

## ZNAK SPRAWY: WP.272.1.001.001.2023

### Załącznik nr 1

#### Specyfikacja techniczna samochodu specjalnego ze specjalistyczną zabudową biurową .

LP.	Wymagania zamawiającego	Spełnia / nie spełnia	Uwagi
1	Samochód fabrycznie nowy - rok produkcji 2023.	Spełnia / nie spełnia	
2	Dopuszczalna masa całkowita do 3,5 t.	Spełnia / nie spełnia	
3	Nadwozie zamknięte o konstrukcji samonośnej typu „furgon” częściowo przeszklony.	Spełnia / nie spełnia	
4	Kabina kierowcy trzyosobowa, liczba ta musi wynikać z homologacji oferowanych samochodów. Kierownica musi znajdować się po lewej stronie.	Spełnia / nie spełnia	
5	Wymiary przedziału przeznaczonego do zabudowy	długość minimalna 3400 mm	Spełnia / nie spełnia
		wysokość minimalna 1800 mm	Spełnia / nie spełnia
		szerokość minimalna 1650 mm, mierzona pomiędzy wewnętrznymi powierzchniami ścian bocznych na wysokości 800 mm	Spełnia / nie spełnia
6	Drzwi boczne prawe przesuwne z blokadą, z otwieraną szybą - przeszklenie przez producenta pojazdu bazowego, z dodatkowym uchwytem ułatwiającym zamykanie i otwieranie drzwi. Druga szyba zamontowana w części biurowej po prawej stronie samochodu - przeszklenie przez producenta pojazdu bazowego. Szyby przyciemnione technologią „przydymiania” lub „oklejania”, z zastosowaniem przyciemnienia w stopniu od 70 do 90%. Na drzwiach przesuwnych umieszczona krótka instrukcja otwierania drzwi w 3 językach: polskim, angielskim oraz cyrylicą.	Spełnia / nie spełnia	
7	Drzwi tylne pełne (bez szyb) dwuskrzydłowe, z kątem otwarcia min. 250°.	Spełnia / nie spełnia	
8	Dwie szyby po lewej stronie samochodu, przeciwległe do drzwi przesuwnych. Szyba bliższa kierowcy z	Spełnia / nie spełnia	

	możliwością otwierania. Przeszklenie przez producenta pojazdu bazowego. Szyby przyciemnione technologią „przydymiania” lub „oklejania”, z zastosowaniem przyciemnienia w stopniu od 70 do 90%.		
9	W otworach okiennych ścian bocznych przedziału biurowego na szybie po prawej jak i po lewej stronie ciemne rolety wyposażone w mechanizm automatycznego zwijania (bez drzwi przesuwanych) z możliwością zasłonięcia okien co najmniej w połowie jak i na ich pełnej wysokości. Otwory okienne od wewnątrz obudowane dedykowanymi osłonami z tworzyw sztucznych.	Spełnia / nie spełnia	
10	Elektrycznie ustawiane i podgrzewane lusterka boczne. Elektrycznie otwierane szyby w drzwiach przednich.	Spełnia / nie spełnia	
11	Klimatyzacja samochodowa co najmniej z regulacją manualną.	Spełnia / nie spełnia	
12	Nadwozie lakierowane w kolorze ciemnozielonym, z tym, że pokrywa silnika, drzwi kierowcy i pasażera oraz drzwi tylne (pokrywa bagażnika) koloru białego. Zamawiający dopuszcza pomalowanie elementów koloru białego lub ciemnozielonego poza fabryką. Wykonawca zamówienia udzieli gwarancji na wykonanie prac lakierniczych.	Spełnia / nie spełnia	
13	Silnik wysokoprężny (diesel) z turbodoładowaniem o pojemności skokowej minimum 1900 cm <sup>3</sup> mocy minimum 115 kW (pojemność oraz moc oferowanego silnika samochodu musi wynikać z jego homologacji).	Spełnia / nie spełnia	
14	Norma emisji spalin: Euro 6 lub Euro VI	Spełnia / nie spełnia	
15	Napędzana przednia oś pojazdu.	Spełnia / nie spełnia	
16	Skrzynia biegów manualna minimum 6-cio biegowa.	Spełnia / nie spełnia	
17	System kontroli trakcji (ESP lub równoważny).	Spełnia / nie spełnia	
18	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.	Spełnia / nie spełnia	
19	Kolumna kierownicy, co najmniej z możliwością regulacji w jednej płaszczyźnie.	Spełnia / nie spełnia	

