

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Wymagania podstawowe:

- 1) Silnik rzędowy minimum czterocylindrowy, o zapłonie samoczynnym, turbodoładowany,
- 2) Silnik umieszczony z przodu pojazdu,
- 3) Pojemność skokowa silnika nie mniejsza niż 2200 cm³,
- 4) Masa całkowita pojazdu gotowego do działań (5 osób wraz z agregatem hydraulicznym i osprzętem gotowym do działań) nie może przekroczyć 3000 kg
- 5) Silnik o mocy nie mniejszej niż 130 kW. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu.
- 6) Prędkość maksymalna nie mniejsza niż 170 km/h
- 7) Zużycie paliwa w cyklu mieszanym nie większe niż 7,5 l/100km. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu
- 8) Napęd w układzie 4x4, wyposażony w międzyosiową blokadę mechanizmu różnicowego i reduktor terenowy.
- 9) Pojemność zbiornika paliwa nie mniejsza niż 70 l. W dniu odbioru końcowego zbiornik paliwowy zalany olejem napędowym do pełnej pojemności zbiornika. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu,
- 10) Układ hamulcowy ze wspomaganiem
- 11) Norma emisji spalin nie gorsza niż Euro 5
- 12) Średnia emisja CO₂ nie większa niż 190 g/km w cyklu mieszanym. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu
- 13) Skrzynia biegów manualna z minimum 6 biegami do przodu oraz 1 wstecznym
- 14) Rozstaw osi nie mniejszy niż 3000 mm. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego podwozia.
- 15) Prześwit pod osiami min. 225 mm. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego podwozia.
- 16) Kąt natarcia pojazdu bazowego – nie mniejszy niż 28°. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu.
- 17) Kąt zejścia pojazdu bazowego – nie mniejszy niż 21°. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu.
- 18) Kąt rampowy pojazdu bazowego – nie mniejszy niż 23°. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu.
- 19) Promień skrętu nie większy niż 6,5 m. Należy podać konkretną wartość dla oferowanego pojazdu.
- 20) Komputer pokładowy,
- 21) Felgi ze stopów lekkich o rozmiarze nie mniejszym niż 17" wraz z oponami typu H/T.
- 22) Nadwozie 4 drzwiowe, 5 osobowe typu PICKUP z tylną burtą opuszczaną, wraz z zabudową typu Hardtop, wyposażoną w otwieraną tylną szybę oraz otwierane do góry szyby boczne wyposażone w siłowniki po obu stronach zabudowy. Przestrzeń ładunkowa

zabezpieczona przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz oddziaływaniem substancji ropopochodnych poprzez natrysk preparatu na bazie poliuretanu w kolorze czarnym.

23) Lakier – srebrny metalizowany lub czerwony akryl

24) Pojazd fabrycznie nowy, wyprodukowany w roku 2017.

2. Parametry / wymagania techniczne i jakościowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia

Wyposażenie samochodu – wymagania minimalne:

- 1) System przeciwdziałający blokowaniu kół podczas hamowania ABS.
- 2) System kontroli trakcji ASR i stabilizacja toru jazdy ESP lub równoważny.
- 3) Czołowa poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera.
- 4) Przednie boczne poduszki kierowcy i pasażera.
- 5) Poduszki kurtynowe dla przednich i tylnych siedzeń.
- 6) Wspomaganie układu kierowniczego.
- 7) Wielofunkcyjna kierownica z regulacją w dwóch płaszczyznach.
- 8) Fabryczny radioodtwarzacz z CD oraz MP3 z dodatkowym sterowaniem z kierownicy wielofunkcyjnej.
- 9) System radioodtwarzacza wyposażony w min. 6 głośników.
- 10) Trzypunktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa dla foteli przednich i tylnych.
- 11) Drzwi przednie i tylne wyposażone we wzmocnienia.
- 12) Pełnowymiarowe koło zapasowe.
- 13) Lusterka zewnętrzne sterowane elektrycznie, składane elektrycznie i podgrzewane.
- 14) Fotel kierowcy z regulacją wysokości.
- 15) Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki.
- 16) Wszystkie siedzenia wyposażone w zdejmowane pokrowce.
- 17) Siedzenia pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu w czystości, odpornym na rozdarcie i ścieranie w ciemnym kolorze tapicerki.
- 18) Przednie i tylne szyby w drzwiach sterowane elektrycznie.
- 19) Klimatyzacja automatyczna.
- 20) Lusterko wsteczne z tzw. funkcją dzień i noc.
- 21) Tylne szyba ogrzewana.
- 22) Centralny zamek zdalnie sterowany falami radiowymi.
- 23) Informacja dźwiękowa o pozostawieniu włączonych świateł.
- 24) Czujnik parkowania minimum z tyłu.
- 25) Czujnik zmierzchu.
- 26) Wycieraczki szyby przedniej z czujnikiem deszczu.
- 27) Reflektory – halogenowe z regulacją wysokości słupa światła wraz ze spryskiwaczami.
- 28) Wysokość pojazdu wraz z zabudową i zamontowanym oświetleniem ostrzegawczym (nie dotyczy anten) nie może przekroczyć 2100 mm
- 29) Długość pojazdu nie może przekroczyć 5350 mm
- 30) Pojazd wyposażony w zestaw głośnomówiący ze sterowaniem z kierownicy wielofunkcyjnej.
- 31) Immobilizer.
- 32) Światła do jazdy dziennej.
- 33) Światła przeciwmgielne.
- 34) Tylne lampy przeciwmgielne.

