

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

Załącznik nr 4 – Specyfikacja techniczna

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
SAMOCHODÓW SERWISOWYCH Z ZABUDOWĄ**1. Opis przedmiotu zamówienia (wymagania):**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa samochodów serwisowych z zabudową. Zamawiający poniżej określa minimalne wymagania techniczne dla pojazdów/urządzeń/wyposażenia będących przedmiotem dostawy.

Zakupione środki transportu będą pojazdami specjalnymi z grupy 743 KŚT.

Nie dopuszcza się złożenia oferty na dwa pojazdy różnych marek.

Ze względu na koszty serwisowania, nie dopuszcza się wykonania zabudów pojazdów (małego i dużego) w różnych firmach/systemach.

1. Samochód serwisowy nr 1 (duży)

L.p.	SAMOCHÓD SERWISOWY NR 1 – DUŻY - PODSTAWOWE PARAMETRY:
1	Pojazd serwisowy, specjalny (zarejestrowany jako pojazd specjalny z grupy 743 KŚT). Rejestracja jako pojazd specjalny po stronie Dostawcy.
2	Pojazd typu furgon, wersja H1L2.
3	Rok produkcji pojazdu: 2020.
4	Dopuszczalna masa całkowita: do 3500 kg (możliwość prowadzenia przez kierowcę z kategorią B).
5	Pojazd zarejestrowany jako 3-osobowy
6	Kolor nadwozia – biały
7	Wyposażony w silnik Diesla o mocy, co najmniej 130 KM.
8	Skrzynia biegów: co najmniej 6 biegowa.
9	Ostona pod silnikiem
10	Światła LED do jazdy dziennej.
11	System ESP.
12	Poduszka powietrzna: co najmniej jedna - po stronie kierowcy.
13	Wspomaganie układu kierowniczego
14	Wycieraczki automatyczne
15	Klimatyzacja

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

16	Centralny zamek
17	Alarm powiązany z centralnym zamkiem
18	Elektrycznie podgrzewana szyba przednia (w sytuacji gdy nie jest dostępna powyższa opcja dopuszcza się szybę termiczną)
19	Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne
20	Elektrycznie otwierane szyby boczne
21	System monitorowania martwego pola
22	Monitor pasa ruchu
23	System automatycznego przełączania świateł
24	Tempomat
25	Komputer pokładowy
26	Oryginalny czujnik cofania - tył
27	Kamera cofania z oryginalnym panelem (ekranem dotykowym)
28	Oryginalny, fabryczny zestaw głośnomówiący Bluetooth (nie dopuszcza się zestawu nieoryginalnego)
29	Oryginalna, fabryczna nawigacją satelitarna
30	Skórzana, wielofunkcyjna kierownica
31	Elektrycznie składane lusterka
32	Ogrzewanie postojowe Webasto
33	Antena zewnętrzna
34	Kluczyk elektroniczny: minimum jeden
35	Fotel kierowcy regulowany, w tym z regulacją lędźwiową
36	Stolik do pisania
37	Uchwyty pod kubki (co najmniej na 2 szt.)
38	Podłokietnik z regulacją położenia
39	Gniazdo 12 V w przestrzeni bagażowej
40	Przegroda pomiędzy kabiną kierowcy, a przestrzenią ładunkową – pełna, szczelna (dopuszcza się otwierany look)
41	Dywaniki w kabinie kierowcy
42	Chłapacze przednie i tylne
43	Dodatkowy komplet kół (felgi + opony) luzem dający w sumie komplet kół zimowych i letnich
44	Koło zapasowe pełnowymiarowe
45	Przegroda kabin kierowcy i przestrzeni ładunkowej – pełna, szczelna
46	Objętość przestrzeni ładunkowej minimum: 9,0 m ³
47	Długość przestrzeni ładunkowej min. 3000 mm
48	Drzwi tylne, otwierane, pełne (bez szyb)
49	Prawe drzwi boczne pełne (bez szyby), odsuwane (przesuwne)

