

Projekt jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Polska – Saksonia 2007-2013

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

IZP-Z.271.126.2014

### Tom III - Opis Przedmiotu Zamówienia

**„Dostawa dwóch samochodów specjalnych wraz z wyposażeniem w ramach projektu  
pn. „Ochrona przeciwpowodziowa obszarów uzdrowiskowych w Jeleniej Górze i Bad Muskau”**

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch samochodów specjalnych wraz z wyposażeniem wg zestawienia poniżej:
  - Część I - **Zadanie A** - terenowy samochód operacyjny z napędem 4x4 dla potrzeb Wydziału Zarządzania Kryzysowego, niezbędny do koordynowania akcji przeciwpowodziowych, sprawdzania stanu wałów podczas powodzi, umożliwiający bezpośrednią łączność z miejsca zagrożenia z Centrum Zarządzania Kryzysowego i Wojewodą oraz prowadzenie akcji przeciwpowodziowej bezpośrednio z miejsca zdarzenia;
  - Część II - **Zadanie B** - lekki samochód rozpoznawczo-operacyjny o dużej ładowności, wyposażony w hak holowniczy oraz napęd 4x4, służący do przewozu urządzeń i sprzętu strażackiego w miejsca trudno dostępne dla dużych wozów ratowniczo-gaśniczychZadanie realizowane jest w ramach projektu pn. „Ochrona przeciwpowodziowa obszarów uzdrowiskowych w Jeleniej Górze i Bad Muskau”.
- Zakres przedmiotu zamówienia oraz wymagania jakościowe szczegółowo określone zostały w załącznikach:
  - Załącznik nr 1 - Wymagania dla lekkiego samochodu dowodzenia i łączności (operacyjny) na podwoziu (do Tomu III SIWZ) z napędem 4x4 dla Wydziału Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Jelenia Góra (plik: samochod WZK.pdf)
  - Załącznik nr 2 - Wymagania dla lekkiego samochodu rozpoznawczo-operacyjnego na podwoziu (do Tomu III SIWZ) z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej (plik: samochod OSP.pdf)
- Opis przedmiotu zamówienia opracowano zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2013.907 z późn. zm.). Jednakże, w przypadku gdy opis przedmiotu zamówienia lub załączniki zawierają przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy "lub równoważny". **Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych** których zastosowanie prowadzić będzie do zakładanego efektu.  
Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
- Zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załącznikach przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym.  
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego towary spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
- Po zrealizowaniu zamówienia Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, wypełni zestawienie wartości elementów zamówienia, wg wzoru dostarczonego przez Zamawiającego. Dane zawarte w powyższym zestawieniu niezbędne są do celów ewidencyjnych.

Projekt jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Polska – Saksonia 2007-2013

Dotyczy części I - (Zadania A)

Załącznik nr 1 do Tomu III SIWZ

**Wymagania dla lekkiego samochodu dowodzenia i łączności ( operacyjny )  
na podwoziu z napędem 4x4 dla Wydziału Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miasta Jelenia Góra**

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
<b>I.</b>	<b>WYMAGANIA PODSTAWOWE</b>
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych i pojazdów specjalnych zgodnie z załącznikiem nr 4, tabela nr 3 kod 507 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 września 2003 r. w sprawach związanych z dopuszczeniem pojazdu do ruchu oraz wzorów dokumentów w tych sprawach.
1.2	Pojazd powinien spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2.
1.3	Pojazd powinien spełniać „Wymagania techniczno-użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji - Dz.U.2007.143.1002 z późn. zm. , i Rozporządzenie zmieniające - Dz.U. Nr 2010.85.553 (akt jednorazowy).
1.4	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień składania ofert .Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia do oferty (dwie strony)
<b>II.</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE</b>
2.1	Dopuszczalna masa całkowita samochodu gotowego do dowodzenia i łączności pojazd z załogą ,pełnym zbiornikiem, zabudową i wyposażeniem 3.500 kg. Ładowność min.– 500 Kg
2.2	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 140 KM. oraz moment obrotowy min. 340 Nm.
<b>III.</b>	<b>PODWOZIE Z KABINĄ</b>
3.1	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji 2014.
3.2	- blokadą mechanizmu różnicowego tylnego mostu, - napęd stały osi przedniej z możliwością załączenia napędu 4x4, - na osi przedniej koła pojedyncze, - na osi tylnej koła pojedyncze,
3.3	<b>Samochód wyposażony w:</b> - Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym, spełniający dopuszczalne wartości emisji spalin w poszczególnych normach EURO 5 dla pojazdów z silnikiem wysokoprężnym, - system -ABS- z możliwością odłączenia podczas jazdy w terenie – dopuszcza się dowolny sposób dołączenia systemu ABS, - immobilizer, - wspomaganie ruszania pod górę, kąty natarcia minimum 28 °, kąty zejścia minimum 20 °, kąt rampowy minimum 22 ° - skrzynia biegów manualna.