20	Układ hamulcowy ze wspomaganiami + ABS + ASR lub równoważne z systemem awaryjnego hamowania.	Spełnia / nie spełnia	
21	Hamulce tarczowe wymagane dla obu osi.	Spełnia / nie spełnia	
22	Co najmniej poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera.	Spełnia / nie spełnia	
23	Zbiornik paliwa o pojemności min. 75 l.	Spełnia / nie spełnia	
24	Obręcze stalowe min. 16 calowe.	Spełnia / nie spełnia	
25	Komplet opon letnich i zimowych z felgami. Zamawiający wymaga 1 kompletu pełnych oryginalnych od producenta kołpaków na pojazd. W momencie odbioru pojazd będzie miał założone opony stosownie do pory roku.	Spełnia / nie spełnia	
26	Światła do jazdy dziennej włączane automatycznie.	Spełnia / nie spełnia	
27	Reflektory przeciwmgłowe, kamera cofania, chlapacze przednie i tylne.	Spełnia / nie spełnia	
28	Czujniki parkowania przód i tył zamontowane przez producenta pojazdu bazowego. .	Spełnia / nie spełnia	
29	Koło zapasowe pełnowymiarowe, podnośnik, klucz do zmiany koła.	Spełnia / nie spełnia	
30	Podłokietnik po prawej stronie siedzenia kierowcy.	Spełnia / nie spełnia	
31	Materiałowa tapicerka siedzeń w ciemnej tonacji odporna na ścieranie.	Spełnia / nie spełnia	
32	Centralny zamek sterowany pilotem.	Spełnia / nie spełnia	
33	Autoalarm.	Spełnia / nie spełnia	
34	Immobiliser.	Spełnia / nie spełnia	
35	Radio z gniazdem USB wraz z instalacją radiową + głośniki + możliwość uruchomienia radia bez zapłonu samochodu.	Spełnia / nie spełnia	
36	Pojazdy winny składać się z dwóch przedziałów: części przeznaczonej dla kierowcy i pasażerów wraz częścią biurową oraz przedziału magazynowego.	Spełnia / nie spełnia	
37	Część przeznaczoną dla kierowcy i pasażerów oraz część biurową oddziela ścianka działowa od 800 mm do	Spełnia / nie spełnia	

	1000 mm wysokości. Odległość między ścianką działową, a linią szafek mierzona na wysokości 800 mm winna wynosić min. 2550 mm.		
38	Na słupku B przy drzwiach przesuwnych od wewnątrz pojazdu zamontowany metalowy uchwyt ułatwiający wejście. Dla podniesienia komfortu wchodzenia do przedziału biurowego na całej długości otworu drzwiowego drzwi przesuwnych należy zamontować aluminiowy stopień.	Spełnia / nie spełnia	
39	Podłoga przedziału biurowego oraz przedziału magazynowego wykonana z powłoki antypoślizgowej, łatwo zmywalnej, powłoka wywinięta 100 mm na boczną ścianę zabudowy biurowej. Miejsca, w których powłoka antypoślizgowa tworzy narożniki zewnętrzne muszą one być zabezpieczone kątownikami z blachy ryflowanej.	Spełnia / nie spełnia	
40	Ściany boczne przedziału biurowego i sufit pokryte matą kauczukową wygłuszająco-izolacyjną o przenikalności cieplnej max 0,039 (W/mk). Użyte materiały w przedziale biurowym o prędkości spalania nie większej niż 100 mm/min.	Spełnia / nie spełnia	
41	W przedziale biurowym winny zostać zainstalowane : 2 siedziska dla inspektorów oraz 2 siedziska dla osób kontrolowanych. Wysokość każdego siedziska 470 mm. Siedziska dla inspektorów zlokalizowane na lewej ścianie przedziału biurowego, przodem zwrócone w kierunku drzwi wejściowych do przedziału. Siedziska dla kontrolowanych po przeciwległej stronie, na prawej ścianie przedziału oraz na ścianie dzielącej kabinę kierowcy i część biurową. Obok siedziska na ścianie dzielącej kabinę kierowcy i część biurową zamontowany zamykany pojemnik na śmieci z możliwością wyjęcia. Wszystkie siedzenia w przedziale muszą posiadać poszycie wykonane z materiału odpornego na zużycie mechaniczne (wysoka odporność na ścieranie). Pod wszystkimi siedziskami powinny znajdować się schowki	Spełnia / nie spełnia	