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

2. Zabudowa samochodu serwisowego nr 1 (dużego)

WYMAGANIA MINIMALNE DLA ZABUDOWY SAMOCHODU SERWISOWEGO NR 1 (DUŻEGO) - PODSTAWOWE PARAMETRY:	
1	Firma zabudowująca musi znajdować się w katalogu autoryzowanych dostawców zabudów producenta, którego pojazd oferuje.
2	Przestrzeń bagażowa pojazdu zabudowana zarówno po prawej jak i lewej stronie półkami i szufladami
3	Wymagania i wyposażenie strona lewa: - całkowita długość zabudowy (strona lewa): w zakresie 2450-2550mm, - szerokość: w zakresie 360-380mm, - wysokość: w zakresie 1380-1450mm.
4	Wyposażenie zabudowy zlewej strony: szafka przy przegrodzie, kabina kierowcy przestrzeń bagażowa: - przy podłodze stały front stalowy wysokości 40-60mm długości 1200-1300mm z uchwytami do mocowania pasów oraz front uchylny o wysokości 190-210mm; - minimum dwie półki o wymiarach: wysokość 180-200mm, długość: 1200-1300mm, szerokość: 350-380mm, wyposażone w 5 wysuwanych kuwet na drobne elementy; - trzy półki o wymiarach: wysokość 140-160mm, długość 1200-1300mm, szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm, wyposażone w aluminiowy front uchylny o wysokości 90-110mm oraz w minimum trzy przestawiane przegrody (dotyczy każdej z półek);
5	Wyposażenie zabudowy zlewej strony – szafka przy lewych drzwiach tylnych: - przy podłodze stały front stalowy wysokości 40-60mm długości 1200-1300mm z uchwytami do mocowania pasów oraz front uchylny o wysokości 190-210mm; - jedna szufla o wymiarach: wysokość 90-100mm, długość: 1200-1300mm, szerokość 330-370mm z dwoma przestawnymi przegrodami; - jedna szufla o wymiarach wysokość 190-210mm długość 1200-1300mm szerokość 330-370mm z dwoma przestawnymi przegrodami; - 3 półki o wymiarach: wysokość 140-160mm długość 1200-1300mm szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm, wyposażona w aluminiowy front uchylny o wysokości 90-110mm w 4 przestawiane przegrody (każda); - na ścianie bocznej modułu przy drzwiach tylnych wysuwany blat roboczy z podporą o wymiarach: 1200-1300mm wyposażony w imadło obrotowe 125mm; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych uchwyt na 4 pojemniki typu „Spray” oraz 4 tuby silikonu; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych - uchwyt na dokumenty.

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

6	<p>Wymaganie, wyposażenie zabudowy strony prawej strony (od strony drzwi przesuwnych).</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary zabudowy: długość 1220-1400 mm, szerokość 360-380 mm, wysokość 1380-1450 mm; - przy podłodze stały front stalowy wysokości 40-60mm długości 1200-1300mm z uchwytami do mocowania pasów oraz front uchylny o wysokości 190-210mm; - jedna szufla o wymiarach: wysokość 140-160mm, długość 1200-1300mm, szerokość 330-370mm z dwoma przestawnymi przegrodami; - dwie szuflady o wymiarach: wysokość 120-140mm, długość 1200-1300mm, szerokość 330-370mm z 2 przestawnymi przegrodami; -jedna szufla o wymiarach: wysokość 90-1100mm długość 1200-1300mm szerokość 330-370mm wyposażona 25-30 pojemników na drobne elementy; - jedna półka o wymiarach: wysokość 140-160mm, długość 1200-1300mm, szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm, wyposażona w aluminiowy front uchylny o wysokości 190-210mm; - jedna półka o wymiarach: wysokość 60-80mm, długość 1200-1300mm, szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm, z min trzema przestawianymi przegrodami; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych dwa uchwyty regulowane na gaśnice; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych chwyt na cztery pojemniki typu „Spray” oraz cztery tuby silikonu; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych chwyt na ręcznik papierowy; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych przesuwnych aluminiowa listwa z pasem do montażu ładunku; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych przesuwnych chwyt na węże lub kable; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych przesuwnych apteczka z wyposażeniem.
7	Minimalna ładowność w/w szuflad w zabudowie: min. 45kg.
8	Szuflady blokowane w pozycji otwartej i zamkniętej.
9	<p>Zabudowa ściana przednia (przegroda):</p> <ul style="list-style-type: none"> - na ścianie przedniej zamontowane dwie listwy aluminiowe z pasami do montażu ładunku. Wysokość montażu listew umożliwiającą przypięcie dwóch beczek (208 dm³).
10	<p>Podłoga zabudowy – wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej i antypoślizgowej zabezpieczona warstwa fenylową; - wyposażona w 6 uchwytów na pasy z hakiem oraz 20-25 uchwytów pod pasy