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	<p><b>Zawieszenie osi przedniej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne ,</li> <li>- amortyzatory teleskopowe,</li> <li>- stabilizator przechyłów.</li> </ul> <p><b>Zawieszenie osi tylnej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne ,</li> <li>- amortyzatory teleskopowe,</li> <li>- stabilizator przechyłów.</li> </ul>
3.4	Kabina fabrycznie jednomodułowa minimum trzydrzwiowa, w układzie miejsc minimum 2+2+2
	<p><b>Kabina wyposażona w :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klimatyzację,</li> <li>- indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy,</li> <li>- elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>- elektrycznie sterowane lusterka po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>- lusterka zewnętrzne, elektrycznie podgrzewane(główne i szerokokątne),</li> <li>- lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu.</li> </ul> <p><b>Kabina wyposażona dodatkowo w:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa,</li> <li>- fotele wyposażone w zagłówki.</li> </ul> <p><b>Fotel dla kierowcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z regulacją odległości samego siedziska,</li> <li>- z regulacją pochylenia siedziska,</li> <li>- z regulacją pochylenia oparcia,</li> <li>- z mechaniczną regulacją wysokości</li> </ul> <p><b>Fotel dla dowódcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z mechaniczną regulacją wysokości,</li> <li>- z regulacją odległości całego fotela,</li> <li>- z regulacją pochylenia siedziska,</li> <li>- z regulacją pochylenia oparcia.</li> </ul>
3.5	<p><b>W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiotelefon cyfrowo-analogowy samochodowy o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz , min 255 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków. Obrotowy potencjometr siły głosu,</li> <li>- radio samochodowe CD z nawigacją,</li> <li>- antena zewnętrzna do współpracy z radiotelefonem samochodowym wyposażona w układ sprężynowy do powrotu do pozycji pionowej.</li> </ul>
3.6	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
3.7	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).
3.8	Pojazd wyposażony w hak holowniczy, przystosowany do ciągnięcia przyczep, zgodnie z homologacją podwozia.
3.9	Ogumienie uniwersalne, z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.
3.10	Pełnowymiarowe koło zapasowe na wyposażeniu pojazdu.
3.11	Kolory samochodu: srebrny metalik
<b>IV.</b>	<b>ZABUDOWA CZĘŚCI OPERACYJNEJ</b>
4.1	Minimalna wysokość całkowita pojazdu-1650 mm. Długość minimum 4650 mm. Szerokość minimum 1810 mm.
<b>V.</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>
5.1	Pojazd wyposażony w sprzęt standardowy, dostarczany z podwoziem, min: - klucz do kół, - podnośnik mechaniczny - trójkąt ostrzegawczy, - apteczka, - gaśnica, - pełno wymiarowe koło zapasowe
5.2	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z „Wymaganiami dla samochodów dowodzenia i łączności” Szczegóły dotyczące rozmieszczenia sprzętu do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia
5.3	<b>Samochód należy doposażyć w :</b>
	4 gniazda elektryczne w miejscach wskazanych przez Zamawiającego przy realizacji zamówienia
	- 4 szt.- laterek kątowych akumulatorowych z ładowarkami, reflektor LED 230V AC- 12V DC.
	- 4 kpl.- radiotelefony cyfrowo-analogowe nasobne z ładowarkami, ładowarki zamontowane w części operacyjnej na specjalnym podeście, min. 255kanałów , wyświetlacz alfanumeryczny, baterie maksymalnie 14 godzin pracy.
	- 4 szt.- mikrofony standartowe do radiotelefonu ręcznego.
	- 4 szt.- akumulatorów do radiotelefonów nasobnych.
	- agregat prądotwórczy z rozruchem elektrycznym o mocy minimum - 2,5 KVA, stopień ochrony IP54 do zasilania instalacji elektrycznej wewnątrz samochodu, wraz z uziemieniem – miejsce montażu zostanie ustalone na etapie realizacji zadania,
	- grzejnik elektryczny do nagrzewania wnętrza auta w czasie postoju montowany wewnątrz – miejsce montażu zostanie ustalone na etapie realizacji zadania,

