

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa dwóch samochodów specjalnych typu bus z zabudową biurową oraz wyposażeniem**, parametry techniczno-użytkowe pojazdu i warunki zabudowy są zawarte w poniższej tabeli.

Lp.	WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE ZAMAWIANEGO POJAZDU WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I WARUNKAMI ZABUDOWY	
	Część I - Specyfikacja techniczna samochodu	
1.	Samochód fabrycznie nowy - rok produkcji 2025.	
2.	Dopuszczalna masa całkowita minimalna 3 490 maksymalna 3 500 do (3,5 t włącznie).	
3.	Nadwozie zamknięte o konstrukcji samonośnej typu „furgon” częściowo przeszklony.	
4.	Kabina kierowcy trzyosobowa, liczba ta musi wynikać z homologacji oferowanego samochodu. Kierownica musi znajdować się po lewej stronie.	
5.	Wymiary przedziału przeznaczanego do zabudowy:	długość minimalna 3 200 mm, wysokość minimalna 1 800 mm, szerokość minimalna 1 730 mm, mierzona pomiędzy wewnętrznymi powierzchniami ścian bocznych.
6.	Drzwi boczne prawe przesuwne z blokadą, z dodatkowym uchwytem ułatwiającym zamykanie i otwieranie drzwi i z przeszkloną szybą. Szyba przyciemniona technologią „przydymiana” lub „oklejona”.	
7.	Drzwi tylne pełne (bez szyb) dwuskrzydłowe, z kątem otwarcia min 250°.	
8.	Szyba po lewej stronie samochodu, przeciwległe do drzwi przesuwnych z możliwością uchylenia. Szyba przyciemniona technologią „przydymiania” lub „oklejania”.	
9.	Elektrycznie otwierane szyby w drzwiach przednich (kabina kierowcy).	
10.	Nadwozie fabrycznie lakierowane w kolorze ciemnozielonym, z tym że pokrywa silnika, drzwi kierowcy i pasażera oraz drzwi tylne (pokrywa bagażnika) koloru białego.	
11.	Wszystkie elementy pomalowane fabrycznie, z zastrzeżeniem, iż zamawiający dopuszcza pomalowanie elementów koloru białego (pokrywa silnika, drzwi kierowcy i pasażera oraz drzwi tylne) poza fabryką, jednakże wyłącznie w technologii zgodnej z obowiązującą u producenta pojazdu. Wykonawca zamówienia udzieli gwarancji na wykonanie prac lakierniczych elementów nadwozia koloru białego minimum na 60 miesięcy.	
12.	Przeszklenie ścian bocznych samochodu w części przedziału biurowego z zastosowaniem przyciemnienia w stopniu od 70% do 90%. Dodatkowo w otworze okiennym, na szybie po lewej stronie ciemna, nieprzepuszczająca światła roleta, z powłoką odbijającą promienie UV.	
13.	Silnik wysokoprężny (diesel) z turbodoładowaniem z minimalnym momentem obrotowym 380 Nm lub większym i mocy min. 160 KM lub większej (pojemność oraz moc oferowanego silnika samochodu musi wynikać z jego homologacji). Wykonawca, musi uwzględnić specyfikę pracy zamawianych pojazdów: niski przebieg, częsta praca silnika na biegu jałowym.	
14.	Norma emisji spalin: minimum Euro 6.	
15.	Napęd na przednią lub tylną oś pojazdu.	
16.	Skrzynia biegów manualna minimum 6 biegów.	
17.	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.	
18.	Kolumna kierownicy co najmniej z możliwością regulacji w płaszczyźnie pionowej.	

19.	Układ hamulcowy ze wspomaganie + ABS + ASR.
20.	System kontroli trakcji (ESP lub równoważny)
21.	Centralny zamek sterowany pilotem obejmujący wszystkie drzwi. Minimum dwa kluczyki z fabrycznym pilotem umożliwiającym otwieranie i zamykanie drzwi wraz z automatycznie uruchamianym fabrycznym auto alarmem.
22.	Hamulce tarczowe wymagane na obu osiach.
23.	Zbiornik paliwa o pojemności min. 75 l.
24.	Obręcze stalowe z kompletem fabrycznych kołpaków min. 16 calowe
25.	Światła do jazdy dziennej włączane automatycznie. Zamawiający nie dopuszcza „skandynawskiej” funkcji włączania świateł mijania.
