WT.2370.21.2023 Załącznik nr 2 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Minimalne wymagania techniczno – użytkowe

dla fabrycznie nowego specjalnego lekkiego samochodu rozpoznawczo-ratowniczego – 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne wymagania techniczno – użytkowe** | **Wypełnia Wykonawca wpisując słowo „SPEŁNIA”**  **na potwierdzenie spełnienia wymagań** |
| 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” (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1047, ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. |  |
| 2. | Pojazd musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1047, ze zm.) |  |
| 3. | Nadwozie pojazdu typu SUV, 5 lub 7-osobowy. Kabina pojazdu jednomodułowa, pięciodrzwiowa wraz z otwieraną do góry klapą bagażnika. Nadwozie przeszklone. Maksymalna masa całkowita nieprzekraczająca 3,5 t. |  |
| 4. | Pojazd oraz jego wyposażenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2023. Nadwozie koloru czerwonego albo srebrnego, albo białego. Zderzaki lusterka i klamki w kolorze nadwozia.  Długość całkowita pojazdu min. 4670 mm.  Rozstaw osi pojazdu min. 2700 mm.  Szerokość pojazdu bez lusterek min. 1810 mm.  Wysokość pojazdu bez lampy zespolonej i relingów max. 1720 mm, |  |
| 5. | Silnik spalinowy o zapłonie iskrowym lub samoczynnym lub silnik hybrydowy (silnik spalinowy o zapłonie iskrowym/samoczynnym i elektryczny), spełniające normę emisji spalin umożliwiającą rejestrację pojazdu w dniu odbioru. Moc fabryczna silnika spalinowego pojazdu min. 175 KM. Pojemność silnika spalinowego od 1500 cm3 do 2500 cm3. |  |
| 6. | Skrzynia biegów manualna lub automatyczna.  Napęd na wszystkie koła 4x4. |  |
| 7. | Ogumienie zimowe min. 18” na felgach aluminiowych. Na wyposażeniu pełnowymiarowe lub dojazdowe koło zapasowe. |  |
| 8. | Wszystkie fotele wykonane fabrycznie, wyposażone w zagłówki i trzypunktowe pasy bezwładnościowe. Przednie fotele z możliwością regulacji odległości, wysokości i pochylenia. Fotel kierowcy z podłokietnikiem. Tylna kanapa ze składanym oparciem. |  |
| 9. | Parametry i wyposażenie pojazdu:   * Układ kontroli hamowania ABS z asystentem hamowania lub równoważny. * System awaryjnego hamowania lub równoważny. * System kontroli trakcji lub równoważny. * Elektroniczny system stabilizacji toru jazdy ESP lub równoważny. * Przednie poduszki bezpieczeństwa. * Przednie boczne poduszki powietrzne * Poduszki kurtynowe * Przednie światła przeciwmgielne oraz światła do jazdy dziennej LED. * Wspomaganie układu kierowniczego. * Wskaźnik temperatury zewnętrznej. * Komputer pokładowy. * System multimedialny z kolorowym wyświetlaczem, na którym możliwe jest wyświetlanie map nawigacyjnych z telefonu z systemem „Android” lub równoważnym. * Gniazda 12 V zainstalowane w kabinie w pobliżu kierowcy oraz w bagażniku. * Gniazdo USB w kabinie w pobliżu kierowcy. * Autoalarm i immobiliser. * Zdalnie sterowany centralny zamek. * Tapicerka w ciemnych kolorach. * Dywaniki welurowe i gumowe. * Kierownica regulowana w 2 płaszczyznach. * Zestaw głośnomówiący Bluetooth. * Wielofunkcyjna kierownica. * Lusterka boczne, elektrycznie podgrzewane i regulowane. * Klimatyzacja automatyczna. * Tempomat lub aktywny tempomat. * Radioodtwarzacz z instalacją antenową oraz min. 4 głośnikami. * Elektrycznie sterowane szyby przednie i tylne boczne. * Czujniki parkowania z tyłu pojazdu (min. 4 sensory) lub/i kamera cofania z sygnalizacją zbliżania się do przeszkody. * Oświetlenie kabiny kierowcy. * Tylna szyba podgrzewana, z wycieraczką |  |
| 10. | Pojazd wyposażony co najmniej w klucz do kół, podnośnik, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, gaśnicę proszkową, kamizelkę ostrzegawczą. |  |
| 11. | Pojazd wyposażony w:  - urządzenie akustyczne (min. 3 modulowane tony, głośnik(i) o mocy min. 100W) umożliwiające podawanie komunikatów słownych,  - lampa zespolona niebieska LED wysokość max. 85 mm, z podświetlanym napisem „STRAŻ” barwy czerwonej na białym tle; zamontowana na dachu pojazdu najbliżej jego powierzchni. Prześwit pomiędzy lampą a dachem wypełniona elementem stałym (np. profil) eliminującym hałas wywoływany przez powietrze przepływające pod belką w czasie jazdy. Wykonawca uzgodni z zamawiającym sposób montażu lampy na etapie realizacji zamówienia.  - dwie lampy sygnalizacyjne LED z niebieskimi sygnałami błyskowymi zamontowane w atrapie lub zderzaku z przodu pojazdu. |  |
