

OFERTA

na dostawę średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego
na podwoziu Iveco Eurocargo



Zdjęcie poglądowe

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

FORMULARZ OFERTOWY

Nazwa Wykonawcy/Wykonawców

SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.

Adres: ul. Bestwińska 105A, 43 – 346 Bielsko – Biała

NIP 5472099801 REGON 241073251

Telefon 33 827 34 00 faks 33 818 26 14

Konto Wykonawcy 82 1050 1070 1000 0090 8003 1090

e-mail Wykonawcy: biuro@psszczesniak.pl

Niniejszym składam ofertę w postępowaniu w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie p.n.:

ZAKUP NOWEGO ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO - GAŚNICZEGO 4x4 DLA OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ DĄBROWA GÓRNICZA OKRADZIONÓW

zgodnie z wymogami Zamawiającego określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i projekcie umowy.

1. Oświadczam/y, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i zawarte w niej wymagania oraz warunki zawarcia umowy przyjmuję bez zastrzeżeń.

2. Deklaruję/my, wykonanie zamówienia za całkowitym wynagrodzeniem:

Netto: 689 000,00 zł

słownie: sześćset osiemdziesiąt dziewięć tysięcy złotych

plus podatek VAT, tj.: 158 470,00 zł,

słownie: sto pięćdziesiąt osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt złotych

brutto: 847 470,00 zł.

słownie: osiemset czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt złotych

3. W cenie ofertowej zostały ujęte wszystkie koszty niezbędne do należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

4. Zadanie wykonam w terminie nie później niż 120 dni od dnia podpisania umowy.

5. Udzielimy gwarancji liczonej od daty faktycznego odbioru pojazdu, nie krótszej niż 24 m-ce :

- na cały pojazd 24 miesięcy,
 - na zabudowę pożarniczą 24 miesięcy,
 - na lakier i perforację blach nadwozia 60 miesięcy,
- szczegóły gwarancji zawarto w dokumencie gwarancyjnym.

6. Zadanie wykonam w terminie nie później niż 120 dni od dnia podpisania umowy.

7. Deklaruję w ramach kryterium oceny ofert zgodnie z pkt. 24 (proszę zaznaczyć znakiem „X” w ramach 7.1-4 odpowiedni wariant stanowiący podstawę oceny, brak deklaracji powoduje brak przyznania odpowiednich punktów zgodnie z przyjętą uprzednio w siwz punktacją):

7.1. Kryterium „Bezpłatne przeglądy techniczne podwozia w ciągu trwania gwarancji min.2 lat w ASO (Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP)”

| | | |
|---|-----|---|
| Bezpłatne przeglądy techniczne podwozia w ciągu trwania gwarancji min.2 lat w ASO (Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP) | TAK | X |
| | NIE | |

7.2. Kryterium „Zabudowa pożarnicza wykonana w całości z kompozytu”

| | | |
|--|-----|---|
| Zabudowa pożarnicza wykonana w całości z kompozytu | TAK | |
| | NIE | X |

PROKURENT

Strona 1 z 6

Katarzyna Sadlik

7.3. Kryterium „Moc silnika”:

| | | |
|-------------|----------|---|
| Moc silnika | < 213 kW | X |
| | ≥ 213 kW | |

7.4. Kryterium „Ubezpieczenie pojazdu w zakresie OC i AC przez rok eksploatacji”

| | | |
|---|-----|---|
| Ubezpieczenie pojazdu w zakresie OC i AC przez rok eksploatacji | TAK | X |
| | NIE | |

8. Uważam(y) się związany(i) niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj. przez **30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.**

9. W przypadku uznania mojej/haszej oferty za najkorzystniejszą:

9.1. zobowiązuje się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.

9.2. zobowiązuje się do przeniesienia na własność Zamawiającego i wydać mu: nowy średni samochód, ratowniczo-gaśniczego dla OSP o parametrach technicznych i warunkach minimalnych wymaganych przez Zamawiającego,

9.3. oświadczam, że samochód będący przedmiotem umowy będzie fabrycznie nowy z rocznika 2017, wolny od jakichkolwiek usterek, nie będzie obciążony prawami na rzecz osób trzecich, jak również będzie spełniał wszystkie wymagania przewidziane prawem i będzie dopuszczony do ruchu na terenie RP.

9.4. wydaję Zamawiającemu przedmiot umowy z pełnymi zbiornikami paliwa i płynów eksploatacyjnych oraz z kompletną dokumentacją wymienioną w § 5 umowy.

10. Oświadczam(y), że: - wykonam zadanie siłami własnymi
- ~~przewiduję wykonanie zadania przy pomocy podwykonawcy (ów)*~~

| Zakres zlecany Podwykonawcy** | Firma Podwykonawcy |
|-------------------------------|--------------------|
| | |

10.1. W przypadku gdy Podwykonawca jest jednocześnie podmiotem na zasobach którego polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ust. 1 ustawy Pzp:

| Zakres zlecany Podwykonawcy** | Firma Podwykonawcy |
|-------------------------------|--------------------|
| | |

* Niepotrzebne skreślić

Data 24 maja 2017r.