26.	Trójkąt ostrzegawczy, gaśnica (min. 2kg), apteczka pierwszej pomocy, komplet dywaników gumowych w kabinie po stronie kierowcy i pasażera.
27.	Immobiliser.
28.	Klimatyzacja z manualną lub automatyczną regulacją temperatury, rozbudowana o dodatkowy parownik, skierowany na przedział biurowy z możliwością ustawiania kierunku nawiewu.
29.	Systemy zasilania solarnego. (opis zasilania solarnego w pkt.58)
30.	Poduszka powietrzna min. dla kierowcy i pasażera.
31.	Koło zapasowe pełnowymiarowe, podnośnik (lewarek), klucz do zmiany kół.
32.	Instalacja radiowa + głośniki + radio z odtwarzaczem CD lub złączem USB (możliwość uruchomienia radia bez zapłonu samochodu).
33.	Elektrycznie ustawiane i podgrzewane lusterka boczne.
34.	Reflektory przeciwmgłowe
35.	Czujniki parkowania z tyłu pojazdu.
36.	Wykonawca przed wykonaniem zabudowy przedziału biurowego i magazynowego uwzględni wskazania Zamawiającego i uzyska akceptację na: • planowane rozmieszczenie siedzisk oraz mebli i ich wymiarów, w tym rodzaj użytych materiałów • planowaną kolorystykę zarówno siedzisk, mebli oraz podłogi • planowaną zabudowę w części magazynowej pojazdu Wykonawca musi dołączyć szczegółowy projekt techniczny zabudowy części biurowej oraz magazynowej pojazdu wraz z kolorystyką celem uzyskania akceptacji Zamawiającego przed przystąpieniem do realizacji projektu.
37.	Podłoga zarówno w części biurowej jak i w części magazynowej powinna być płaska, wykonana z powłoki antypoślizgowej, łatwo zmywalnej, połączonej szczelnie z zabudową ścian. Wykładzina powinna zachodzić na ściany boczne oraz zabudowę (ściana dzieląca część biurową od części magazynowej, szafka urządzenia wielofunkcyjnego oraz siedziska) na wysokość min. 10 cm.
Część II - Zabudowa przedziału biurowego / warunki zabudowy - opis wykonania	
38.	Podłoga części biurowej wykonana z powłoki antypoślizgowej, łatwo zmywalnej, połączonej szczelnie z zabudową ścian. Wykładzina powinna zachodzić na ściany boczne na wysokość min. 10 cm.
39.	Ściany boczne przedziału biurowego i sufit pokryte warstwą izolacji termiczno-dźwiękowej o przenikalności cieplnej max 0,039(W/mk). Użyte materiały w przedziale biurowym o prędkości spalania nie większej niż 100 mm/min.
40.	W przedziale biurowym winny zostać zainstalowane co najmniej cztery siedziska (typu puf/skrzynia): dla dwóch inspektorów i dwóch osób kontrolowanych. W miarę możliwości siedziska powinny posiadać wewnętrzne schowki, z możliwością otwierania z systemem podtrzymywania kłap (zamontowane teleskopy). Siedziska dla inspektorów zlokalizowane na lewej ścianie przedziału biurowego, zwrócone przodem w kierunku bocznych drzwi

	wejściowych do przedziału. Siedziska dla kontrolowanych po przeciwległej stronie, po prawej stronie przedziału biurowego. Wszystkie siedzenia w przedziale muszą posiadać poszycie wykonane z materiału odpornego na zużycie mechaniczne (wysoka odporność odporna na przetarcia), łatwego do utrzymania w czystości.
41.	W części biurowej samochodu wymagana jest metalowa kaseta o wymiarach 17 x 21 x 8 cm trwale zamocowana w szafce lub w schowku pod siedziskami Inspektorów z łatwym dostępem, zamykana na klucz.