	z możliwością otwierania i systemem samoczynnego podtrzymania otwartej klapy (podnośniki gazowe). Jeden z boków skrzyni każdego siedziska powinien być nachylony pod kątem do wewnątrz skrzyni (tworząc tzw. odwrócony trapez prostokątny). Krawędź skrzyń tworzących schowki winna być zabezpieczona taśmą filcową celem wygłuszenia zamykania.		
42	Dwa stoliki o wymiarach (minimum 600 x 900 mm) pod komputer (laptop), jeden przylegający do ściany działowej z kabiną kierowcy, drugi przylegający do ściany działowej z przedziałem magazynowym. Stoliki zamontowane bez punktu podparcia w podłodze. Blaty stolików umieszczone na wysokości 770 mm. Żadne elementy nośne stolika nie mogą dotykać podłogi w przedziale biurowym. 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 w formacie A3 o wysokości wnętrza szuflady 50 mm wysuwana na szynach na tzw. cichy domyk.	Spełnia / nie spełnia	
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 urządzeń oraz elementów wyposażenia przed ewentualnym przesunięciem w czasie jazdy oraz zapewniać łatwy dostęp i użytkowanie urządzeń bez wykonywania dodatkowych czynności (np. odpinanie pasów mocujących). Wymiary: szerokość 600 mm., wysokość 500 mm, głębokość 450 mm. Zamawiający wymaga wykonania ścięcia prawego rogu o całkowitej	Spełnia / nie spełnia	

	długość 50 mm szerokości 50 mm na wpuszczenie kabla zasilającego do prawej szuflady.		
44	Uniwersalny uchwyt na terminal płytniczy zamontowany pomiędzy oknami po lewej stronie pojazdu nad drukarką.	Spełnia / nie spełnia	
45	Przedział biurowy samochodu wyposażony w dwie trwale zamocowane kasetki metalowe (zamykane na klucz).	Spełnia / nie spełnia	
46	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. Należy przewidzieć miejsce na umundurowanie służbowe – wierzchnie- miejsce na garderobę z haczykami.	Spełnia / nie spełnia	
47	Wszystkie szafki i szuflady z tzw. cichym domykiem zabezpieczone samozatraskowymi zamkami, uniemożliwiającymi samoczynne otwarcie się podczas jazdy. Zamontowane w pojeździe meble wykonane z materiałów wodoodpornych, dopuszczonych do stosowania w tego rodzaju zabudowie zgodnie z wymaganymi atestami.	Spełnia / nie spełnia	
48	W przedziale biurowym, w miejscu zapewniającym możliwość prawidłowej obsługi wyposażenia pojazdu będzie znajdować się panel sterujący z wyświetlaczem dotykowym o przekątnej co najmniej 7 cali przystosowany do pracy w temperaturze od -25°C do +50°C zapewniający co najmniej możliwości: a) aktywacji, sterowania i sygnalizacji statusu oświetlenia wewnętrznego (głównego, dodatkowego i wspomagającego) przedziału biurowego, (regulacja natężeniem światła biurowego w czterech przedziałach – przykładowe moc: 25%, 50%, 75%, 100% b) aktywacji, sterowania i sygnalizacji statusu oświetlenia wewnętrznego przedziału magazynowego,	Spełnia / nie spełnia	

- c) aktywacji, sterowania i sygnalizacji statusu oświetlenia zewnętrznego pojazdu,
- d) sterowania ogrzewaniem oraz klimatyzacją przedziału biurowego z możliwością regulacji temperatury co 1 °C, w zakresie co najmniej od 15 °C do 26 °C,
- e) zaprogramowania uruchomienia ogrzewania z wyprzedzeniem o określonej porze,
- f) obrazowania poziomu naładowania akumulatora bazowego oraz sygnalizacji graficznej i dźwiękowej stanu niskiego poziomu naładowania,
- g) obrazowania w [%] poziomu naładowania dodatkowych akumulatorów oraz sygnalizacji graficznej i dźwiękowej stanu niskiego poziomu naładowania,
- h) sygnalizacji prawidłowego ładowania (zasilania prądem) akumulatorów dodatkowych zarówno podczas pracy silnika oraz przy ładowaniu z zewnętrznego źródła 230V,
- i) wyświetlania informacji o aktualnym poborze prądu/prądzie ładowania dodatkowych akumulatorów w [A],
- j) wyświetlania informacji o otwartych drzwiach przesuwnych do przedziału biurowego oraz drzwiach tylnych,
- k) prezentacji temperatury wewnątrz i na zewnątrz pojazdu oraz aktualnej daty i godziny, monitorowania prawidłowości działania obwodów elektrycznych wchodzących w skład zabudowy pojazdu oraz informowania o fakcie wystąpienia usterki w działaniu danego obwodu.