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

Podpis i pieczęć osób(-y)
wskazanych w dokumencie upoważniającym do
występowania w obrocie prawnym lub posiadających
pełnomocnictwo

Osoba składająca oświadczenie świadoma jest odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego, za składanie nieprawdziwych zeznań.

WYKONAWCA: (nazwa i adres Wykonawcy/ów)

SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.

ul. Bestwińska 105A, 43 – 346 Bielsko – Biała

NAZWA ZADANIA:

**ZAKUP NOWEGO ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO - GAŚNICZEGO 4x4 DLA OCHOTNICZEJ
STRAŻY POŻARNEJ DĄBROWA GÓRNICZA OKRADZIONÓW**

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu zgodnie z art. 22 ust. 1 pkt.2) Ustawy określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu

24 maja 2017r.

Data

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

.....
Podpis i pieczęć osób(-y) wskazanych w dokumencie
upoważniającym do występowania w obrocie prawnym lub
posiadających pełnomocnictwo

Osoba składająca oświadczenie świadoma jest odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego, za składanie nieprawdziwych zeznań

WYKONAWCA: (nazwa i adres Wykonawcy/ów)

SZCZĘŚNIAK Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.
ul. Bestwińska 105A, 43 – 346 Bielsko – Biała

NAZWA ZADANIA:
**ZAKUP NOWEGO ŚREDNIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO - GAŚNICZEGO 4x4 DLA OCHOTNICZEJ
STRAŻY POŻARNEJ DĄBROWA GÓRNICZA OKRADZIONÓW**

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-22 Ustawy*
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1-2 , 4-8 Ustawy.*
3. ~~Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. Ustawy (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 Ustawy podjąłem następujące środki naprawcze*:~~
.....
.....
.....

- ~~4. Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych
zaseby powołuje się w niniejszym postępowaniu, tj.:~~

~~..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.~~

24 maja 2017r.
Data

PROKURENT*Katarzyna Sadlik**Katarzyna Sadlik*

Podpis i pieczęć osób(-y) wskazanych w dokumencie
upoważniającym do występowania w obrocie prawnym lub
posiadających pełnomocnictwo

*- niepotrzebne skreślić

Osoba składająca oświadczenie świadoma jest odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 Kodeksu Karnego, za składanie nieprawdziwych zeznań

Wymagania dla średniego samochodu specjalnego pożarniczego, ratowniczo – gaśniczego na podwoziu z napędem 4x4 dla OSP Okradzionów