42.	Dwa stoliki o wymiarach (minimum 550 x 850 mm) pod komputer (laptop), jeden przylegający do ściany działowej z kabiną kierowcy, drugi przylegający do ściany działowej z przedziałem magazynowym. Stoliki usytuowane pomiędzy siedziskami (dla inspektorów i kontrolowanych), zamontowane na szynie przesuwnej, w sposób umożliwiający przesunięcie stolików wzdłuż ścian działowych w celu ułatwienia zajmowania miejsc, z zabezpieczeniem przed przemieszczaniem się stolika podczas jazdy. Wytrzymałość stolików na obciążenie - min. 100 kg. Pod powierzchnią blatu szuflada umożliwiająca przechowywanie dokumentów lub laptopa.
43.	Na lewej ścianie bocznej przedziału, obok siedziska dla inspektora - szafka przeznaczona do zainstalowania laserowego urządzenia wielofunkcyjnego (drukarka + kserokopiarka) z możliwością przechowywania materiałów eksploatacyjnych. Konstrukcja szafki powinna uwzględniać możliwość zabezpieczenia urządzenia oraz elementów wyposażenia przed ewentualnym przesunięciem w czasie jazdy oraz zapewniać łatwy dostęp.
44.	Na ścianie działowej oddzielającej przedział biurowy od przedziału magazynowego - od strony biurowej zestaw szafek z półkami i szufladami. Część półek i szafek musi umożliwiać przechowywanie w nich segregatorów na dokumenty formatu A4. Również co najmniej część szuflad powinna być przystosowana do przechowywania dokumentów formatu A4. Dodatkowo na bocznych ściankach po obu stronach szafek, należy przewidzieć miejsce na umundurowanie służbowe wierzchnie z haczykami.
45.	Wszystkie szafki i szuflady winny być zabezpieczone samozatrzaszkowymi zamkami, uniemożliwiającymi samoczynne otwarcie się. Co najmniej dwie szafki i jedna szuflada winny być wyposażone w zamek zamykany na klucz o jednym wzorze (otwieranie i zamykanie jednym kluczem).
46.	Okablowanie części biurowej samochodu to jest wewnętrznej instalacji transmisji danych winno być zabudowane i umożliwiać jednocześnie podłączenie modemu/routera internetowego (umieszczenie routera Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu na etapie realizacji projektu), laserowego urządzenia wielofunkcyjnego (drukarka + kserokopiarka) i dwóch komputerów oraz zapewniać bezkolizyjną współpracę wszystkich urządzeń. Okablowanie winno być wykonane za pomocą przewodów UTP kat. 6 z gniazdami na patchcordy UTP kat 6. W miejscu lokalizacji drukarki oraz routera GSM powinno być zapewnione gniazdo zasilania 230V. Na dachu pojazdu winna być zamontowana antena lub anteny dostosowana do odbioru Internetu z routera GSM. Z miejsca lokalizacji routera GSM winny być doprowadzone dwa przewody antenowe do miejsca lokalizacji anten na dachu. Okablowanie sieciowe LAN winno być również zamontowane pomiędzy każdym stanowiskiem pracy w części biurowej a routerem GSM. Okablowanie winno być wykonane za pomocą przewodów UTP kat. 6 z wtykiem RJ45 kat 6.
47.	Oświetlenie przedziału biurowego - reflektory ledowe umieszczone w górnej części przedziału biurowego oraz oświetlenie punktowe nad miejscami pracy (tj. nad stolikami pod komputer - punktowe kierunkowe reflektory ledowe zamontowane w suficie przedziału biurowego).

48.	W przedziale biurowym, w miejscu zapewniającym możliwość prawidłowej obsługi wyposażenia pojazdu będzie znajdować się panel sterujący z wyświetlaczem dotykowym posiadającym następujące funkcje: • sterowanie oświetleniem wewnętrznym przedziału oraz oświetleniem zewnętrznym pojazdu • sterowanie układem ogrzewania dodatkowego przedziału • obrazowanie poziomu naładowania dodatkowych akumulatorów oraz dźwiękową sygnalizację niskiego poziomu ich naładowania • wyświetlanie aktualnej daty i godziny Dopuszcza się aby w/w. funkcje wykonywane były za pomocą innego urządzenia bądź pilota zewnętrznego zapewniającego sterowanie zamontowanych na pojeździe urządzeń.
49.	Zamontowane w pojeździe meble winny być wykonane ze sklejk wodoodpornej, dopuszczonej do stosowania w tego rodzaju zabudowie zgodnie z wymaganymi atestami.