| 12. | 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 ze zm.).  Samochód powinien posiadać pas wyróżniający, barwy czerwoni sygnałowej, odblaskowy, o szerokości 150 mm dookoła pojazdu z wyjątkiem pokrywy silnika. 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 umieszczone napisy „STRAƵ” w kolorze białym odblaskowym o wysokości liter 140 mm wg wzoru określonego w rys. 6 zał. nr 1 do zarządzenia 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 ze zm.). Powyższe elementy oznakowania powinny być umieszczone w trwały sposób. Numery operacyjne oraz ich rozmieszczenie zostaną uzgodnione z Zamawiającym po podpisaniu umowy. |  |
| 13. | W pojeździe zainstalowany radiotelefon samochodowy przewoźny, dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA oraz 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 organizacji łączności radiowej, o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W (możliwość zaprogramowania co najmniej dwóch poziomów mocy w tym zakresie - wysokiego i niskiego), odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, modulacje 11K0F3E, 7K60FXD, 7K60FXE, wyświetlacz alfanumeryczny min. 14 znaków lub graficzny, obrotowy regulator siły głosu. Możliwość zaprogramowania min. 250 kanałów, dla każdego możliwość ustawienia domyślnego poziomu mocy w.cz. (wysoka/niska), osobno częstotliwości nadawczej i odbiorczej, rodzaju blokady szumów, częstotliwości CTCSS, trybu pracy (analogowy/cyfrowy). Antena z przewodem umożliwiającym montaż anteny na dachu pojazdu, przystosowana do pracy w paśmie 149 MHz. WFS na częstotliwości 149,00 MHz nie może przekraczać wartości 1,3. Umiejscowienie oraz sposób podłączenia poszczególnych elementów (kable, zespół n/o, manipulator, antena) musi być przeprowadzone w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć generowanie zakłóceń oraz podatność na nie. Elementy wyposażenia pojazdu (np. przetwornice, zasilacze, ładowarki, kamery, oświetlenie, alternator itp) nie mogą zakłócać lub mieć wpływu na pracę radiotelefonu zarówno podczas odbioru jak i nadawania. Szczegóły miejsc montażu poszczególnych elementów radiotelefonu Wykonawca uzgodni z Zamawiającym podczas realizacji zamówienia. Zestaw do programowania radiotelefonu zawierający oprogramowanie i osprzęt niezbędny do realizacji czynności związanych z programowaniem i umożliwiający wcześniejsze przygotowanie pliku konfiguracyjnego. |  |
| 14. | Minimalne warunki gwarancji:  a) 2 lata gwarancji mechanicznej na silnik, napęd i podzespoły samochodu  b) 2 lata gwarancji na lakier,  c) 12 lat gwarancji na perforację blach samochodu,  d) 2 lata gwarancji na urządzenia specjalistyczne zamontowane w samochodzie tj. radiotelefon samochodowy i urządzenia sygnalizacyjne.  e) 5 lat gwarancji na akumulatory hybrydowe - w przypadku silnika hybrydowego. |  |
| 15. | Pojazd charakteryzujący się wynikiem 5 gwiazdek w teście zderzeniowym EuroNCAP/ AseanNCAP lub równoważne. |  |
| **16.** | **Szczegółowe informacje o oferowanym pojeździe** |  |
| 16.1 | Należy podać markę, model oraz wersję wyposażenia pojazdu | Marka: ………………………….  Model: …………………………..  Wersja wyposażenia ………………………… |
| 16.2 | Należy podać rodzaj silnika podać oraz moc silnika spalinowego w KM | Rodzaj silnika: ………………………………….  *(zapłon iskrowy/ zapłon samoczynny/ silnik hybrydowy)*  Moc silnika spalinowego: ………………………KM |
| 16.3 | Należy podać oferowane warunki gwarancji (patrz pkt 14) | a)……. lat(a) gwarancji mechanicznej na silnik, napęd  i podzespoły samochodu,  b)……. lat(a) gwarancji na lakier,  c)……. lat gwarancji na perforację blach samochodu,  d)……. lat(a) gwarancji na urządzenia specjalistyczne zamontowane w samochodzie tj. radiotelefon samochodowy i urządzenia sygnalizacyjne,  e)……. lat gwarancji na akumulatory hybrydowe  *(pkt e należy wypełnić tylko w przypadku zaoferowania pojazdu z silnikiem hybrydowym).* |