Załącznik nr 1B do SWZ

WL.2370.5.2024

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**dla 2 części: Zakup lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | **Wymagane parametry techniczno-użytkowe** | | **Wypełnia Wykonawca podając wymagane informacje lub parametry albo potwierdzając**  **spełnienie warunków**  **W przypadku, gdy zaznaczono, że sprzęt nie wchodzi w zakres przedmiotu zamówienia należy dla niego przygotować miejsce w zabudowie pojazdu i nie należy doliczać jego wartości do ceny samochodu** |
| **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 2024 r. poz. 1251 ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 1.2. | Pojazd musi spełniać wymagania rozporządzenia 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 2022 r. poz. 2282). | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 1.3. | Podwozie pojazdu musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE (COC), potwierdzające deklarowane wartości rejestracyjne przez producenta pojazdu. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 1.4. | Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej 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 (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r. poz. 3).  Pas wyróżniający o szerokości 15 cm dookoła pojazdu z wyjątkiem pokrywy silnika. Pas powinien być odblaskowy o barwie czerwieni sygnałowej. Pas wyróżniający z tyłu nadwozia powinien być w miarę możliwości kontynuacją pasów umieszczonych po bokach. Krawędzie górne i dolne tych pasów powinny znajdować się w miarę możliwości na tej samej wysokości z uwzględnieniem konieczności ominięcia przetłoczeń nadwozia uniemożliwiających naklejenie folii odblaskowej. Po obu bokach pojazdu na pasie wyróżniającym drzwi przednich powinien znajdować się napis „STRAƵ” z charakterystyczną literą „Ƶ” w kolorze białym odblaskowym o wysokości liter 14 cm. Powyższe elementy oznakowania powinny być umieszczone w sposób trwały.  Na dachu numer operacyjny - wysokość cyfr 20 cm. Miejsce umieszczenia numeru operacyjnego i napisu należy uzgodnić z Zamawiającym. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 1.5. | Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| **2. Nadwozie** | | | | |
| 2.1. | | | Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2024. | **Podać producenta, typ i model podwozia** |
| 2.2. | | | Kolor nadwozia czerwony, srebrny lub biały, zderzaki w kolorze nadwozia. | **Należy podać kolor** |
| 2.3. | | | Rodzaj nadwozia: Pick-up, podwójna kabina, 4-drzwiowy, 5-miejscowy | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.4. | | | Urządzenia sygnalizacyjno – ostrzegawcze świetlne i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego:  Pojazd wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno – ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne, a w tym:   * na dachu pojazdu belka ostrzegawcza z podświetlonym napisem STRAŻ, wykonana w technologii LED wysyłająca sygnały świetlne w kolorze niebieskim i czerwonym (zapewniająca możliwość poruszania się pojazdu w kolumnie). W przypadku braku możliwości zamontowania belki wyposażonej w światło koloru czerwonego, dopuszcza się doposażenie pojazdu oprócz belki, w pojedynczą w lampę LED koloru czerwonego z mocowaniem magnetycznym do dachu pojazdu o wysokości max. 65 mm (klasy Federal LM400 lub równoważna) zasilana z dodatkowego gniazda elektrycznego zamontowanego w kabinie kierowcy. * dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej zamontowane w przedniej części pojazdu, w okolicach atrapy (grilla) * pojazd wyposażony w nagłośnienie zewnętrzne do podawania komunikatów głosowych. Manipulator sygnalizacji pojazdu będącego w ruchu uprzywilejowanym zintegrowany z mikrofonem do podawania komunikatów głosowych zamontowany w przestrzeni pasażerskiej w miejscu umożliwiającym obsługę przez kierowcę i dowódcę. Głośnik o mocy min. 100 W zamontowany z przodu pojazdu w przestrzeni silnikowej za grillem lub w grillu, skierowany do przodu (montaż do uzgodnienia z zamawiającym). Szczegóły montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na wniosek Wykonawcy. Instalacja zabezpieczona przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.5. | | | Pojazd powinien mieć możliwość ładowania (podtrzymania napięcia) akumulatora z zewnętrznego źródła o napięciu 230 V z możliwością szybkiego odłączenia. Urządzenie musi być zabezpieczone przed przeładowaniem akumulatora i dostosowane do typu akumulatora zamontowanego w pojeździe. Wtyczka z przewodem zasilającym o długości min. 4 metry. Umiejscowienie gniazda ładowania na pojeździe należy ustalić z zamawiającym. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.6. | | | Wyciągarka o napędzie elektrycznym, zamontowana z przodu pojazdu w zderzaku, minimalna siła uciągu  na pierwszym zwoju co najmniej równa 120% dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu /DMC/, wyciągarka wyposażona w: linę o długości minimum 20 m zakończoną kauszą (hakiem). Sterowana przewodowo i bezprzewodowo. Nie dopuszcza się zamontowania wyciągarki wystającej poza obrys pojazdu  za wyjątkiem kauszy i prowadnic liny.  Wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalacje elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki. Gniazdo sterowania wyciągarką z pilota przewodowego winno być zamontowane /umiejscowione/ w miejscu łatwo dostępnym uzgodnione z zamawiającym. Długość przewodu pilota sterującego wyciągarką powinna umożliwiać sterowanie wyciągarką z kabiny pojazdu. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.7. | | | Przestrzeń ładunkowa zabudowana skrzynią ładunkową typu „hard top” na całej długości w kolorze samochodu z możliwością łatwego dostępu do wnętrza przestrzeni ładunkowej przez klapy boczne i klapę tylną, klapy boczne otwierane do góry, klapy wyposażone w uchwyty z zamkiem na klucz umożliwiające ich łatwe otwarcie, klapy unoszone przy pomocy amortyzatorów gazowych,. Zabudowa wykonana z aluminium. Dach zabudowy na równej wysokości z dachem kabiny załogi (dopuszcza się zabudowę wyższą max 6 cm).  Przedział sprzętowy, ładunkowy, bagażowy winien być wyposażony w oświetlenie LED włączane automatycznie po otwarciu przedziału zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. 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 oraz możliwością jej całkowitego wyjęcia. Przestrzeń ładunkowa zabezpieczona powłoką natryskową o wzmocnionej odporności na ścieranie (dopuszcza się rozwiązania stosowane przez producenta pojazdu zabezpieczające powłokę podłogi i burt tworzywem sztucznym). | **Podać ładowność półki i głębokość wysuwu** |
| 2.8. | | | Obręcze kół stalowe lub aluminiowe – fabrycznie nowe w rozmiarze min. 16 ‘’ z oponami dostosowanymi do jazdy w warunkach letnich lub uniwersalne. Rok produkcji opon nie wcześniej niż 2023 r. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.9. | | | Reflektory przednie wykonane w technologii LED | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.10. | | | Światła do jazdy dziennej wykonane w technologii LED | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.11. | | | Przednie światła przeciwmgłowe wykonane w technologii LED | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.12. | | | Lusterka zewnętrzne składane, regulowane elektrycznie | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.13. | | | Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.14. | | | Czujniki parkowania minimum z tyłu pojazdu. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.15. | | | Kamera cofania włączająca się automatycznie po włączeniu biegu wstecznego, obraz z kamery wyświetlany na fabrycznym monitorze umiejscowionym w kabinie kierowcy. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.16. | | | Tapicerka oraz wykładzina podłogowa w kolorze ciemnym. Siedzenia pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu czystości, odpornym na rozdarcie i ścieranie. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.17. | | | Stopnie boczne ułatwiające wchodzenie i wychodzenie z pojazdu. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.18. | | | Pojazd wyposażony w osłony dolne silnika i skrzyni biegów wykonane ze stali oraz osłonę zbiornika paliwa. Dopuszcza się wykonanie osłony zbiornika paliwa z tworzywa sztucznego. | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 2.19. | | | Wymiary, masy i pojemności pojazdu:  - długość całkowita – min. 5260 mm  - rozstaw osi – min. 3080 mm  - wysokość całkowita (bez sygnałów świetlnych i anten) – max 1900 mm  - długość przestrzeni ładunkowej – min. 1520 mm.  - szerokość przestrzeni ładunkowej – min. 1450 mm.  - maksymalna masa całkowita pojazdu – do 3500 kg  - pojemność zbiornika paliwa – min. 70 litrów | **Podać poszczególne parametry pojazdu:**  **- długość**  **- rozstaw osi**  **- wysokość**  **- dł. przestrz. ładunk.**  **- szer. przestrz. ładunk.**  **- maks. masa całk.**  **- poj. zbiornika paliwa** |
