.  |  |
| **3** | **WYMAGANIA DODATKOWE** |
| 3.1 | Dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu jako samochód uprzywilejowany, w tym:1. świadectwo homologacji / zgodności WE,
2. karta pojazdu,
3. zaświadczenie z upoważnionej stacji kontroli o przeprowadzeniu badań technicznych przed dopuszczeniem do ruchu pojazdu rodzaj specjalny – pożarniczy.

Dokumenty, sporządzone w języku polskim, powinny być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru końcowego.  | spełnia / nie spełnia………………………………………….. |
| 3.2 | Inne dokumenty, w tym:1. książka gwarancyjna / przeglądów gwarancyjnych,
2. harmonogram przeglądów gwarancyjnych,
3. wykaz punktów serwisowych,
4. wykaz wyposażenia,
5. instrukcja obsługi pojazdu,

Dokumenty, sporządzone w języku polskim, powinny być dostarczone najpóźniej w dniu odbioru końcowego. | spełnia / nie spełnia…………………………………………….. |
| **4** | **WARUNKI GWARANCJI I SERWISU** |
| 4.1 | Gwarancja mechaniczna na cały pojazd oraz rękojmia - ………… miesiące (zgodnie z ofertą Wykonawcy) bez ograniczenia przebiegu.  | spełnia / nie spełnia |
| 4.2 | Gwarancja na powłokę lakierniczą – …………… miesiące (zgodnie z ofertą Wykonawcy) | spełnia / nie spełnia*podać okres gwarancji w miesiącach* |
| 4.3 | Gwarancja na perforację nadwozia – min. 72 miesiące | spełnia / nie spełnia |
| 4.4 | Gwarancja na wyposażenie dodatkowe – ……………. miesiące (zgodnie z ofertą Wykonawcy) | spełnia / nie spełnia*podać okresy gwarancji na pozycje wyposażenia dodatkowego* |
| 4.5 | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące ewentualnej przebudowy i montażu wyposażenia w tym wyposażenia specjalnego nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z gwarancji, w tym fabrycznej gwarancji mechanicznej, na powłokę lakierniczą i na perforację nadwozia. Wykonawca powinien posiadać autoryzację producenta pojazdu bazowego. | spełnia / nie spełnia………………………………………… |

 ………………………………………………………………………….

Podpis osoby/osób upoważnionej/ych do występowania w imieniu Wykonawcy