	Część III - Zabudowa przedziału magazynowego/ warunki zabudowy - opis wykonania
50.	Podłoga części magazynowej wykonana z powłoki antypoślizgowej, łatwo zmywalnej, połączonej szczelnie z zabudową ścian. Wykładzina powinna zachodzić na ściany boczne na wysokość min. 10 cm
51.	Przedział magazynowy powinien być zabudowany otwartymi półkami (konstrukcja z profili aluminiowych) oraz zamykanymi szafkami wyposażonymi w zamki z blokadą. Półki wyposażone w zamontowane uchwyty umożliwiające unieruchomienie za pomocą linek lub pasów przewożonych urządzeń i wyposażenia. W dolnej części zabudowy przedziału magazynowego powinno być miejsce na: wagi przenośne o wymiarach jednego segmentu 830 mm x 600 mm x 90 mm (minimum dla czterech segmentów). Z uwagi na ciężar wag (ok. 26 kg dla jednej sztuki) zaprojektowane rozwiązanie powinno zapewniać możliwie równomierne rozłożenie nacisku na tylną oś pojazdu, z jednej i z drugiej strony mocowane pionowo po obu stronach pojazdu. Miejsca na wagi (podłoga schowka na wagi) powinna być wyłożona blachą np. aluminiową lub innym materiałem odpornym na ścieranie, z uwagi na wsuwanie, wysuwanie wag do i z wnęki. Dodatkowo powinno być przewidziane miejsce na: • urządzenie do badania stopnia zadymienia spalin (dymomierz) • 4 pachołki drogowe o max. wymiarach (komplet złożony) 30x30 i wysokości 70 cm • składany znak kontrola drogowa 1 szt. • apteczkę pierwszej pomocy Torba R1 • przymiary wstępowy i teleskopowy • łopatę i szczotkę z trzonkiem Wykonana zabudowa powinna zapewniać bezpieczne mocowanie w/w urządzeń. Urządzenia powinny być zabezpieczone przed przemieszczaniem podczas transportu, jak również winny być łatwo i szybko demontowane.
52.	W części magazynowej, powinna być zamontowana lampka oświetleniowa oraz lustro. Dodatkowo, winno być zamontowane oświetlenie wewnętrzne zapewniające oświetlenie po otwarciu drzwi całej części magazynowej oraz przyległego terenu o promieniu 2 metrów.
53.	W części magazynowej winna być zamontowana umywalka wraz z niezbędnym osprzętem, w tym zbiornikami na wodę i ścieki. Niezbędne zapewnienie łatwego dostępu do zbiorników w celu ich wymiany. Woda doprowadzana do umywalki w obiegu wymuszonym lub grawitacyjnym.
54.	W tylnej części magazynowej, powinna się znajdować szafka ubraniowa z wieszakami lub inne miejsce na odzież.
	Część IV - Instalacja grzewcza i wentylacyjna

55.	Niezależny od silnika system ogrzewania (o mocy min. 3,5 kW) przedziału biurowego z możliwością ustawienia temperatury w przedziale i z termostatem - ogrzewanie postojowe (układ wydechowy systemu ogrzewania powinien być tak skonstruowany i umieszczony żeby nie powodował przedostawania się spalin do przedziału biurowego przy otwartych drzwiach bocznych). Co najmniej 4 wyloty ciepłego powietrza z układu ogrzewania rozmieszczone równomiernie w całym przedziale biurowym oraz 1 wylot ciepłego powietrza z układu ogrzewania umieszczony w kabinie kierowcy, zapewniające jednakową temperaturę w całej przestrzeni pojazdu. Wszystkie wyloty powietrza z regulacją kierunku przepływu powietrza. Elementy wyposażenia elektrycznego przedziału zabezpieczone przed bezpośrednim oddziaływaniem ciepłego powietrza z wylotów układu ogrzewania. Wykonawca musi dołączyć projekt zabudowy części biurowej oraz magazynowej pojazdu wraz z kolorystyką w/w. w celu przedstawienia do akceptacji Zamawiającego przed przystąpieniem do realizacji projektu.	