| **3. Silnik i układ napędowy** | | | | |
| 3.1. | Silnik o zapłonie samoczynnym produkowany seryjnie bez przeróbek, spełniający w dniu odbioru normy czystości spalin min. EURO VI o mocy nie mniejszej niż 170 KM, o pojemności skokowej min. 1950 cm3 i momencie obrotowym min. 400 Nm.Należy podać konkretne parametry dla zaoferowanego silnika. W przypadku stosowania dodatkowego środka w celu redukcji emisji spalin (np. AdBlue), nie może nastąpić redukcja momentu obrotowego silnika w przypadku braku tego środka. | | | **Podać parametry silnika:**  **- pojemność skokowa**  **- moc**  **- moment obrotowy** |
| 3.2. | Skrzynia biegów manualna lub automatyczna z napędem 4x4 – napęd obu osi z możliwością odłączenia jednej z osi oraz blokadą i reduktorem tylnego mostu ułatwiającą poruszanie się w terenie. | | | **Określić rodzaj skrzyni biegów:**  **manualna/automatyczna** |
| **4. Wyposażenie:** | | | | |
| 4.1. | Pojazd wyposażony w system zapobiegania poślizgowi kół podczas hamowania ABS lub równoważny. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.2. | Minimum jedno zabezpieczenie antykradzieżowe (np. immobiliser, alarm) | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.3. | Koło zapasowe pełnowymiarowe. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.4. | Fotel kierowcy i pasażera (dowódcy) regulowany w min. 4 kierunkach. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.5. | Wszystkie fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa i zagłówki. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.6. | Pojazd wyposażony w hak holowniczy kulowy, homologowany z instalacją elektryczną i gniazdem 13 – pinowym do podłączenia przyczepy. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.7. | Kierownica po lewej z możliwością sterowania min. radia i telefonu, regulowana w minimum dwóch płaszczyznach. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.8. | Pojazd wyposażony w klimatyzację. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.9. | Samoczynnie ściemniające się lusterko wsteczne. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.10. | Czujnik deszczu | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.11. | Czujnik zmierzchu | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.12. | Dywaniki podłogowe gumowe w przedniej i tylnej części przestrzeni pasażerskiej dedykowane do danego typu pojazdu. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.13. | Centralny zamek sterowany zdalnie | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.14. | Oświetlenie wnętrza kabiny z możliwością czytania. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.15. | W kabinie kierowcy należy zamontować tablet wyposażony w odpowiedni uchwyt do montażu o minimalnych parametrach:   * Procesor: o minimalnej wartości 87000 punktów w teście Antutu Benchmark score np. Qualcomm Snapdragon 625 (8x 2GHz) * System operacyjny: Android wersja nie starsza niż 9.0 * Pamieć RAM: min. 4GB * Pamieć ROM: min. 64GB * Ekran: min. 8", rozdzielczość: 1200 x 1920 * Dotyk: Pojemnościowy * Bateria: min. 10000mAh * Aparat: min. 5 Mpx Przód, min. 13Mpx Tył * Stopień ochrony: IP67 oraz MIL-STD 810 * Łączność: 2G/3G/4G, Bluetooth, NFC, Wi-Fi, GPS * Moduł GPS UBLOX M8P (1,5 m ) lub równoważny * Złącze zasilania: Micro USB (OTG - obsługa RS232/422 i RJ-45) * Gniazdo karty pamięci: Micro SD (min. 128GB) * Gniazdo karty SIM: Micro SIM   Wbudowane głośniki, mikrofon z redukcją szumów.  Ładowanie tabletu musi się automatycznie włączać/wyłączać wraz z uruchomieniem i zgaszeniem silnika pojazdu.  