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|-----|--|---|
| I. | WYMAGANIA PODSTAWOWE | |
| 1.1 | Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych | Spełnia |
| 1.2 | Pojazd powinien spełniać przepisy Polskiej Normy PN-EN 1846-1 oraz PN-EN 1846-2 | Spełnia |
| 1.3 | Pojazd powinien spełniać minimalne „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. Nr 143 poz. 1002 z 2007r , i Rozporządzenie zmieniające-Dz.U. Nr 85 poz 553 z 2010r | Spełnia |
| 1.4 | Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień odbioru samochodu. Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia przy odbiorze samochodu (dwie strony) | Spełnia |
| II. | PODWOZIE Z KABINĄ | |
| 2.1 | Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem)- nie może przekroczyć 16 000kg | Spełnia |
| 2.2 | Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 205 kW | Spełnia |
| 2.3 | Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia 2017, Podać markę, typ i model Dopuszcza się, aby podwozie pojazdu było wyprodukowane w 2016 r. | Spełnia Iveco Eurocargo ML150E28WS |
| 2.4 | Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym: 4x4 –uterenowiony z: przekładnią rozdzielczą z możliwością wyboru przełożeń szosowych i terenowych blokadą mechanizmu różnicowego osi tylnej, przedniej oraz międzyosiowego napęd stały osi przedniej ogumienie z bieżnikiem terenowym dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych (wielosezonowe), na wszystkich osiach ogumienie pojedyncze. Pełnowymiarowe koło zapasowe. skrzynia biegów-manualna 6 biegowa plus wsteczny hamulce bębnowe system ABS- z możliwością odłączenia podczas jazdy w terenie- | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|-----|--|--|
| | sposób odłączania w gestii Wykonawcy światła do jazdy dziennej uruchamiane po przekręceniu kluczyka Zamawiający dopuszcza zabudowę wykonaną na podwoziach z hamulcami tarczowymi na obu osiach. | |
| 2.5 | Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym, posiadający aktualne normy ochrony środowiska (czystości spalin) spełniający normę emisji spalin- min. Euro 6 | Spełnia |
| 2.6 | Zawieszenie osi przedniej i tylnej: mechaniczne- resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizatory przechyłów Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z zawieszeniem mechanicznym spełniającym wymagania SIWZ z resorami parabolicznymi na osi przedniej i resorami trapezowymi osi tylnej oraz stabilizatorem skrętu osi tylnej, bez stabilizatora z przodu. | Spełnia |
| 2.7 | Kabina fabrycznie jednomodułowa czterodrzwiowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy), Kabina wyposażona w : klimatyzację indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy niezależny układ ogrzewania, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku reflektor pogorzeliskowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy elektrycznie sterowane lusterka po stronie kierowcy i dowódcy lusterka zewnętrzne, elektrycznie podgrzewane (główne i szerokokątne) lusterko rampowe-krawężnikowe z prawej strony lusterko rampowe- dojazdowe, przednie poręcz do trzymania w tylnej części kabiny wywietrznik dachowy Kabina wyposażona dodatkowo w: uchwyty na 4 aparaty oddechowe, umieszczone w oparciach tylnych siedzeń. odblokowanie każdego aparatu indywidualnie dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. w czasie hamowania pojazdu w przypadku gdy aparaty nie są przewożone, wstawienie oparc w miejscu mocowania aparatów schowek pod siedzeniami w tylnej części kabiny | Spełnia |
| 2.8 | Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Siedzenia pokryte materiałem łatwozmywalnym, o zwiększonej odporności na ścieranie. Fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy: z regulacją wysokości, z regulacją dostosowania do ciężaru ciała z regulacją odległości całego fotela | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik²
Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|------|---|--|
| | z regulacją pochylenia oparcia Fotel dla pasażera(dowódcy): z regulacją wysokości z regulacją odległości całego fotela z regulacją pochylenia oparcia zapewniające minimalny, należyty komfort jazdy i optymalną pozycję dla kierowcy i pasażera Dopuszcza się dostarczenie pojazdu z fotelem dla dowódcy bez możliwości regulacji wysokości natomiast wymaga się, aby była zachowana możliwość regulacji odległości całego fotela oraz regulacji pochylenia oparcia zapewniające minimalny, należyty komfort jazdy i optymalną pozycję. | |
| 2.9 | W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia: radiotelefon samochodowy, przewoźny, o parametrach min: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 5÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz radio z odtwarzaczem cd podest do ładowarek radiostacji przenośnych i latarek z wyłącznikiem z wyprowadzonym niezależnym zasilaniem 12V min. 10A z układem zabezpieczającym. | Spełnia |
| 2.10 | Dodatkowe urządzenia zamontowane w kabinie: sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, z alarmem świetlnym sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu, z alarmem świetlnym sygnalizacja załączonego gniazda ładowania i stan naładowania akumulatorów główny wyłącznik oświetlenia skrytek sterowanie zraszaczami sterowanie niezależnym ogrzewaniem kabiny i przedziału pracy autopompy kontrolka włączenia autopompy wskaźnik poziomu wody w zbiorniku wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku wskaźnik niskiego ciśnienia wskaźnik wysokiego ciśnienia | Spełnia |