L.P

## WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO

- dwa komputery przenośne typu laptop (wg specyfikacji opisanej w tabeli)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne komputerów
1.	Typ	Komputer przenośny. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta
2.	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
3.	Ekran	Matryca nie mniejsza niż 15,4 cali, rozdzielczość min 1366 x 768
4.	Wydajność obliczeniowa	<p>Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych. Komputer powinien osiągać w teście wydajności SYSmark® 2012 PerformanceTest:</p> <p>Rating – co najmniej wynik 130 punktów,  Web Development– co najmniej wynik 125 punktów,  Media Creation– co najmniej wynik 125 punktów,  Office Productivity – co najmniej wynik 125 punktów,  3D Modeling – co najmniej wynik 130 punktów.  System Managment – 130</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu może zażądać od wyłonionego Wykonawcy dostarczenia oprogramowania testującego, komputera do testu oraz dokładnego opisu metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 10 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p>
5.	Pamięć operacyjna	4GB możliwość rozbudowy do min 8GB, jeden slot wolny
6.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB
7.	Wydajność grafiki	Grafika zintegrowana z procesorem.
8.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition
9.	Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja producenta,
10.	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.</p>
11.	Wymagania dodatkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>64 bitowy system operacyjny w pełni zgodny ze standardem Microsoft, zainstalowany i aktywowany, posiadający aktualne wsparcie techniczne.</li> <li>Wbudowane porty (ilości minimalne): 1 x HDMI; 3 szt USB w tym min. 1 port USB 3.0, port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu, czytnik kart pamięci, wbudowane głośniki, wbudowana kamera. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</li> <li>Karta sieciowa min 10/100 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną,</li> <li>Karta sieciowa bezprzewodowa (wifi)</li> <li>Wbudowany lub zainstalowany na płycie głównej moduł Bluetooth, nie zajmujący portów USB</li> </ol>

L.P		WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO																												
			6. Klawiatura w układzie polski programista z, wbudowaną klawiaturą numeryczną. 7. Nagrywarka DVD +/-RW 8. Dołączony nośnik ze sterownikami 9. Opakowanie musi być wykonane z materiałów podlegających powtórnemu przetworzeniu. 10. Waga max 2,5 kg																											
- drukarkę - 1 sztuka (wg specyfikacji opisanej w tabeli)																														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Nazwa komponentu</th> <th>Wymagane parametry techniczne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10.</td> <td>Typ</td> <td>Drukarka przenośna. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>Technologia wydruku</td> <td>atramentowa</td> </tr> <tr> <td>12.</td> <td>Minimalna szybkość wydruku w kolorze</td> <td>10 stron/ minutę</td> </tr> <tr> <td>13.</td> <td>Złącza zewnętrzne</td> <td>Bluetooth min. 1xUSB 2.0</td> </tr> <tr> <td>14.</td> <td>Maksymalny rozmiar papieru</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>15.</td> <td>Rozdzielczość minimalna (kolor i mono)</td> <td>600 dpi</td> </tr> <tr> <td>16.</td> <td>Wyposażenie minimalne</td> <td>Akumulator, zasilacz sieciowy, przewód zasilający,</td> </tr> <tr> <td>17.</td> <td>Masa netto - max</td> <td>3 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne	10.	Typ	Drukarka przenośna. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta	11.	Technologia wydruku	atramentowa	12.	Minimalna szybkość wydruku w kolorze	10 stron/ minutę	13.	Złącza zewnętrzne	Bluetooth min. 1xUSB 2.0	14.	Maksymalny rozmiar papieru	A4	15.	Rozdzielczość minimalna (kolor i mono)	600 dpi	16.	Wyposażenie minimalne	Akumulator, zasilacz sieciowy, przewód zasilający,	17.	Masa netto - max	3 kg
Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne																												
10.	Typ	Drukarka przenośna. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta																												
11.	Technologia wydruku	atramentowa																												
12.	Minimalna szybkość wydruku w kolorze	10 stron/ minutę																												
13.	Złącza zewnętrzne	Bluetooth min. 1xUSB 2.0																												
14.	Maksymalny rozmiar papieru	A4																												
15.	Rozdzielczość minimalna (kolor i mono)	600 dpi																												
16.	Wyposażenie minimalne	Akumulator, zasilacz sieciowy, przewód zasilający,																												
17.	Masa netto - max	3 kg																												
- pilarkę spalinową o mocy silnika minimum 4,5 KM, ciężar urządzenia maksymalnie 6 kg , długość prowadnicy minimum 37cm																														
<b>VI.</b>	<b>OZNAKOWANIE</b>																													
6.1	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy – herb miasta + nazwa Jelenia Góra																													
<b>VII.</b>	<b>OGÓLNE</b>																													
7.1	Gwarancja: minimum 24 miesiące od daty dostawy																													

