

**GDDKiA**

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD

ODDZIAŁ W KATOWICACH, REJON W CZĘSTOCHOWIE

42 - 200 CZĘSTOCHOWA, TEL. +48 (34) 325 10 68

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pn.: „**Dostawa wraz z montażem lamp zespolonych sygnalizacji ostrzegawczej LED, belek sygnalizacji ostrzegawczej LED typu fala świetlna oraz kompletu kół zimowych dla trzech samochodów służbowych Skoda Fabia będących w dyspozycji Rejonu w Częstochowie**”, zwanych dalej zadaniem.

Dane dotyczące pojazdów

Marka: **SKODA** MODEL: **Fabia**

Kolor: Biały

Rok produkcji: 2018 / Rok modelu: 2018

Nr identyfikacyjny VIN: TMBJB6NJ6KZ007195

Nr identyfikacyjny VIN: TMBJB6NJ5KZ007592

Nr identyfikacyjny VIN: TMBJB6NJ9KZ009247

2. Zakres przedmiotu zamówienia.

Warunkiem bezwzględny udzielenia zamówienia Wykonawcy jest posiadanie przez warsztat/serwis Wykonawcy autoryzacji producenta pojazdu, tj. firmę Skoda Auto a.s., obejmującą swym zakresem wykonanie całości przedmiotu zamówienia bez utraty gwarancji udzielonej na w/w pojazd przez producenta pojazdu dla Zamawiającego.

Wykonawca w kalkulacji ceny ofertowej bezwzględnie oszacuje wszystkie części/materiały niezbędne do realizacji całości przedmiotu zamówienia, których zastosowanie nie spowoduje utraty gwarancji udzielonej na w/w pojazd przez producenta pojazdu dla Zamawiającego.

W dniu określonym przez Wykonawcę (dni robocze od 7:00 do 15:00), jednak nie później niż w dniu wydania pojazdu Zamawiającemu po zakończonej realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca przeszkoli dwóch pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji zainstalowanych urządzeń.

Wykonawca w dniu odbioru pojazdu przez Zamawiającego dokona wpisu montażu dodatkowego wyposażenia, dokonanego w ramach niniejszego zamówienia do książki gwarancyjnej pojazdu.

2.1. Lampa zespolona sygnalizacji ostrzegawczej LED, belka sygnalizacji ostrzegawczej LED typu fala świetlna – dostawa wraz z montażem

Wykonawca w ramach ceny ofertowej dostarczy i zamontuje w pojeździe, o którym mowa w pkt. 1.1, fabrycznie nową, nie noszącą śladów użytkowania, objętą min. 24 miesięczną gwarancją lampę zespoloną sygnalizacji ostrzegawczej LED, belkę sygnalizacji ostrzegawczej LED typu fala świetlna wraz z wymaganą przez producenta instalacją elektryczną.

2.1.1. Lampa zespolona sygnalizacji ostrzegawczej LED – Dachowa

a) Specyfikacja techniczna:

- typ lampy: ledowa zespolony,

- całkowita długość belki/zestawu belek: **od 900mm do 1100mm**,
- wysokość całkowita lampy **< 90 mm**
- głębokość całkowita lampy **< 290 mm**
- rodzaj źródła światła: **diody LED koloru pomarańczowego**,
- ilość diod: **> 22 szt. koloru pomarańczowego**,
- zakres podświetlenia belki: 360°
- mocowanie lampy: stałe w przedniej części dachu, którego zastosowanie nie spowoduje utraty gwarancji udzielonej Zamawiającemu przez Producenta pojazdu oraz zapewniający bezpieczne użytkowanie przy prędkości 140 km/h,
- szczelność w miejscach wprowadzenia przewodów do wnętrza pojazdu – nie dopuszcza się wprowadzenia przewodów np. poprzez uszczelki drzwiowe;
- **szyld koloru białego** w środkowej części belki, **podświetlany** przy włączeniu świateł pozycyjnych, **z logo GDDKiA** oraz **napisem GDDKiA** (przód i tył) w kolorze pomarańczowym – przykład patrz rys. 1,
- włącznik lampy LED należy umieścić w miejscu ergonomicznym dla kierowcy lub na oddzielnym pilocie sterującym – włączniki należy wyposażyć w diodę LED sygnalizującą włączenie odpowiedniej funkcji,
- napięcie zasilania: **od 10V do 30V**,
- temperatura pracy min. od - 20°C do +50°C,
- homologacja: R65, R10.