**Dodatkowo Zamawiający wymaga dodatkowego panelu sterującego, w kabinie kierowcy wyposażonego w wyświetlacz dotykowy o przekątnej od 5 do 6 cali przystosowanego do pracy w temperaturze od - 25°C do + 50°C, który alternatywnie będzie realizował wszystkie ww. funkcje.**

49	<p>Przedział biurowy musi być wyposażony we wspólny dodatkowy system klimatyzacji współpracujący z systemem klimatyzacji pojazdu bazowego i działający podczas pracy silnika pojazdu. System klimatyzacji musi umożliwiać regulację temperatury i intensywności nawiewu. Musi być wyposażony w oddzielny parownik o wydajności chłodzenia, co najmniej 5 kW i wydatku powietrza, co najmniej 550 m<sup>3</sup>/h.</p> <p>Dodatkowa klimatyzacja przedziału biurowego zamontowana nad kabiną kierowcy winna posiadać wylot chłodnego powietrza skierowany na przedział biurowy z możliwością ustawiania kierunku nawiewu oraz utrzymywania zadanej temperatury.</p> <p>Nawiew powietrza w przedziale biurowym musi być realizowany przez co najmniej 4 wyloty powietrza umieszczone w górnej części przedziału.</p> <p>Parownik zasilany z fabrycznej klimatyzacji samochodu.</p>	Spełnia / nie spełnia	
50	<p>Niezależny od silnika system ogrzewania przedziału biurowego o mocy grzewczej co najmniej 3,5 kW z możliwością ustawienia temperatury w przedziale i 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 2 wyloty ciepłego powietrza z układu ogrzewania rozmieszczone równomiernie w całym przedziale biurowym, zapewniające jednakową temperaturę w całej przestrzeni przedziału. Elementy wyposażenia elektrycznego przedziału zabezpieczone przed bezpośrednim oddziaływaniem ciepłego powietrza z wylotów układu ogrzewania.</p>	Spełnia / nie spełnia	
51	<p>Ściana działowa pomiędzy przedziałem magazynowym, a przedziałem biurowym po stronie magazynowej zabudowana otwartymi półkami (konstrukcja z profili aluminiowych). Półki wyposażone w zamontowane uchwyty umożliwiające</p>	Spełnia / nie spełnia	



	<p>unieruchomienie za pomocą linek lub pasów przewożonych urządzeń i wyposażenia.</p> <p>W dolnej części zabudowy przedziału magazynowego miejsce na wagi przewożne o wymiarach jednego segmentu ok. 855 mm x 530 mm x 90 mm (minimum dla dwóch segmentów). Z uwagi na ciężar wag (ok. 20 kg dla jednego segmentu) zaprojektowane rozwiązanie powinno zapewniać możliwie równomierne rozłożenie nacisku na tylną oś pojazdu. Miejsca na wagi (podłogi schowka na wagi) wyłożyć blachą np. aluminiową - ze względu na konstrukcję wnęki.</p> <p>Przewidziane miejsce na urządzenie do badania stopnia zadymienia spalin (dymomierza o wymiarach 600x300x300 mm). Sposób zabudowy powinien zapewniać bezpieczne mocowanie urządzeń. Sposób montażu musi umożliwiać łatwy i szybki demontaż urządzenia.</p> <p>Przewidziane miejsce na minimum cztery pachołki drogowe. Przymiar wysokości, lustro, apteczka.</p> <p>Podłoga i boki części magazynowej obłożone blachą ryflowaną.</p> <p>Zabudowa w górnej części musi kończyć się płaską powierzchnią stanowiącą półkę umożliwiającą położenie przedmiotów.</p> <p>Na górnej i bocznych częściach zabudowy muszą zostać zamontowane po dwa zamykane uchwyty z elastyczną gumą umożliwiające szybki montaż np. łopaty, miotły itp. Łączna ilość uchwytów 6 szt.</p>		
52	<p>W części magazynowej na tylnych drzwiach zamontowany zbiornik na wodę z kranem do mycia rąk. Obieg wody grawitacyjny, zapewniony łatwy dostęp. Zamawiający wymaga założenie dodatkowego przewodu gumowego od kranu do dolnej krawędzi drzwi zamontowanego na stałe. Puste przestrzenie tylnych drzwi zabezpieczone blachą ryflowaną.</p>	Spełnia / nie spełnia	
53	Oświetlenie robocze w przedziale biurowym:	Spełnia / nie spełnia	