| 2.11 | Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno- ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Głośnik lub głośniki o mocy min. 200W Sterowanie przy pomocy manipulatora na elastycznym przewodzie, manipulator powinien być funkcjonalny, czytelny i posiadać wyraźne, podświetlane oznaczenia trybu pracy w ciągu dnia i nocy. Wymagana funkcjonalność podstawowa: załączenie sygnałów dźwiękowych i świetlnych jednym przyciskiem (pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) wyłączenie sygnałów dźwiękowych(pojedyncze krótkie naciśnięcie przycisku) wyłączenie sygnałów dźwiękowych, świetlnych (pojedyncze długie naciśnięcie przycisku) Na dachu kabiny zamontowana lampa zespolona z napisem „STRAŻ” z głośnikiem, i dwie lampy niebieskie LED zamontowane min. dwie lampy dalekosiężne, | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|------|---|--|
| | <p>dodatkowo 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu.</p> <p>Na ścianie tylnej pojazdu dwie lampy niebieskie oraz „fala świetlna” LED umieszczona na tylnej ścianie nadwozia</p> <p>Na ścianie dolnej tylnej nadwozia z lewej i prawej strony zamontowane dwie lampy zespolone tylne z zabezpieczeniami ochronnymi</p> | |
| 2.12 | Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu. | Spełnia |
| 2.13 | <p>Pojazd wyposażony w zintegrowany układ z wyrzutnikiem do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła ~230V, podłączenie zablokowane w jednym gnieździe przyłączeniowym ze złączem do uzupełniania powietrza w układzie pneumatycznym z sieci stacjonarnej, z wtyczką i przewodem o długości min 4m, umieszczonym po lewej stronie. Złącze musi być samo rozłączalne w momencie rozruchu silnika. Ładowarka-prostownik zamontowana na samochodzie. W kabinie kierowcy sygnalizacja wizualna i dźwiękowa podłączenia instalacji do zewnętrznego źródła.</p> | |
| 2.14 | Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania). | Spełnia |
| 2.15 | Pojazd wyposażony w sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym wyłącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy | Spełnia |
| 2.16 | <p>Pojazd wyposażony w hak holowniczy, paszczowy, przystosowany do ciągnięcia przyczep, zgodnie z homologacją podwozia, o masie min. 10 ton. Złącza elektryczne i pneumatyczne muszą współpracować z przyczepą. Instalacja elektryczna musi współpracować z przyczepami wyposażonymi w ledowe źródła światła.</p> <p>Pojazd dodatkowo wyposażony w zaczep kulowy.</p> | Spełnia |
| 2.17 | <p>Kolory samochodu:</p> <p>elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym lub grafitowym</p> <p>blotniki i zderzaki – w kolorze białym</p> <p>żałuzje skrytek – w kolorze naturalnym aluminium</p> <p>kabina, zabudowa – w kolorze czerwonym RAL 3000.</p> <p>Zamawiający zrezygnuje z wymogu wyposażenia w dodatkowy hak kulowy.</p> | Spełnia |
| III. | ZABUDOWA POŻARNICZA | |
| 3.1 | <p>Maksymalna wysokość całkowita pojazdu-3200 mm-dostosowana do wysokości bramy garażowej.</p> <p>Zabudowa nadwozia wykonana w całości z materiałów odpornych na korozję.</p> <p>Wewnętrzne poszycia bocznych skrytek wyłożone anodowaną gładką blachą aluminiową, spody schowków- blachą nierdzewną</p> <p>Po trzy skrytki na bokach pojazdu (w układzie 3+3+1)</p> <p>Pomiędzy kabiną a zabudową pożarniczą zamontowana osłona ochronno-maskująca.</p> | Spełnia |
| 3.2 | Wymagane otwierane lub wysuwne podesty pod wszystkimi schowkami bocznymi zabudowy, które umożliwią łatwy i bezpieczny dostęp w czasie akcji ratowniczo-gaśniczej, do sprzętu położonego w górnych partiach schowków, na całej długości zabudowy. | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|------|--|--|
| | Musi być zainstalowany podest otwierany lub wysuwny nad kołami tylnymi po obu stronach zabudowy. Otwarcie i zamknięcie podestów wspomagane systemem teleskopowym | |
| 3.3 | Otwarcie lub wysunięcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze | Spełnia |
| 3.4 | Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wysokociśnieniowej wyposażone w oświetlenie, podwójne listwy- LED, umieszczone pionowo po obu stronach schowka, przy prowadnicy żaluzji, włączane automatycznie po otwarciu drzwi-żaluzji skrytki. W kabinie zamontowana sygnalizacja otwarcia skrytek. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy. | Spełnia |
| 3.5 | Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu: oświetlenie składające się z lamp bocznych do oświetlenia dalszego pola pracy (min3 szt na stronę) zewnętrznych listew LED, do oświetlenia pola bezpośrednio przy pojeździe dla zachowania bezpieczeństwa obsługi nadwozia wokół samochodu, w czasie akcji ratowniczej. oświetlenie powierzchni dachu, lampami typu LED oświetlenia włączane z przedziału autopompy W kabinie musi być zainstalowany wyłącznik do załączenia oświetlenia zewnętrznego, z możliwością sterowania oświetleniem z tablicy autopompy Z tyłu pojazdu w dolnej części po obu stronach pojazdu zamontowane obrysówki LED widoczne w lusterkach wstecznych kierowcy. Dopuszcza się pojazd, który nie będzie wyposażony w zewnętrzne listwy LED, ale z oświetleniem pola pracy w technologii LED zapewniającym zgodnie z normą oświetlenie min. 5 luksów w odległości 1 m od zabudowy pojazdu. | Spełnia |
| 3.6 | Szuflady i wysuwane tace automatycznie, blokują się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej i posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu, posiadają oznakowanie ostrzegawcze | Spełnia |
| 3.7 | Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia (ustawienia) wysokości półek-w zależności od potrzeb użytkownika | Spełnia |
| 3.8 | Schowki wyposażone w regały, palety wysuwne lub obrotowe: na urządzenie ratownicze, agregat prądotwórczy, sprzęt ratowniczy, w zależności od potrzeb i możliwości zamontowania danego sprzętu | Spełnia |
| 3.9 | Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami aluminiowymi Drzwi żaluzjowe wyposażone w zamki, jeden klucz pasuje do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem żaluzji.-typu rurkowego | Spełnia |
| 3.10 | Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym. Balustrada ochronna boczna - dachu o wysokości min 180 mm | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik 5

Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|------|---|--|
| 3.11 | Na dachu pojazdu zamontowana zamykana skrzynia aluminiowa na drobny sprzęt o wymiarach w przybliżeniu 1400x460x270 mm, posiadająca oświetlenie wewnętrzne typu LED, oraz uchwyty na drabinę nasadkową, uchwyty na węże ssawne, bosak, mostki przejazdowe, tłumice itp. Skrzynia i inne mocowania dostosowane do wysokości 3200mm | Spełnia |
| 3.12 | Pojazd posiada drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu, wykonana z materiałów nierdzewnych, umieszczoną po prawej stronie. W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie | Spełnia |
| 3.13 | Powierzchnie platform, podestów roboczych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym | Spełnia |
| 3.14 | Zbiornik wody o pojemności min. 2,5 m ³ , Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed swobodnym wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik wyposażony w falochrony i właz rewizyjny. | Spełnia |
| 3.15 | Zbiornik wody wyposażony w dwie nasady 75 (po jednej z każdej strony) z zaworami kulowymi, w zamykanych schowkach Włot do napełniania z hydrantu wyposażony w zawór odcinający oraz sito Zbiornik wyposażony w urządzenie przelewowe zabezpieczające przed uszkodzeniem podczas napełniania. Układ zbiornika wyposażony w automatyczny zawór napełniania hydrantowego zabezpieczającego przed przepelnieniem zbiornika wodnego z możliwością przełączenia na pracę ręczną. | Spełnia |
| 3.16 | Zbiornik środka pianotwórczego, odporny na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów o pojemności min.10% pojemności zbiornika wodnego. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym, możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu. | Spełnia |
| 3.17 | Układ wodno-pianowy wyposażony w ręczny lub automatyczny dozownik środka pianotwórczego dostosowany do wydajności autopompy, zapewniający uzyskiwanie co najmniej stężeń 3% i 6% (tolerancja +0,5%) w całym zakresie pracy | Spełnia |
| 3.18 | Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia wydajność, min.2700l/min, przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5m wydajność stopnia wysokiego ciśnienia, min. 400 l/min przy ciśnieniu 40 bar Dopuszcza się autopompy o wydajności wynoszącej odpowiednio min. 2400 l/min. oraz 400 l/min. | Spełnia |
| 3.19 | Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum: dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach, w zamykanych schowkach wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia działka wodno-pianowego zraszaczy | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik⁶
Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|------|--|--|
| | <p>Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu. Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody: z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek. z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek. Autopompa wyposażona w układ utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy.</p> | |
| 3.20 | <p>Na wlocie ssawnym autopompy, zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.</p> | Spełnia |
| 3.21 | <p>Wszystkie elementy układu wodno-pianowego, odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.</p> | Spełnia |
| 3.22 | <p>W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy: manowakuometr manometr niskiego ciśnienia manometr wysokiego ciśnienia wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu miernik prędkości obrotowej wału pompy wyłącznik silnika pojazdu kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik kontrolka włączenia autopompy licznik motogodzin-pracy autopompy</p> <p>W przedziale autopompy należy, zamontować zespół: sterowania automatycznym układem utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy sterownia automatycznym zaworem napełniania hydrantowego zabezpieczającym przed przepełnieniem zbiornika wodnego z możliwością przełączenia na pracę ręczną sterowania ręcznym lub automatycznym układem dozowania środka pianotwórczego w całym zakresie pracy autopompy</p> | Spełnia |
| 3.23 | <p>Przedział pracy autopompy wyposażony w dodatkowy zewnętrzny głośnik z mikrofonem, połączony z radiotelefonem samochodowym,</p> | Spełnia |
| 3.24 | <p>Przedział pracy autopompy wyposażony w system ogrzewania działający niezależnie od pracy silnika. Montaż sterowania ogrzewaniem, z kabiny kierowcy.</p> | Spełnia |
| 3.25 | <p>W przedziale pracy autopompy, na tablicy sterującej, wymagane są zamontowane włączniki do uruchamiania silnika pojazdu, załączenia i wyłączenia autopompy oraz wyłączania silnika pojazdu. Włączniki muszą być aktywne przy neutralnej pozycji skrzyni biegów i załączonym ręcznym hamulcu postojowym Dopuszcza się pojazd bez możliwości włączenia silnika z przedziału autopompy.</p> | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|------|--|--|
| 3.26 | Działko wodno-pianowe o regulowanej wydajności, umieszczone na dachu pojazdu z nakładką do piany. Wydajność działka min 800÷1600 l /min, przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający. Dopuszcza się zastosowanie zaworu odcinającego ze sterowaniem elektryczno-pneumatycznym. Z uwagi na ograniczoną wysokość zamawiający dopuszcza rozwiązania z działkiem demontowanym. | Spełnia |
| 3.27 | Samochód wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 60 m, umieszczoną na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany z prądownicy bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w napęd elektryczny i ręczny. Szybkie natarcie wyposażone w pneumatyczny system odwadniania, umożliwiający opróżnienie linii przy użyciu sprężonego powietrza | Spełnia |
| 3.28 | Instalacja układu zraszaczy zasilanych od autopompy: min 4 dysze do podawania wody w czasie jazdy dwa zraszacze zamontowane przed przednią osią dwa zraszacze zamontowane po bokach pojazdu Instalacja powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przednich, drugi dla zraszaczy bocznych) Montaż sterowania zraszaczami z kabiny kierowcy. | Spełnia |
| 3.29 | Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z głowicą z 2 (dwoma) reflektorami, wyposażonymi w lampy LED o strumieniu świetlnym min. 20 000 lumenów, zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu napięciem 24V, wyposażone w soczewki zapewniające szerokie rozproszenie światła. Maszt musi posiadać zainstalowane automatyczne przełączanie zasilania z 24V na zasilanie z agregatu prądotwórczego-230V wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów- minimum 4,5 metrów. obrot i pochył reflektorów, o kąt co najmniej od 0° ÷ 170° - w obie strony sterowanie masztem odbywa się z poziomu ziemi. złożenie masztu następuje, bez konieczności ręcznego wspomaganie w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu wysunięcie masztu następuje tylko na postoju po zaciągnięciu hamulca ręcznego wymagana funkcja automatycznego złożenia masztu po wyłączeniu hamulca ręcznego wymagana możliwość sterowania masztem na różnej wysokości wysuwu Wysuw masztu realizowany z instalacji pneumatycznej samochodu oprócz ręcznego, wymagane jest bezprzewodowe sterowanie masztem (pilotem) obrotem i pochyłem reflektorów oraz załączeniem oświetlenia, dla każdego reflektora osobno (zasięg min 50m) | Spełnia |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik⁸
Katarzyna Sadlik