	Część V- Instalacja elektryczna	
56.	Zespół dwóch dodatkowych bezobsługowych akumulatorów żelowych, odpowiednio zabezpieczonych pod względem różnic temperatur zgodnie z zaleceniami producenta (niezależnych od akumulatora fabrycznie zainstalowanego w pojeździe) o łącznej pojemności minimum 400 Ah. Do zestawu akumulatorów podłączona przetwornica prądu z 12 na 230V, zapewniająca wyjściowy prąd zmienny o pełnej sinusoidzie, umożliwiającą uzyskanie w gniazdach napięcia 230V (o mocy min 2000 -WAT) wraz z instalacją przyłączeniową umożliwiającą zasilanie wewnętrznych odbiorników prądu (dwa komputery, urządzenie wielofunkcyjne, wagi przenośne, dymomierz). Przetwornica powinna być zamontowana w miejscu łatwo dostępnym. W/w. zestaw akumulatorów musi być objęty 36 miesięcznym okresem gwarancyjnym.	
57.	Zamontowana instalacja elektryczna, zapewnia możliwość jednoczesnego użytkowania wszystkich zamontowanych urządzeń, jednocześnie zabezpiecza obwód drukarki - kserokopiarki przed chwilowymi spadkami napięcia.	
58.	Zestaw ogniw słonecznych zapewniający poprzez układ ładowania, ładowanie zespołu dwóch dodatkowych akumulatorów oraz użytkowanie zainstalowanych odbiorników prądu (dwa komputery, urządzenie wielofunkcyjne, wagi przenośne, dymomierz i oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne. Zestaw ogniw musi zapewnić ładowanie zespołu dwóch dodatkowych akumulatorów oraz użytkowanie zainstalowanych odbiorników prądu. Zestaw ogniw słonecznych powinien posiadać wydajność prądową o wartości nie mniejszej niż 5% wartości znamionowej zestawu dodatkowych akumulatorów żelowych, o której mowa w pkt. 56.	
59.	Bezobsługowy, automatyczny układ ładowania (ładowarka ok. 50A) dwóch dodatkowych akumulatorów i akumulatora rozruchowego w czasie postoju przy podłączonym zasilaniu 230 V z jednym gniazdem zewnętrznym wodoodpornym zamontowanym w bocznej ścianie pojazdu. • dodatkowo wymagana jest kontrolka ładowania zespołu w/w akumulatorów w kabinie kierowcy z lewej strony. • dodatkowo wymagana jest kontrolka poziomu ładowania zespołu w/w. akumulatorów w przedziale biurowym informująca o naładowaniu jak i o głębokim rozładowaniu- odcięcie zasilania przy 11,5 V Zamawiający wymaga dodatkowego kabla przyłączeniowego o długość przewodu min. 15 metrów wykorzystywanego do ładowania akumulatorów z przyłącza 230V.	
60.	Możliwość ładowania dodatkowych akumulatorów za pośrednictwem alternatora (min. 180A) podczas pracy silnika w samochodzie. Alternator zamontowany w pojeździe musi zapewnić podczas pracy silnika ładowanie zarówno akumulatora rozruchowego jak i akumulatorów dodatkowych (żelowych) zamontowanych w przedziale biurowym.	
61.	Zabezpieczenie uniemożliwiające rozruch silnika przy podłączonym zasilaniu zewnętrznym 230 V wraz z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym.	

62.	Centralny wyłącznik źródła zasilania dla przedziału biurowego, zabezpieczony przed przypadkowym użyciem.
63.	Minimum 6 gniazd 230 V w przedziale biurowym do zasilania urządzeń biurowych (w tym dwa gniazda w szafce przeznaczonej do zainstalowania laserowego urządzenia wielofunkcyjnego) oraz dwa w przedziale magazynowym. Jedno samochodowe gniazdo 12V (typu „zapalniczka”) w przedziale magazynowym i jedno w przedziale biurowym.
	Część VI - Sygnały dźwiękowe
64.	Urządzenie wysyłające sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie. Belka może być zintegrowana z urządzeniem wysyłającym sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie, stanowiącym obowiązkowe wyposażenie dla pojazdu uprzywilejowanego. W razie oddzielnego montażu urządzenia wysyłającego zmienny sygnał dźwiękowy sterowanie sygnałami świetlnymi oraz włączanie sygnału dźwiękowego odbywać się musi z jednego panelu łatwo dostępnego dla kierowcy pojazdu. Zamontowane sygnały ostrzegawcze muszą spełniać warunki, o których mowa w § 25 i 26 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2022 ze zm.).