min. 4 lampy typu LED (główne) o świetle rozproszonym umieszczone w górnej części przedziału biurowego o naturalnej barwie światła (3750-4250K) i współczynniku oddawania barw CRI  $\geq 90$ ; lampa położona najbliżej drzwi przesuwnych załączana automatycznie po otwarciu drzwi przesuwnych pojazdu z wyłącznikiem czasowym dezaktywującym działanie lampy po 15 minutach w przypadku pozostawienia niedomkniętych drzwi przesuwnych do przedziału biurowego oraz po 10 sekundach po zamknięciu drzwi.

Możliwość regulacji natężenia oświetlenia na min. 4 poziomach, z wykorzystaniem panelu opisanego w pkt. 49.

- w przedziale biurowym każdy stolik roboczy musi być wyposażony w dodatkowe oświetlenie LED o napięciu znamionowym 12V (min. 200 lm każde o ciepłej barwie światła max. 3 500 K) z możliwością regulacji kąta/kierunku oświetlenia np. tzw. „gęsia szyjka”, oraz z włącznikiem/wyłącznikiem).
- przedział biurowy musi być wyposażony w dodatkowe oświetlenie LED o napięciu znamionowym 12V tzw. „oświetlenie nocne” (min. 4 punkty świetlne w kolorze niebieskim) rozmieszczone równomiernie w przedziale. Zamawiający dopuszcza możliwość zintegrowania oświetlenia z oprawami oświetlenia głównego.
- min. 4 reflektory punktowe (wspomagające) typu LED nad miejscami pracy Inspektorów: po 2 punkty świetlne nad każdym stolikiem (z możliwością włączenia/wyłączenia z panelu opisanego w pkt. 49 oraz alternatywnie z wykorzystaniem dedykowanych włączników zlokalizowanych w obrębie miejsc siedzących dla Inspektorów umieszczonych w ramce 4-krotnej).
- oświetlenie w części magazynowej - min. 2 lampy typu LED, każda o mocy strumienia świetlnego min. 250 lm załączane bezpośrednio po otwarciu drzwi z możliwością wyłączenia „na żądanie”, z wyłącznikiem czasowym dezaktywującym działanie lamp po 15 minutach w przypadku pozostawienia niedomkniętych

	drzwi tylnych do przedziału magazynowego. Źródła światła zabezpieczone przed uszkodzeniem osłoną z przezroczystego poliwęglanu o grubości min. 3 mm.		
54	<p>Zespół dwóch dodatkowych, jednakowych i bezobsługowych akumulatorów żelowych (niezależnych od akumulatora fabrycznie zainstalowanego w pojeździe) o następujących parametrach technicznych :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napięcie znamionowe akumulatora – 12 V DC,</li> <li>• pojemność akumulatora – min. 225 Ah,</li> <li>• liczba cykli ładowania (przy rozładowaniu 60%) – min. 700,</li> <li>• masa akumulatora – max. 60 kg.</li> </ul> <p>Podczas pracy silnika pojazdu alternator pojazdu (pojazd bazowy), musi jednocześnie ładować akumulator pojazdu bazowego oraz zestaw akumulatorów dodatkowych.</p> <p>Konstrukcja układu ładowania akumulatora dodatkowego z wykorzystaniem alternatora pojazdu musi zapewnić możliwość ładowania rozładowanego akumulatora dodatkowego prądem o natężeniu min. 90A. Warunek ten musi być spełniony także w trakcie pracy silnika na postoju z wyłączonymi światłami mijania oraz naładowanym akumulatorem bazowym.</p>	Spełnia / nie spełnia	
55	<p>Przy wyłączonym silniku pojazdu ładowanie akumulatora pojazdu bazowego oraz zestawu akumulatorów dodatkowych, musi odbywać się poprzez bezobsługowy automatyczny układ ładowania zasilany z zewnętrznego przyłącza.</p> <p>Układ ładowania musi być oparty na zintegrowanym urządzeniu przeznaczonym do ładowania akumulatorów oraz przetwornicy napięcia z 12V DC na 230 V AC 50Hz, która w sposób ciągły musi zapewniać prąd przemienny o pełnej sinusoidzie i napięciu 230V 50Hz w gniazdkach 230V. Urządzenie musi zabezpieczać przed uszkodzeniem urządzenia wrażliwe na spadki i wahania napięcia (laptopy, urządzenie wielofunkcyjne itp.). Układ musi jednocześnie</p>	Spełnia / nie spełnia	