| L.P | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO | POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, PROPOZYCJE WYKONAWCY* |
|------|--|--|
| 3.30 | Pojazd musi być wyposażony w : w kamerę monitorującą strefę z tyłu pojazdu. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor przekazujący obraz, kolorowy o przekątnej min 7 cali, zamontowany w kabinie w zasięgu wzroku kierowcy. Minimum 3 punktowe załączanie: po załączeniu wstecznego biegu, na 10sek i na stałą obserwację nawigację GPS | Spełnia |
| IV. | WYPOSAŻENIE | |
| 4.1 | Pojazd wyposażony w sprzęt standardowy, dostarczany z podwoziem, min: 1 klin, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny z dźwignią, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica, wspornik zabezpieczenia podnoszonej kabiny, koło zapasowe | Spełnia |
| 4.2 | 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 Zamawiający na etapie wykonania dostarczy wykaz wraz z posiadanym sprzętem do zamontowania Montaż sprzętu na koszt wykonawcy | Spełnia |
| 4.3 | Samochód należy doposażyć w: z przodu pojazdu montaż wyciągarki elektrycznej o sile uciągu minimum - 8 ton z liną o długości min. 25m, wraz z pokrowcem lub zabudową | Spełnia |
| V. | OZNACZENIE | |
| 5.1 | Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy- "OSP+ nazwa+ loga projektów oraz oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP Samochód powinien posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe. Oznakowanie powinno znajdować się możliwie najbliżej poziomych i pionowych krawędzi samochodu | Spełnia |
| VI. | OGÓLNE | |
| 6.1 | Gwarancja podstawowa na samochód – min. 24 miesiące Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy podwozia w ciągu min. 2 lat w ASO (Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP) Gwarancja na zabudowę pożarniczą – min.24 miesiące Gwarancja powinna obejmować bezpłatne naprawy w ramach gwarancji, zabudowy w ciągu min.2 lat Gwarancja na lakier i perforację blach dla całego pojazdu min. 60 miesięcy | Spełnia |