Sposób i miejsce montażu należy ustalić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.16. | W kabinie kierowcy zainstalowany radiotelefon przewoźny przystosowany do pracy w sieci radiowej PSP posiadający wyświetlacz LCD, przystosowany do pracy na kanałach analogowych i cyfrowych (dla kanału analogowego: praca w trybie simpleks i duosimpleks, dla kanału cyfrowego: modulacja dwu szczelinowa TDMA na kanale 12,5 kHz zgodnie z normą ETSI TS 102 361 1,2,3) wbudowane moduły Select 5, wyposażony w mikrofon zewnętrzny. Radiotelefon podłączony od zasilania pojazdu po stacyjce. Samochód wyposażony w zestrojoną instalację antenową na pasmo radiowe PSP wraz z anteną 5/8 lambda z podstawą ze sprężyną oraz możliwością zmiany położenia tzw. motylek. Antena zainstalowana w miejscu uzgodnionym z  ZAMAWIAJĄCYM.  Radiotelefon z minimum 250 programowalnych kanałów. Klasa odporności min. IP 54. Temperatura pracy – zakres nie mniejszy niż: -30°C - +60°C. | | | **Podać producenta, typ i model** |
| 4.17. | Gniazdo 12 V w konsoli przedniej. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.18. | Gniazdo 12 V w przestrzeni bagażowej. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.19. | Eksplozymetr z sensorami min. EX (metan) i O2 (tlen) – 1 szt. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.20. | Toksymetr wielogazowy (CO, NH3, Ex) z wbudowanym tlenomierzem – 1 szt. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.21. | Fabrycznie montowane radio z systemem Bluetooth i gniazdem USB z kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej min. 8 ‘’ z możliwością wyświetlania systemu nawigacji oraz kompletem min. 4 głośników | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.22. | Minimum 6 poduszek/kurtyn powietrznych chroniących kierowcę i pasażerów. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.23. | Poduszka powietrzna chroniąca nogi kierowcy. | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 4.24. | Na wyposażeniu pojazdu powinny się znajdować:  - fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta podwozia (klucz do kół, podnośnik itd.)  - dwie kamizelki ostrzegawcze  - trójkąt ostrzegawczy  - apteczka   * gaśnica proszkowa ABC o masie środka gaśniczego min. 4 kg – przewożone w pojeździe | | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| **5. Wymagania dodatkowe** | | | | |
| 5.1. | | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd specjalny pożarniczy. | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 5.2. | | Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca powinien dostarczyć instrukcję obsługi w języku polskim | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| 5.3. | | Na pojeździe należy zamieścić tabliczkę pamiątkową formatu A5. Dokładne jej umiejscowienie zostanie wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Tabliczkę należy wykonać z cienkiej folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wzór tabliczki stanowić będzie załącznik do umowy. Dodatkowo, Wykonawca przekaże 2 szt. tabliczek umożliwiających ich samodzielne naklejanie. | | **Spełnia/**  **Nie spełnia** |
| **6. Gwarancja** | | | | |
| 6.1. | | | Gwarancja mechaniczna na pojazd – min. 24 miesiące | **Podać długość okresu gwarancji** |
| 6.2. | | | Gwarancja na sprzęt i wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem – min. 24 miesiące | **Podać długość okresu gwarancji** |
| 6.3. | | | Gwarancja na powłokę lakierniczą – min. 24 miesiące | **Podać długość okresu gwarancji** |
| 6.4. | | | Gwarancja na perforację nadwozia – min. 10 lat | **Podać długość okresu gwarancji** |
| 6.5. | | | Przeszkolenie w zakresie obsługi pojazdu dla 3 osób wyznaczonych przez Zamawiającego w dniu odbioru pojazdu na koszt Wykonawcy. |  |
| 6.6. | | | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w autoryzowanej stacji w odległości max. 100 km od siedziby Zamawiającego – wskazać najbliższy serwis. | **Podać adres serwisu** |

**Dokument należy wypełnić i podpisać**

**kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub**

**podpisem zaufanym lub**

**podpisem osobistym.**

**Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**