Projekt jest dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Polska – Saksonia 2007-2013

Dotyczy części II - (Zadanie B)

Załącznik nr 2 do Tomu III SIWZ

**Wymagania dla lekkiego samochodu rozpoznawczo - operacyjnego na podwoziu z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Jeleniej Górze**

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
<b>I.</b>	<b>WYMAGANIA PODSTAWOWE</b>
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych i pojazdów specjalnych zgodnie z załącznikiem nr 4, tabela nr 3 kod 507 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 września 2003 r. w sprawach związanych z dopuszczeniem pojazdu do ruchu oraz wzorów dokumentów w tych sprawach.
1.2	Pojazd powinien spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2.
1.3	Pojazd powinien spełniać „Wymagania techniczno-użytkowe dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji - Dz.U.2007.143.1002 z późn. zm. , i Rozporządzenie zmieniające - Dz.U. Nr 2010.85.553 (akt jednorazowy)
1.4	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień składania ofert .Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia do oferty (dwie strony)
<b>II.</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE</b>
2.1	Dopuszczalna masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą ,pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć: 3200kg.
2.2	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 200 KM. I moment obrotowy 470 Nm. Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.
<b>III.</b>	<b>PODWOZIE Z KABINĄ</b>
3.1	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji 2014.
3.2	- z przekładnią rozdzielczą z możliwością wyboru przełożeń szosowych i terenowych, - blokadą mechanizmu różnicowego tylnego mostu, - z blokadą mechanizmu międzyosiowego, - napęd stały osi tylnej z możliwością załączenia napędu 4x4, - na osi przedniej koła pojedyncze, - na osi tylnej koła pojedyncze,
3.3	<b>Samochód wyposażony w:</b> - Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym, spełniający dopuszczalne wartości emisji spalin w poszczególnych normach EURO 5 dla pojazdów z silnikiem wysokoprężnym, - system -ABS- z możliwością odłączenia podczas jazdy w terenie – dopuszcza się dowolny sposób dołączenia systemu ABS, - immobilizer,

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wspomaganie ruszania pod górę, kąty natarcia minimum 28 °, kąty zejścia minimum 20 °, kąt rampowy 22 °</li> <li>- skrzynia biegów manualna.</li> <li>- wyciągarkę elektryczną o sile uciągu minimum -2000 kg, zamontowaną z przodu pojazdu</li> </ul> <p><b>Zawieszenie osi przedniej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne ,</li> <li>- amortyzatory teleskopowe,</li> <li>- stabilizator przechyłów.</li> </ul> <p><b>Zawieszenie osi tylnej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mechaniczne ,</li> <li>- resory paraboliczne,</li> <li>- amortyzatory teleskopowe,</li> <li>- stabilizator przechyłów.</li> </ul>
3.4	Kabina fabrycznie jednomodułowa czterodrzwiowa, w układzie miejsc 2+3
	<p><b>Kabina wyposażona w :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klimatyzację,</li> <li>- indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy,</li> <li>- reflektor pogorzeliskowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony,</li> <li>- elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>- elektrycznie sterowane lusterka po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>- lusterka zewnętrzne, elektrycznie podgrzewane(główne i szerokokątne),</li> <li>- lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu.</li> </ul> <p><b>Kabina wyposażona dodatkowo w:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa,</li> <li>- siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na ścieranie,</li> <li>- fotele wyposażone w zagłówki.</li> </ul> <p><b>Fotel dla kierowcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z regulacją odległości samego siedziska,</li> <li>- z regulacją pochylenia siedziska,</li> <li>- z regulacją pochylenia oparcia,</li> </ul> <p><b>Fotel dla dowódcy:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z mechaniczną regulacją wysokości,</li> <li>- z regulacją odległości całego fotela,</li> <li>- z regulacją pochylenia siedziska,</li> <li>- z regulacją pochylenia oparcia.</li> </ul>