Uwaga ! :

*- Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego

*-Prawą stronę tabeli, należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku żądania wykazania wpisu określonych parametrów, należy wpisać oferowane konkretne ,rzeczowe wartości techniczno-użytkowe.

PROKURENT
Katarzyna Sadlik⁹
Katarzyna.Sadlik

W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości lub poświadczy nieprawdę, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy PZP)

Tabela nr 1 - Wykaz sprzętu, który Wykonawca musi dostarczyć wraz z pojazdem

Wypożyczenie ratownicze:

| Lp. | Nazwa wyposażenia | J.m. | Ilość, wielkość, typ |
|---|---|------|----------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| Grupa 1 - wyposażenie indywidualne i środki ochrony indywidualnej | | | |
| 1 | Aparat powietrzny butlowy na sprężone powietrze z maską i sygnalizatorem bezruchu | kpi. | 4 |
| 2 | Zapassowe butle do aparatu powietrznego | szt. | 4 |
| 3 | Szelki bezpieczeństwa | szt. | 2 |
| 4 | Spodnie dla pilarza z ochroną przed przecięciem, klasa min. 1 (wg PN-EN 381-5) | para | 1 |
| 5 | Kalosze do brodenia, wysokie lub biodrowe | para | 2 |
| Grupa 2 - pompy pożarnicze | | | |
| 6 | Motopompa pływająca | typ | (miejsce na sprzęt) |
| 7 | Pompa z napędem turbinowym | szt. | (miejsce na sprzęt) |
| 8 | Pompa strumieniowa (wysysacz) | szt. | (miejsce na sprzęt) |
| Grupa 3 - armatura i osprzęt pożarniczy | | | |
| 9 | Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-75-20-ŁA | szt. | 8 |
| 10 | Pożarniczy wąż tłoczny do pomp W-52-20-ŁA | szt. | 10 |
| 11 | Pożarniczy wąż ssawny A lub B-110-2500-Ł* | szt. | 4 |
| 12 | Przełącznik 110/75 | szt. | 1 |
| 13 | Przełącznik 75/52 | szt. | 2 |
| 14 | Rozdzielacz G-75/52-75-52 lub K-75/52-75-52 | szt. | (miejsce na sprzęt) |
| 15 | Smok ssawny 110 | szt. | 1 |
| 16 | Zasysacz liniowy co najmniej typu Z-2 z wężykiem | kpi. | 1 |
| 17 | Urządzenie do wytworzenia zasłony wodnej ZW 52 | szt. | 2 |
| 18 | Prądownica wodna PW 75 | szt. | 1 |
| 19 | Prądownica wodna typu turbo PWT 52 | szt. | 2 |
| 20 | Prądownica pianowa PP 2 | szt. | 1 |
| 21 | Prądownica pianowa PP 4 | szt. | 1 |
| 22 | Wytwornica pianowa WP 2-75 | szt. | 1 |
| 23 | Stojak hydrantowy 80 | szt. | 1 |
| 24 | Klucz do hydrantów podziemnych | szt. | 1 |
| 25 | Klucz do hydrantów nadziemnych | szt. | 1 |
| 26 | Klucz do łączników | szt. | 2 |
| 27 | Klucze do pokryw studzienek | szt. | 1 |
| 28 | Pływak z zatrzaśnikiem | szt. | 1 |
| 29 | Linka asekuracyjna do linii ssawnych | szt. | 1 |
| 30 | Mostek przejazdowy | szt. | 2 |
| 31 | Siodełko węzowe | szt. | 1 |
| Grupa 4 - sprzęt ratowniczy dla straży pożarnej | | | |
| 32 | Drabina wysuwana 2-przęsłowa o długości min. 9 m | szt. | 1 |
| 33 | Drabina nasadkowa (przęsło) | szt. | 2 |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

| | | | |
|--|---|------|---------------------|
| 34 | Linka strażacka ratownicza | szt. | 4 |
| Grupa 5 - narzędzia ratownicze, pomocnicze i osprzęt dla straży pożarnej | | | |
| 35 | Zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych składający się co najmniej z następujących elementów: - rozpieracz typu min. AS z akcesoriami, - nożyce typu min. BC o zdolności cięcia min. G, - agregat zasilający do narzędzi hydraulicznych o modelu | kpi. | (miejsce na sprzęt) |
| 36 | Hydrauliczny wyważacz do drzwi z pompą zasilającą | kpi. | 1 |
| 37 | Pilarka łańcuchowa do drewna z prowadnicą o długości min. 370 mm, napędzie spalinowym, wraz z zapasową prowadnicą i łańcuchem | kpi. | (miejsce na sprzęt) |
| 38 | Piła tarczowa do stali i betonu o napędzie spalinowym wraz z zapasowymi tarczami ściernymi (stal, beton -min. po 3 szt.) i ratowniczymi (min. 1 szt.) | kpi. | (miejsce na sprzęt) |
| 39 | Wentylator oddymiający | szt. | 1 |
| 40 | Topór ciężki | szt. | 1 |
| 41 | Bosak lekki | szt. | 1 |
| 42 | Bosak podręczny | szt. | 1 |
| 43 | Wielofunkcyjne narzędzie ratownicze (łom wielofunkcyjny) | szt. | 1 |
| 44 | Nożyce do cięcia prętów o średnicy minimum 10 mm | szt. | 1 |
| 45 | Młot 5 kg | szt. | 1 |
| 46 | Siekiera 2 kg | szt. | 1 |
| 47 | Szpadel | szt. | 2 |
| 48 | Łopata | szt. | 1 |
| 49 | Szufla | szt. | 1 |
| 50 | Widły | szt. | 1 |
| 51 | Szczotka z włosiem sztywnym, szeroka | szt. | 1 |
| Grupa 6 - podręczny sprzęt gaśniczy | | | |
| 52 | Gaśnica przenośna | szt. | 2 |
| 53 | Koc gaśniczy | szt. | 1 |
| Grupa 7 - sorbenty i neutralizatory | | | |
| 54 | Sorbent do zbierania zanieczyszczeń ropopochodnych | kg | 20 |
| 55 | Dyspergent do zmywania zanieczyszczeń ropopochodnych (roztwór) | dm3 | 10 |
| 56 | Urządzenie ciśnieniowe do podawania dyspergentu | szt. | 1 |
| Grupa 8 - sprzęt oświetleniowy, sygnalizacyjny i łączności | | | |
| 57 | Agregat prądotwórczy o mocy min. 2,2 kVA, napęd spalinowy, stopień ochrony IP 54 | szt. | (miejsce na sprzęt) |
| 58 | Przedłużacz elektryczny 230 V o długości min. 20 m na zwijadle z rozdzielaczem (1f/1f+1f+1f) | kpi. | 1 |
| 59 | Przedłużacz elektryczny 400/230V o długości min. 20 m na zwijadle z rozdzielaczem (3f/3f+1f+1f) | kpi. | 1 |
| 60 | Latarka akumulatorowa w wykonaniu co najmniej: EEx, IIC, T4, IP 65, wraz z ładowarką | kpi. | 4 |
| 61 | Lampa ostrzegawcza (żółta, migająca) | szt. | 2 |
| 62 | Taśma ostrzegawcza (rolka 500 m) | szt. | 1 |
| 63 | Stojak do taśmy ostrzegawczej z podstawką | szt. | 10 |
| 64 | Stożek ostrzegawczy uliczny | szt. | 6 |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik¹¹
Katarzyna Sadlik