	Część VII - Sygnały świetlne i oznakowanie
65.	Belka świetlna przód z dwoma lampami błyskowymi (z błyskownikami w technologii LED) koloru niebieskiego zamontowana w sposób trwały na dachu centralnie z przodu samochodu z podświetlaną tablicą koloru białego z napisem barwy czarnej „INSPEKCJA TRANSPORTU DROGOWEGO” z przodu i z tyłu belki, zgodnie ze wzorem określonym w rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 kwietnia 2012 r. w sprawie wzoru odznaki identyfikacyjnej inspektorów Inspekcji Transportu Drogowego oraz oznakowania pojazdów służbowych Inspekcji Transportu Drogowego (Dz. U. z 2012, poz. 402).
66.	Dwa dodatkowe światła za lub na przedniej atrapie silnika wysyłające sygnał świetlny barwy niebieskiej działające wspólnie z belkami świetlnymi (z błyskownikami w technologii LED).
67.	Belka świetlna tył z dwoma lampami błyskowymi (z błyskownikami w technologii LED) koloru niebieskiego zamontowana w sposób trwały na dachu centralnie z tyłu pojazdu, zintegrowana z wyświetlaczem diodowym umożliwiającym wyświetlenie w kolorze czerwonym napisu „STOP” oraz napisu „JEDŹ ZA MNĄ”. Wyświetlane napisy muszą być dobrze widoczne również w ciągu dnia. Wyświetlanie napisu „JEDŹ ZA MNĄ” winno być realizowane w sposób pulsacyjny, natomiast napisu „STOP” w sposób ciągły. Możliwość włączania jednego lub drugiego napisu z miejsca kierowcy, włącznik umieszczony w łatwo dostępnym miejscu, zabezpieczony przed przypadkowym włączeniem. Włączaniu podświetlenia napisów musi towarzyszyć zapalenie się lampki kontrolnej w kolorze innym niż zielony, umieszczonej na tablicy rozdzielczej. Włącznik musi mieć konstrukcję wykluczającą przypadkowe włączenie (np. włączenie dwuetapowe). Wszystkie elementy elektryczne oznakowania podłączone do instalacji fabrycznej pojazdu. Całkowita wysokość wyżej opisanej belki świetlnej nie powinna przekraczać 130mm.
68.	Pas odblaskowy barwy białej opasający pojazd, o szerokości od 80 do 120 mm, znajdujący się w połowie wysokości pomiędzy dolną krawędzią okien a progiem pojazdu.
69.	Napis „INSPEKCJA TRANSPORTU DROGOWEGO” barwy białej, umieszczony po obu stronach samochodu nad pasem odblaskowym barwy białej. Logo Inspekcji Transportu Drogowego na bocznych drzwiach kierowcy i pasażera z folii samoprzylepnej.
70.	Napis „INSPEKCJA TRANSPORTU DROGOWEGO” koloru czarnego z przodu samochodu oraz na tylnych drzwiach.

71.	Pojazd wyposażony w dwa reflektory zewnętrzne typu LED ze światłem rozproszonym, zamontowane na stałe w górnej tylnej i przedniej części samochodu po jego prawej i lewej stronie.	
	Część XIII - Gwarancja na pojazd i zabudowę	
72.	Naprawy gwarancyjne i serwis pojazdu w miejscu użytkowania pojazdu. Czas reakcji od czasu zgłoszenia usterki nie dłuższy niż 72 godziny.	
73.	Okres gwarancji na nadwozie (części blacharskie i lakiernicze) – nie mniej niż 5 lat. Oferowany okres gwarancji nie może być uzależniony od wniesienia dodatkowych opłat przez Zamawiającego.	
74.	Okres gwarancji na zabudowę, w tym dodatkową instalację elektryczną – nie mniej niż 24 miesiące. Naprawy gwarancyjne w miejscu użytkowania pojazdu. Czas reakcji od czasu zgłoszenia nie dłuższy niż 72 godziny (w przypadku awarii układu elektrycznego nie dłużej niż 48 godzin).	