L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
3.5	<p><b>W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiotelefon cyfrowo-analogowy samochodowy o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, min, 255 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków. Obrotowy potencjometr siły głosu,</li> <li>- radio samochodowe CD z nawigacją.</li> <li>- antena zewnętrzna do współpracy z radiotelefonem samochodowym wyposażona w układ sprężyny do powrotu do pozycji pionowej.</li> </ul>
3.6	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno- ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Lampa zespolona z napisem „STRAŻ” z lampami LED umieszczona na dachu kabiny i dwie lampy niebieskie LED, umieszczona na ścianie tylnej pojazdu lub na tylnej części dachu pojazdu. Sterowanie przy pomocy manipulatora na elastycznym przewodzie, zmiana modulacji dźwiękowej sygnału także poprzez klakson pojazdu, manipulator powinien być funkcjonalny, czytelny i posiadać wyraźne, podświetlane oznaczenia trybu pracy w ciągu dnia i nocy.</p> <p>Wymagana funkcjonalność podstawowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- załączenie sygnałów dźwiękowych i świetlnych jednym przyciskiem (pojedyncze naciśnięcie przycisku),</li> <li>- wyłączenie sygnałów dźwiękowych (pojedyncze naciśnięcie przycisku),</li> <li>- wyłączenie sygnałów dźwiękowych, świetlnych (pojedyncze długie naciśnięcie przycisku).</li> </ul> <p>Lampa zespolona –z zabezpieczeniem ochronnym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu.</li> <li>- zabudowę nadwozia wyposażyc w co najmniej 2 lampki niebieskie diodowe pulsujące umieszczone po jednej na każdą stronę u góry nadwozia wbudowane w nakładkę kompozytową, połączone w systemie z pulsacyjnymi z przodu,</li> <li>- na ścianie tylnej pojazdu wbudowane w naroża nakładek kompozytowych, wyprofilowane dwie specjalne lampy niebieskie lub układ równoważny</li> </ul>
3.7	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).
3.8	Wylot spalin skierowany na lewą stronę.
3.9	Pojazd wyposażony w hak holowniczy, przystosowany do ciągnięcia przyczep, zgodnie z homologacją podwozia.
3.10	Ogumienie uniwersalne, szosowo-terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.
3.11	Pełnowymiarowe koło zapasowe na wyposażeniu pojazdu.

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
3.12	Kolory samochodu: - elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym - błotniki i zderzaki – w kolorze nadwozia - kabina, zabudowa– w kolorze czerwonym RAL 3000.
<b>IV.</b>	<b>ZABUDOWA POŻARNICZA</b>
4.1	Minimalna wysokość całkowita pojazdu 1790 mm. ( plus zabudowa części ładunkowej typu Hardtop ) Długość min 5200 mm. Szerokość minimum 1700 mm. Zabudowa nadwozia wykonana z materiałów odpornych na korozję.
4.2	Skrytki na sprzęt wyposażone w oświetlenie , podwójne listwy- LED, umieszczone pionowo po obu stronach schowka Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy.
<b>V.</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>
5.1	Pojazd wyposażony w sprzęt standardowy, dostarczany z podwoziem, min: - klucz do kół, - podnośnik mechaniczny - trójkąt ostrzegawczy, - apteczka, - gaśnica.
5.2	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z „Wymaganiami dla samochodów ratowniczo-gaśniczych” Szczegóły dotyczące rozmieszczenia sprzętu do uzgodnienia z użytkownikiem na etapie realizacji zamówienia
5.3	<b>Samochód należy doposażyć w :</b> - pilarkę spalinową o mocy silnika minimum 4,5 KM, ciężar urządzenia maksymalnie 6 kg , długość prowadnicy minimum 37cm - Narzędzie ratownicze o długości min. 100 cm. - 2 szt.- latarek kątowych akumulatorowych z ładowarkami, reflektor LED 230V AC- 12V DC.
<b>VI.</b>	<b>OZNACZENIE</b>
6.1	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy – herb miasta + nazwa Jelenia Góra + numer operacyjny
<b>VII.</b>	<b>OGÓLNE</b>
7.1	Gwarancja minimum 24 miesiące od daty dostawy