	<p>zapewniać zasilanie wszystkich instalacji i odbiorników prądu, ponadto musi posiadać parametry dostosowane do zastosowanych akumulatorów.</p> <p>Automatyczny układ ładowania musi posiadać następujące parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prąd ładowania akumulatorów dodatkowych – min. 50A,</li> <li>• napięcie wyjściowe 12V DC,</li> <li>• przetwornica napięcia z 12V DC na 230V AC 50Hz o mocy znamionowej min. 3.000 VA/2.400 W,</li> <li>• pełnej sinusoidzie, posiadająca funkcję wspomaganie zasilania zewnętrznego, polegającą na połączeniu mocy przetwornicy oraz zasilania zewnętrznego, w celu uzyskania mocy chwilowej przekraczającej moc źródła zasilania zewnętrznego,</li> <li>• spełniać standardy bezpieczeństwa min. wg. norm: EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, IEC 62109-1.</li> </ul> <p>Pojazd musi być wyposażony w zewnętrzne przyłącze 230 V AC, które musi spełniać wymagania dla obudów ochronnych w klasie min. IP 56 oraz musi być wbudowane w lewy bok nadwozia pojazdu obok drzwi kierowcy, w odpowiednio zaadaptowanym i wzmocnionym elemencie. Zamawiający wymaga przewodu do ładowania z zewnętrznego źródła zasilania IP56 o długości min. 10 m. Dodatkowy przewód do ładowania z zewnętrznego źródła zasilania IP56 o długości min. 10 m. Przewody muszą być przystosowane do podłączenia do gniazda z uziemieniem typu SCHUKO. Wymagana kontrolka ładowania w/w akumulatorów w kabinie kierowcy po lewej stronie kierownicy.</p>		
56	<p>Zabezpieczenie uniemożliwiające rozruch silnika przy podłączonym zasilaniu zewnętrznym 230 V jak również przy włożonym przewodzie do ładowania bez napięcia, wraz z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym.</p>	Spełnia / nie spełnia	

57	Centralny wyłącznik źródła zasilania dla przedziału biurowego, zabezpieczony przed przypadkowym użyciem.	Spełnia / nie spełnia	
58	<p>Minimum dziesięć gniazd 230 V w przedziale biurowym do zasilania urządzeń biurowych oraz dwa w przedziale magazynowym. Gniazda w przedziale biurowym w miejscu łatwo dostępnym (powyżej poziomu stolików). Gniazda nad biurkiem inspektorów w następującej konfiguracji: zasilanie SCHUKO z dwoma portami USB w tym jeden USB-C, zasilanie SCHUKO, pojedyncze gniazdo RJ-45 kat. 6, Włącznik światła. Jedno samochodowe gniazdo 12V (typu „zapalniczka”) w przedziale magazynowym. Gniazda USB, 2 w kabinie kierowcy, w tym jedno USB-C, 4 (po dwa przy obu biurkach zespolone z gniazdem 230V w tym jedno USB-C) w przedziale biurowym.</p> <p>Włącznik światła punktowego powinien znajdować się w miejscu uniemożliwiając jego przypadkowe przyciśnięcie. Gniazda zasilające, pojedyncze gniazdo RJ-45 kat. 6, oraz włącznik światła powinny być zamontowane w elektrycznej ramce czterokrotnej. 2 gniazda zasilanie SCHUKO (na poszyciach bocznych pojazdu we wnęce na mundury). Wszystkie gniazda w przestrzeni biurowej bez pokrywy.</p>	Spełnia / nie spełnia	
59	Okablowanie wewnętrznej instalacji transmisji danych zabudowane pod wieszakami na mundury, umożliwiające jednoczesne podłączenie urządzenia wielofunkcyjnego i dwóch komputerów oraz współpracę komputerów z drukarką (zabudowane przewody UTP kat. 6 - typu linka – z końcówkami RJ 45 kat. 6 z miejsca przewidzianego na router/modem internetowy (w prawym górnym rogu przy bocznej ścianie od strony wewnętrznej przy miejscu na drukarkę) do urządzenia wielofunkcyjnego oraz do biurek inspektorów za pomocą gniazda RJ-45 kat. 6. zapewniające komunikację pomiędzy komputerami i urządzeniem wielofunkcyjnym). Możliwość regulowania długością okablowania wychodzącego z	Spełnia / nie spełnia	