75.	Okres gwarancji na perforację karoserii nie mniej niż 5 lat.	
	Część IX – Homologacja	
76.	Dostarczenie wraz z pojazdem świadectwa zgodności dla pojazdu skompletowanego gwarantującej rejestrację pojazdu jako „specjalny”. Dodatkowo, schematy elektryczne zabudowy biurowej i magazynowej, instrukcje demontażu zabudowy oraz książka serwisowa lub karta serwisowa pojazdu.	
	Część X - Wyposażenie dodatkowe	
77.	Pojazd wyposażony w instalację i radio CB z automatycznym SKL	
78.	„Młotek bezpieczeństwa” - 2 szt. Młotek do wybijania szyb samochodowych: - jeden zamontowana w kabinie kierowcy nad drzwiami kierowcy, przymocowane na stałe do poszycia wewnętrznego pojazdu, - drugi w przedziale biurowym nad przesuwными drzwiami wyjściowymi.	
79.	Pojazd wyposażony w komputer przenośny laptop 1. Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji w teście PassMark Performance Test, co najmniej 18000 punktów w kategorii Average właściwemu wynikowi testów. Niedopuszczalne jest przytaczanie archiwalnych wyników testów. 2. Pamięć operacyjna minimum 16 GB RAM DDR4 z możliwością rozbudowy do 32 GB. 3. Karta graficzna zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci wirtualnej. 4. Wyświetlacz, wielkość minimum 15,4" lub 15,6", ekran z podświetleniem LED z powłoką antyrefleksyjną. 5. Dysk twardy SSD M.2 NVMe minimum 512 GB. 6. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną. 7. Mikrofon i głośnik zintegrowane w obudowie laptopa. 8. Zintegrowana w obudowie matrycy kamera internetowa o rozdzielczości minimum 1080p. 9. Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ45. 10. Zintegrowana w obudowie karta WiFi 6 IEEE 802.11ac/b/g/n 11. Zintegrowany w obudowie Bluetooth 5.x 12. Zintegrowany w obudowie Modem LTE z obsługą 4G oraz 5G. 13. Nagrywarka DVD +/-RW wewnętrzna lub zewnętrzna z kablem USB wraz z oprogramowaniem. 14. Zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 1.2 lub nowszej. 15. Touchpad lub trackPoint. 16. Port umożliwiający połączenie zewnętrznego monitora, (co najmniej 1 x VGA lub 1 x DisplayPort). 17. Port USB - co najmniej 3 sztuki w obudowie laptopa w tym minimum 1 x USB 3.0. 18. Port audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki – dopuszcza się rozwiązanie z kombinacją wejścia i wyjścia. 19. Wbudowany czytnik kart Smart Card zgodnie ze standardem ISO 7816-1/2/3/4 chip class B.	

20. Wbudowane dedykowane złącze stacji dokującej z obsługą następujących funkcji: zas
21. Czytnik kart minimum SD, SDHC, SDXC.
22. Torba na notebook, akcesoria i dokumenty wykonana z materiału wodoodpornego, po
23. Mysz laserowa bezprzewodowa z kompletem baterii.
24. Zasilanie, akumulatorowe 9-cio komorowe (LI-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum
25. Waga, nie więcej niż 3 kg.
26. Obudowa umożliwiająca zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki met
27. Zarządzanie, zaawansowane funkcje zarządzania komputerem zgodnie z technologią v
braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego dla rozdzielczości 1920x1080 włącznie
28. Wymagania dodatkowe, BIOS typu FLASH EPROM posiadający procedury oszczęd
konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub in
hasła na poziomie administratora, włączenie/ wyłączenie: zintegrowanej karty sieciow
o procesorze, rozmiarze i szybkości pamięci RAM, modelu i wersja firmware dysku t
29. System operacyjny powinien mieć zapewnione wsparcie producenta (również podstaw
30. System operacyjny do wyposażenia komputerów, zapewniający:
 - a. Poprawną pracę użytkownika komputera w celu zapewnienia współpracy ze środowis
 - b. Pełną współpracę ze środowiskiem sieciowym Zamawiającego (domena Windows, us
 - c. Możliwość zarejestrowania komputera w domenie posiadanej przez Zamawiającego.