| | | | |
|---|--|------|---|
| 65 | Tarcza sygnałowa do kierowania ruchem (lizak) | szt. | 2 |
| 66 | Detektor prądu przemiennego | szt. | 1 |
| 67 | Lokalizator ognia | szt. | 1 |
| 68 | Czujnik wielogazowy do pomiarów (O ₂ , H ₂ S, CO i gazów palnych) | szt. | 1 |
| 69 | Radiotelefon przenośny z ładowarką, zasilaną z instalacji samochodu | kpl. | 6 |
| Grupa 9 - sprzęt ratownictwa medycznego | | | |
| 70 | Zestaw ratownictwa medycznego R1 | kpl. | 1 |
| 71 | Nosze płachtowe min. 250 kg. | szt. | 1 |
| 72 | Zestaw do triage | kpl. | 1 |
| 73 | Kamizelka KED | szt. | 1 |
| Grupa 10 - osprzęt pomocniczy | | | |
| 71 | Kanistry i pojemniki na paliwa i środki smarne do sprzętu silnikowego | kpl. | 1 |
| 72 | Narzędzia do regulacji oraz wymiany części zapasowych i elementów zużywających się podczas pracy | kpl. | 1 |
| 73 | Hol sztywny | szt. | 1 |

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik

INFORMACJA ŚRODOWISKOWA

W związku z wdrożonym i utrzymywanym w naszym przedsiębiorstwie Systemem Zarządzania Środowiskiem zgodnym z ISO 14001, podajemy istotne informacje dotyczące pojazdu związane z aspektami środowiskowymi:

1. Emisja spalin.

Każdy samochód napędzany silnikiem spalinowym emituje do atmosfery zanieczyszczenia w formie spalin. Oferowane Państwu samochody spełniają najostrejsze obowiązujące obecnie normy emisji spalin, tj. EURO VI. samochody posiadają świadectwo homologacji typu pojazdu WE wydane przez stosowne ministerstwo, które dopuszcza samochody do ruchu po drogach publicznych. W dokumencie tym są określone poziomy emisji poszczególnych zanieczyszczeń zawartych w spalinach. W garażach należy zainstalować urządzenia do wyciągania spalin.

2. Hałas.

W normalnej eksploatacji samochodów emitują one hałas do środowiska. Jest to efekt pracy silnika oraz pozostałych samochodu, w tym również zabudowy (otwieranie i zamykanie żaluzji, praca agregatu prądotwórczego, autopompy, itp.). Poziom emisji hałasu nie przekracza dopuszczalnych norm i w przypadku podwozia jest określony w świadectwie homologacji podwozia.

3. Wycieki płynów eksploatacyjnych.

Możliwe są podczas eksploatacji samochodu wycieki płynów eksploatacyjnych, tj. paliwa, oleju, smarów, płynu do spryskiwania szyb, itp. Wszystkie te środki chemiczne są potencjalnie niebezpieczne dla środowiska i należy z nimi postępować w sposób odpowiedni (w zakresie określonym przez ich producenta). W przypadku wycieku należy natychmiast zabezpieczyć wyciek i usunąć jego źródło, a zebrany płyn umieścić w odpowiednim pojemniku i przekazać do utylizacji.

4. Mycie i konserwacja samochodu.

Podczas eksploatacji, w celu utrzymania samochodu w sprawności i odpowiednim stanie technicznym należy go regularnie myć i konserwować. Należy do tego używać odpowiednich środków, które są wyszczególnione w instrukcji obsługi pojazdu (zarówno w zakresie podwozia jak i zabudowy). Należy pamiętać, że są to związki chemiczne potencjalnie niebezpieczne dla środowiska i dlatego powinny być właściwie przechowywane i używane zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

5. Gospodarka odpadami.

Wszelkie odpady powstające w trakcie eksploatacji jak również po zakończeniu cyklu życia produktu powinny być odpowiednio segregowane i przekazane do właściwych służb. Część odpadów może zostać wykorzystana повторно w recyklingu, a nie nadające się do ponownego użycia, należy poddać utylizacji.

PROKURENT

Katarzyna Sadlik
Katarzyna Sadlik