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

	transportowe wpinane; - wszystkie uchwyty nie mogą wystawać ponad warstwę podłogi; - montaż podłogi typu bez inwazyjny.
11	Oświetlenie LED: minimum trzy punkty świetlne z włącznikiem krzyżowym
12	Zabudowa wykonana ze stali galwanizowanej, termicznie lakierowanej katodowo żywicą akrylową
13	Minimalne wyposażenie szuflad narzędziowych: Komplety profesjonalnych narzędzi jak niżej dostarczone w blisterach: - klucze płaskie w standardowych rozmiarach od 6 do 32 mm (tj. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm) – 1 kpl. ; - klucze nasadowe w rozmiarze jak poniżej tj. 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32mm wraz pokrętkami, przedłużkami i kardanem do w/w kluczy – 1 kpl.; - klucze ampułowe w rozmiarach: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-10 – 1 kpl.; - komplet wkrętek elektrycznych (min 8 szt); - klucze gwiazdkowe (min 8 szt); - klucze nastawne, regulowane (min. 6 szt) - L=180mm, L=250mm, L=350 mm - klucz szwedzki (min. 3 szt) - 1 cal, 1 1/2 cala, 2 cale; - młotek o masie 500 g – 1 szt. - młotek o masie 2000 g – 1 szt.
14	Wszystkie narzędzia umieszczone w blisterach w celu zabezpieczenia przed ich przemieszczeniem.
15	Rozkład zabudowy zgodnie z rysunkami będącymi integralną częścią w/w postępowania

UWAGA !

Wizualizacje zabudowy samochodu dużego wskazano w załączniku nr 6 do Zapytania ofertowego.

3. Samochód serwisowy nr 2 – mały

L.p.	SAMOCHÓD SERWISOWY NR 2 – MAŁY - PODSTAWOWE PARAMETRY:
1	Pojazd serwisowy, specjalny (zarejestrowany jako pojazd specjalny z grupy 743 KŚT). Rejestracja jako pojazd specjalny po stronie Dostawcy.
2	Pojazd typu furgon, wersja long.
3	Rok produkcji pojazdu: 2020.
4	Dopuszczalna masa całkowita: do 3500 kg (możliwość prowadzenia przez kierowcę z kategorią B).
5	Pojazd zarejestrowany jako 3-osobowy
6	Kolor nadwozia – biały
7	Wyposażony w silnik Diesla o mocy, co najmniej 120 KM
8	Skrzynia biegów: co najmniej 6 biegowa
9	System ESP
10	Minimum 4 poduszki powietrzne
11	Wspomaganie układu kierowniczego
12	Wycieraczki automatyczne
13	Klimatyzacja