 - d. Możliwość autoryzowania użytkownika przy wykorzystaniu loginu i hasła zdefiniowa
 - e. Możliwość założenia profilu użytkownika na komputerze dla użytkownika zdefiniowa
 - f. Dostępność aktualizacji i poprawek do systemu u producenta systemu bezpłatnie i bez
 - g. Możliwość zdalnej, automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktu
 - h. Możliwość udostępniania i przejmowania zarządzania systemem przy użyciu pulpitu z
 - i. Możliwość udostępniania plików i drukarek.
 - j. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomo
 - k. Możliwość zdalnego instalowania i odinstalowania oprogramowania w systemie na po
 - l. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń (drukarek, urządzeń sieci
 - m. Zintegrowaną zaporę sieciową wraz z konsolą do zarządzania ustawieniami i regułami
 - n. Pełną kompatybilność z oferowanym sprzętem.
 - o. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji dostępny z kilku poziomó
 - p. Możliwość wykonania kopii bezpieczeństwa (całego dysku, wybranych folderów, kop
 - q. Licencja na system równoważny musi być nieograniczona w czasie, pozwalając na wiel
 - r. Oferowany system równoważny nie może wymagać aktywacji licencji u Producenta s
 - s. Licencja na system równoważny powinna zawierać certyfikat autentyczności lub unik
 - t. System równoważny musi być preinstalowany na dysku twardym komputera w wersji
 - u. Sterowniki do płyty głównej oraz podzespołów komputera dostarczone na oddzielnyc
 - v. Sprzęt powinien posiadać zainstalowane wszystkie sterowniki do wszystkich podzesp
 - w. Zamawiający informuje, że zdecydowana większość komputerów użytkowanych prze
systemu kompatybilnego z wymienionym powyżej. W przypadku dostawy i zainstalow
do infrastruktury informatycznej, oprogramowania nią zarządzającego, systemowego
przeprowadzone zostaną u Zamawiającego). W przypadku dostarczenia przez Wykon
31. Pakiet biurowy w języku polskim, zawierający edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, nar
MS Office 2016, 2019, 2021 oraz 2024.
32. Warunki gwarancji, minimum 3-letnia gwarancja producenta na laptopa oraz minimum
telefoniczne, lub faksem, lub e-mailem), w przypadku braku możliwości naprawy v
serwisowego producenta. Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami norm
przez producenta stronie internetowej. Wykonawca podaje adres strony oraz sposób rea

Pojazd wyposażony w drukarkę:

1. Wymagane funkcje - Drukowanie, Kopiowanie, Skanowanie, Faksowanie.
2. Maksymalny rozmiar papieru – A4
3. Pamięć - Min. 256 MB
4. Procesor - Min. 600 MHz
5. Technologia – Laserowa
6. Połączenia - Sieć przewodowa, Sieć bezprzewodowa, USB

	7. Interfejs sieci przewodowej - 100Base-TX 8. Interfejs sieci bezprzewodowej - IEEE 802.11b/g/n 9. Kopiowanie 2-stronne – Tak 10. Rozdzielczość kopiowania - Min. 600 x 600 dpi 11. Szybkość kopiowania monochromatycznego A4 - Min. 30 kopii na minutę 12. Wymiary i ciężar - Max. 410 x 398,5 x 318,5 mm 13. Waga - Max. 12 kg 14. Zużycie energii - Max. 500W podczas druku 15. Wsparcie systemów - Windows 7, Windows 10, Windows 11 16. Wejście papieru - Standardowa taca papieru: min 250 arkuszy, Podajnik ręczny 17. Szybkość drukowania 2-stronnego A4 - Min 15 obrazów na minutę 18. Standardowa szybkość drukowania A4 - Min 30 stron na minutę 19. Rozdzielczość druku - 600 x 600 dpi, HQ1200 (2400 x 600 dpi), 1200 x 1200 dpi 20. Automatyczne drukowanie 2-stronne – Tak 21. Emulacje - PCL6, BR-Script3, PDF Wersja 1.7 22. Czas wykonania pierwszego wydruku - Mniej niż 9 sekund 23. Skanowanie 2-stronne – Tak 24. Rozdzielczość skanowania - do 1200 x 1200 dpi (z szyby skanera), do 600 x 600 dpi (z podajnika) 25. Szybkość skanowania - 22.5/7.5 ipm (mono/kolor) ADF 26. Gwarancja – 3 lata gwarancji	
80.	Pojazd wyposażony w dodatkowy komplet opon zimowych 4szt.	