- 35) Tempomat.
- 36) Autoalarm.
- 37) Pojazd wyposażony w wykonaną ze stali osłonę minimum: silnika, skrzyni przekładniowej i reduktora.
- 38) Progi pojazdu z przodu i z tyłu zabezpieczone przed uszkodzeniami nakładami ze stali nierdzewnej.
- 39) Wewnątrz pojazdu pomiędzy przednimi siedzeniami kierowcy i pasażera umieszczona konsola „podsufitowa” umożliwiająca montaż radiotelefonu jeżeli taka występuje dla danego pojazdu.
- 40) Wewnątrz pojazdu zamontowane radiotelefon CB (Zamawiający nie dopuszcza montażu radiotelefonu CB na podszybiu)
- 41) Tylne światło „Stop”.
- 42) Pojazd wyposażony w minimum jedno gniazdo 12V w obszarze kierowcy oraz jedno gniazdo w tylnej części przedziału ładunkowego. (Szczegółowe umieszczenia gniazda w przedziale ładunkowym Zamawiający określi po wyborze Dostawcy)
- 43) Pojazd wyposażony w hak holowniczy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie instalacji elektrycznej holowanej przyczepy.

3. Gwarancja

Minimalny okres gwarancji – 48 m-cy.

4. Warunki wymagane związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia

- 1) **Wraz z samochodem dostawca zobowiązany jest dostarczyć:**
 - dokumentację samochodu, tj. instrukcję obsługi i książkę gwarancyjną
 - pozostałe dokumenty potrzebne do rejestracji pojazdu. Rejestracja pojazdu leży po stronie Zamawiającego po otrzymaniu od Wykonawcy odpowiednich dokumentów.
- 2) **Pojazd wyposażony i oznakowany jako pojazd Państwowej Straży Pożarnej;**
 - a) Oznaczenie pojazdu (zgodnie z zarządzeniem nr.13/2012 Komendanta Głównego PSP z dnia 27.12.2012r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP.)
 - b) Sygnalizacja świetlna zasilana napięciem 12V wykonana w postaci - belki świetlnej montowanej na dachu kabiny. Długość belki nie mniejsza niż 115 cm, a jej wysokość nie większa niż 55 mm, pokrywa górna belki wykonana w kolorze niebieskim. Belka wyposażona w minimum 4 moduły narożne niebieskie wyposażone w minimum 6 źródeł światła LED oraz minimum 2 moduły niebieskie przednie wyposażone w minimum 3 źródła światła LED i 2 moduły niebieskie tylnie wyposażone w minimum 3 źródła światła LED. Belka wyposażona w centralny układ zasilania modułów (każdy moduł zasilany osobno). Belka powinna spełniać wymagania na zgodność reg.65. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych oraz dźwiękowych wyposażone w kontrolę poziomu głośności. Urządzenie sterowane pilotem umożliwiającym obsługę świateł i dźwięków. Generator winien posiadać minimum 6 dźwięków modulowanych przez klakson oraz dodatkowo dźwięk typu Air Horn. Moc

generatora sygnału akustycznego i dwóch głośników nie mniejsza niż 200W, przy impedancji 11 Ohm. Głośniki wykonane w stopniu ochrony nie mniejszej niż IP56. W grillu pojazdu umieszczone dwie lampy kierunkowe typ LED o niebieskim kolorze świecenia. Każda lampa wyposażona w cztery soczewki.