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

14	Centralny zamek
15	Alarm powiązany z centralnym zamkiem
16	Elektrycznie podgrzewana szyba przednia
17	Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne
18	Elektrycznie otwierane szyby boczne
19	System monitorowania martwego pola
20	System monitorowania strefy bocznej samochodu (strona prawa samochodu)
21	System automatycznego przetaczania świateł
22	System identyfikacji znaków drogowych
23	Tempomat
24	Komputer pokładowy
25	Oryginalny czujnik cofania – przód i tył
26	Kamera cofania, zintegrowana z lusterkami wewnętrznymi lub i z oryginalnym, dużym panelem (ekranem dotykowym – min 8 cali)
27	Oryginalny, fabryczny zestaw głośnomówiący Bluetooth (nie dopuszcza się zestawu nieoryginalnego)
28	Oryginalna, fabryczna nawigacja satelitarna z systemem informacji o ruchu drogowym w czasie rzeczywistym
29	Oryginalne radio z systemem DAB+
30	Skórzana, wielofunkcyjna kierownica
31	Minimum jeden kluczyk elektroniczny (wspólne sterowanie centralnym zamkiem i alarmem)
32	Fotel kierowcy regulowany w tym z regulacją lędźwiową
33	Stolik do pisania
34	Ładowarka indukcyjna telefonu
35	Uchwyty pod kubki (co najmniej na 2 szt.)
36	Gniazdo 230 VAC w przestrzeni kierowcy
37	Gniazdo 12 V w przestrzeni bagażowej
38	System Webasto z pilotem do załączania zdalnego
39	Wzmocnione oświetlenie przestrzeni bagażowej
40	Przegroda pomiędzy kabiną kierowcy, a przestrzenią ładunkową – pełna, szczelna (dopuszcza się przegrodę z otwieraną klapą)
41	Dywaniki w kabinie kierowcy
42	Chłapacze przednie i tylne
43	Dodatkowy komplet kół (felgi + opony) luzem dający w sumie komplet kół zimowych i letnich
44	Koło zapasowe pełnowymiarowe
45	Objętość przestrzeni ładunkowej minimum: 3,75 m ³
46	Długość przestrzeni ładunkowej min. 2050 mm
47	Drzwi tylne, otwierane, pełne (bez szyb)
48	Nakola plastikowe
49	Prawe drzwi boczne pełne (bez szyby), odsuwane (przesuwne)

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

4. Zabudowa samochodu serwisowego nr 2 – małego

WYMAGANIA MINIMALNE DLA ZABUDOWY SAMOCHODU SERWISOWEGO NR 2 (MAŁEGO) - PODSTAWOWE PARAMETRY:	
1	Firma zabudowująca musi znajdować się w katalogu autoryzowanych dostawców zabudów producenta którego pojazd oferuje.
2	Przestrzeń bagażowa pojazdu zabudowana zarówno po prawej jak i lewej stronie półkami i szufladami.
3	Wymagania i wyposażenie strona lewa: - całkowita długość zabudowy: w zakresie 1520-1600 mm, - szerokość: w zakresie 360-380mm, - wysokość: w zakresie 750-850mm.
4	Wyposażenie lewej strony przestrzeni bagażowej: - przy podłodze stały front stalowy wysokości 40-60mm, długości 500-550mm z uchwytami do mocowania pasów oraz front uchylny o wysokości 190-210mm; - cztery plastikowe walizki z 20-25 pojemnikami na drobne elementy zamontowane w uchwytach; - jedna półka o wymiarach: wysokość 60-80mm długość, 500-550mm, szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm z przestawną przegrodą; - przy podłodze stały front stalowy wysokości 40-60mm długości, 1000-1100mm z uchwytami do mocowania pasów oraz front uchylny o wysokości 190-210mm; - trzy półki o wymiarach: wysokość 140-160mm, długość 1200-1300mm, szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm, wyposażona w aluminiowy front uchylny o wysokości 90-110mm w cztery przestawiane przegrody (każda); - przy podłodze stały front stalowy wysokości 40-60mm długości, 1200-1300mm z uchwytami do mocowania pasów oraz front uchylny o wysokości 190-210mm; - dwie szuflady o wymiarach wysokość 90-100mm długość 1000-1100mm szerokość 330-370mm z 2 przestawnymi przegrodami; - jedna półka o wymiarach: wysokość 140-160mm, długość 1000-1100mm, szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm, trzy przestawiane przegrody; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych dwa uchwyty regulowane na gaśnice; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych uchwyt na ręcznik papierowy.