Rysunek nr 1 – wizualizacja wykonania logo oraz napisu na przedniej i tylnej ścianie szyldu białego



Rysunek 2 – przykład poglądowy rozmieszczenia modułów (bez logo GDDKiA)



2.1.2. Belka sygnalizacji ostrzegawczej LED typu fala świetlna – tylna

a) Specyfikacja techniczna:

- typ lampy: nisko profilowy, **fala świetlna**,
- całkowita długość belki/zestawu belek: **od 750mm do 850mm**,
- wysokość całkowita belki **< 60 mm**
- głębokość całkowita belki **< 79 mm**
- min. **6 modułów w technologii LED** – patrz rysunek nr 3,
- mocowanie: bezinwazyjny dla pojazdu montaż stały, na tylnej szybie pojazdu od wewnątrz (podszybiu), którego zastosowanie nie spowoduje utraty gwarancji udzielonej Zamawiającemu przez Producenta pojazdu oraz zapewniający bezpieczne użytkowanie – dokładna lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym.
- rodzaj źródła: **światła LED koloru pomarańczowego**,
- programy sterowania LED (minimum): **wszystkie migające, od prawej do lewej, od lewej do prawej, na przemian co drugi moduł**,

- pilot sterujący funkcjami/programami belki musi być wyposażony w podświetlenie sygnalizujące włączenie odpowiedniej funkcji/programu - nie dopuszcza się innego rodzaju sterowania,
- miejsce montażu pilota sterownia należy uzgodnić z Zamawiającym,
- napięcie zasilania: **od 10V do 30V**,
- temperatura pracy min. od - 20°C do +50°C,
- homologację i/lub deklarację zgodności.

Instalacje elektryczną należy prowadzić wewnątrz pojazdu w miejscach nieutrudniających późniejszą eksploatację.

Wykonawca w dniu odbioru pojazdu przekaze Zamawiającemu:

- świadectwo homologacji,
- instrukcję obsługi oraz książkę gwarancyjną - jeżeli została wydana przez producenta.

Rysunek 3 – przykład pogładowy 6 modułowej belki sygnalizacji ostrzegawczej LED typu fala świetlna



- 2.2. **Opony zimowe wraz z felgami stalowymi oraz kołpakami – dostawa po 4 szt. na pojazd.** Wykonawca w ramach ceny ofertowej dostarczy do pojazdów, o których mowa w pkt. 1.1, po 4 sztuki/pojazd ogumienia zimowego **w rozmiarze 185/60R15 84T** wraz z felgami stalowymi oraz kołpakami (**łącznie 3 kpl.**), objętych min. 24 miesięczną gwarancją i spełniających poniższe wymagania.

Parametry techniczne dla felg stalowych:

- rozmiar: **6,0J x 15"**
- rozstaw: **5x100,00**
- odsadzenie ET: **38**
- rok produkcji: **2018**

Parametry techniczne dla kołpaków:

- rozmiar: **15"**
- kolor: **srebrny**

Minimalne wymagania dla dostarczonego ogumienia:

- fabrycznie nowe,
- wyprodukowane w roku 2018,
- nie używane,
- nie regenerowane,
- sklasyfikowane co najmniej w klasie średniej lub premium,
- w kategorii I-szej - spełniające wymagania jakościowe określone w dokumentacji technicznej producenta na dany wyrób wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną i wymaganiami technicznymi opracowanymi przez producenta,
- umożliwiające przechowywanie zgodnie z normą PN-C-94300-7:1997 „Ogumienie. Pakowanie, przechowywanie i transport”,
- posiadające aktualną homologację wydaną na podstawie Regulaminu EKG ONZ nr 30 i 54.
- posiadające deklarację zgodności wystawioną zgodnie z PN-EN ISO/IEC 17050-1:2005 „Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę”.

Każda dostarczona opona musi zawierać etykietę z informacją na temat określonych parametrów opony (zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1222/2009 o etykietowaniu opon z 25 listopada 2009r.) oraz **spełniać następujące kryteria nie gorsze niż:**

Efektywność energetyczna / Opór toczenia:	C
Hamowanie na mokrej nawierzchni	B
Zewnętrzny hałas toczenia opon	70

Wykonawca bierze na siebie odpowiedzialność za braki i wady wyrobów powstałe do czasu przekazania ich Zamawiającemu i ponosi z tego tytułu wszelkie skutki prawne.

Wykonawca w dniu odbioru pojazdu przekazuje Zamawiającemu:

- indywidualne karty gwarancyjne na opony (wraz z numerami opony) z informacją o warunkach udzielonej gwarancji na każdy rodzaj asortymentu ogumienia,
- instrukcję postępowania w przypadku konieczności uruchomienia procedury gwarancyjnej.

3. Warunki dostarczenia/transportu pojazdu

Zamawiający dostarczy do siedziby Wykonawcy oraz odbierze z siedziby Wykonawcy pojazd w przypadku odległości nie dalszej niż 70 km. W pozostałych przypadkach Wykonawca odbierze/dostarczy pojazd z/do siedziby Zamawiającego – koszt transportu zostanie wliczony w cenę ofertową i nie podlega odrębnej zapłacie.

Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą odbywały się w siedzibie Wykonawcy.

Zamawiający zabrania poruszania się pojazdem przez Wykonawcę po drogach publicznych. Transport pojazdu poza warsztat Wykonawcy należy realizować przy użyciu samochodu lub przyczepy, służącej do transportu aut - koszt transportu zostanie wliczony w cenę ofertową i nie podlega odrębnej zapłacie.


KIEROWNIK REJONU
mgr inż. Krystyna Woźnica