- c) Pojazd wyposażony w radiotelefon samochodowy, zasilanie napięciem 12V z instalacji samochodu. (Zamawiający nie dopuszcza montażu radiotelefonu na podszyciu). Instalacja zasilająca radiotelefon powinna być poprowadzona bezpośrednio z akumulatora, w pobliżu którego powinno znajdować się odpowiednio dobrane zabezpieczenie prądowe, znajdujące się nie dalej niż 0,5 m liczonych po żyłę bieguna dodatniego od klemy akumulatora. Instalacja powinna być prowadzona w peszlu z dala od źródeł ciepła, źródeł zakłóceń elektromagnetycznych oraz miejsc możliwych uszkodzeń mechanicznych. Jeżeli to możliwe należy stosować oryginalne okablowanie producenta radiotelefonu.

Parametry radiotelefonu:

- Zapewnia jednoczesne retransmisje dwóch kanałów (głosowych lub danych) w trybie TDMA
- Możliwość pracy w trybie cyfrowym, analogowym lub mieszanym
- Praca z odstępem międzykanałowym 12,5/20/25 kHz
- Możliwość ustawienia wyjściowej nadajnika wielkiej częstotliwości w zakresie 1 – 25 W
- Zakres pasma pracy 136÷174 MHz
- Zakres temperatur pracy -30°C do +60°C
- Typ wokodera cyfrowego AMBE+2
- Obsługa protokołu cyfrowego ETSI-TS102 361-1,2&3
- Stabilność częstotliwości dla odbiornika/nadajnika +/- 1,5 ppm
- Tłumienie zakłóceń sąsiedniokanałowych 60dB dla szerokości kanałów do zaprogramowania: 160
- Moc głośnika wewnętrznego: 3W
- Dewiacja: 2,5 kHz dla szerokości kanału 12,5 kHz
- Czułość odbiornika 0,22uV dla 12 dB SINAD
- Czułość cyfrowa: 5% BER dla 0,3 uV
- Wyświetlacz alfanumeryczny LCD

Parametry toru antenowego:

Samochód wyposażony w instalację antenową dostrojoną do częstotliwości 149 MHz, dla której współczynnik fali stojącej powinien być nie większy niż 1,2. Kabel antenowy o impedancji falowej 50Ω powinien posiadać ekran w postaci gęstego oplotu oraz żyła gorąca typu linka. Antena powinna umożliwiać jej łatwy demontaż podczas wizyty w myjni mechanicznej. Zysk anteny na poziomie 2,15 dBi.

Oprogramowanie:

Radiotelefon powinien być zaprogramowany zgodnie z dostarczoną po podpisaniu umowy obsadą kanałową przewidzianą dla województwa dolnośląskiego. Do Zamawiającego należy dostarczyć interfejs kablowy oraz oprogramowanie na dowolnym nośniku umożliwiające programowanie radiotelefonu.

- 3) Pojazd wyposażony w wyciągarkę linową napędzaną elektrycznie – napięcie zasilania 12V ze zintegrowanym zabezpieczeniem przeciążeniowym. Wyciągarka zamontowana z przodu pojazdu na wysokości przedniego zderzaka na płycie montażowej dedykowanej dla danego modelu podwozia samochodu. Wyciągarka wyposażona w minimum: linę stalową o długości 30m zakończoną hakiem, ślizgową prowadnicę liny stalowej lub prowadnicę rolkową czterostronną, dwa pasy do drzewa o długości minimum 3m, pokrowiec, pasek na hak wyciągarki. Sterowanie wyciągarką zdalne przewodowe lub bezprzewodowe. Siła uciągu wyciągarki powinna spełniać zależność – minimum 1,2 x dopuszczalna masa całkowita pojazdu.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do montażu sprzętu hydraulicznego wraz z akcesoriami oraz dodatkowego sprzętu ratowniczego dostarczonego przez zamawiającego.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do zakupu deski ortopedycznej łamanej oraz montaż w zabudowie pojazdu.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się do przekazania pojazdu wykonanego zgodnie ze specyfikacją Zamawiającemu nie później niż do dnia 5 grudnia 2017 roku.