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

5	<p>Zabudowa strona prawa (drzwi przesuwnych):</p> <p>Całkowita długość zabudowy: długość 500-650 mm, szerokość 360-380 mm, wysokość 750-850 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestrzeń o wymiarach wysokość 420-480mm długość 500-550 szerokość 330-370mm; - dwie plastikowe walizki z 20-25 pojemnikami na drobne elementy zamontowane w uchwytach; - jedna półka o wymiarach: wysokość 60-80mm długość 500-550mm szerokość 350-380mm z frontem stałym 65-80mm z przestawną przegrodą; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych apteczka z wyposażeniem; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych uchwyt na dokumenty; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych przesuwnych aluminiowa listwa z pasem do montażu ładunku; - na ścianie modułu przy drzwiach tylnych przesuwnych uchwyt na węże lub kable.
6	<p>Zabudowa modułowa podłogi wysokość 250-300mm – wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłoga wykonana ze sklejki wodoodpornej i antypoślizgowej zabezpieczona warstwą fenylową; - wyposażona w 16-20 uchwytów pod pasy transportowe wpinane; - wszystkie uchwyty nie mogą wystawać ponad warstwę podłogi; - podpodłogowe moduły szuflad drzwi tylne: dwie szuflady o wymiarach wysokość 90-110mm, długość 900-950mm, szerokość 540-580mm. Jedna szuflada o wymiarach: wysokość 190-210mm długość 900-950mm szerokość 540-580mm. - podpodłogowe moduły szuflad drzwi przesuwane: jedna szuflada o wymiarach: wysokość 190-210mm długość 1050-1100mm szerokość 400-450mm.
7	Bezinwazyjny montaż podłogi
8	Oświetlenie LED, 2 punkty świetlne z włącznikiem krzyżowym.
9	Zabudowa wykonana ze stali galwanizowanej termicznie lakierowanej katodowo żywicą akrylową.
10	Minimalna ładowność szuflad w zabudowie - 45kg
11	Szuflady blokowane w pozycji otwartej i zamkniętej.
12	Rozkład zabudowy zgodnie z rysunkami będącymi integralną częścią w/w postępowania.
13	<p>Minimalne wyposażenie szuflad narzędziowych.</p> <p>Komplety profesjonalnych narzędzi jak niżej dostarczone w blisterach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klucze płaskie w standardowych rozmiarach od 6 do 32 mm (tj. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm) – 1 kpl. ; - klucze nasadowe w rozmiarze jak poniżej tj. 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-

Postępowanie nr 7A/BGK/2020

	24-27-30-32mm wraz pokrętkami, przedłużkami i kardanem do w/w kluczy – 1 kpl.; - klucze ampułowe w rozmiarach: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-10 – 1 kpl.; - komplet wkrętek elektrycznych (min 8 szt); - klucze gwiazdkowe (min 8 szt); - klucze nastawne, regulowane (min. 6 szt) - L=180mm, L=250mm, L=350 mm - klucz szwedzki (min. 3 szt) - 1 cal, 1 1/2 cala, 2 cale; - młotek o masie 500 g – 1 szt. - młotek o masie 2000 g – 1 szt.
14	Wszystkie narzędzia umieszczone w blisterach w celu zabezpieczenia przed ich przemieszczeniem
15	Rozkład zabudowy zgodnie z rysunkami będącymi integralną częścią w/w postępowania

UWAGA !

Wizualizacje zabudowy samochodu małego wskazano w załączniku nr 7 do Zapytania ofertowego.