	zabudowy (wyciągnięcie lub, cofnięcie do zabudowy nadmiaru okablowania w zakresie ok. 200 mm).		
60	Antena dookólna w standardzie LTE oraz 5G z wtykiem podwójnym SMA wyprowadzonym w miejscu posadowienia modemu GSM w prawym górnym rogu przy bocznej ścianie od strony wewnętrznej przy miejscu na drukarkę.	Spełnia / nie spełnia	
61	Na dachu pojazdu zamontowany solar lub solary o mocy nie mniejszej niż 520 W, który ma wspomagać ładowanie akumulatorów dodatkowych.	Spełnia / nie spełnia	
62	Pojazd wyposażony po dwie pary reflektorów zewnętrzne typu LED ze światłem rozproszonym o natężeniu min. 1000 lm i stopniu ochrony min. IP 66, zamontowane na stałe w górnej tylnej i przedniej części samochodu po jego prawej stronie i lewej stronie. Zasilanie elektryczne z zespołu dwóch akumulatorów dodatkowych.	Spełnia / nie spełnia	
63	Przednia belka świetlna z dwoma lampami błyskowymi 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 10.04.2012r. w sprawie wzoru odznaki identyfikacyjnej inspektorów Inspekcji Transportu Drogowego oraz oznakowania pojazdów służbowych Inspekcji Transportu Drogowego ( Dz.U. z 2012r.,poz.402). Lampy wykonane w technologii LED. Zasilanie z dodatkowych akumulatorów żelowych. Belka wyposażona dodatkowo w lampy do oświetlenia przedniego przedpoła podłączone do instalacji pojazdu bazowego, włączane/wyłączane z panelu sterującego.	Spełnia / nie spełnia	
64	Dwa dodatkowe światła w przedniej atrapie silnika wysyłające sygnał świetlny barwy niebieskiej działające wspólnie z belkami świetlnymi w technologii LED. Zasilanie z dodatkowych akumulatorów żelowych.	Spełnia / nie spełnia	

	Światła zamontowane prostopadle do podłoża oraz prostopadle do wzdłużnej osi pojazdu.		
65	<p>Urządzenie wysyłające sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie. Belka może być zintegrowana z urządzeniem wysyłającym sygnały dźwiękowe o zmiennym tonie, stanowiącym obowiązkowe wyposażenie dla samochodu uprzywilejowanego.</p> <p>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 2016r., poz.2022 ze zm.).</p> <p>Zasilanie z dodatkowych akumulatorów żelowych.</p>	Spełnia / nie spełnia	
66	<p>Tyłna belka świetlna 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 MNA/FOLLOW ME”. Wyświetlane napisy muszą być dobrze widoczne również w ciągu dnia. Wyświetlanie napisu „JEDŹ ZA MNA” winno być realizowane w sposób pulsacyjny, natomiast napisu „STOP” w sposób ciągły.</p> <p>Możliwość włączania jednego lub drugiego napisu z panelu świateł uprzywilejowanych łatwo dostępnego dla kierowcy pojazdu tego samego, o którym mowa w pkt 66 niniejszej specyfikacji. Wymagane zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem napisów „STOP” oraz napisu „JEDŹ ZA MNA/FOLLOW ME”. Włączeniu podświetlenia napisów musi towarzyszyć zapalenie się lampki kontrolnej, umieszczonej na panelu. Włącznik musi mieć konstrukcję wykluczającą przypadkowe włączenie (np.</p>	Spełnia / nie spełnia	

	<p>włączenie dwuetapowe). Wszystkie elementy elektryczne oznakowania podłączone do instalacji fabrycznej pojazdu.</p> <p>Belka wyposażona dodatkowo w lampy – pomarańczowe, czerwone oraz białe ( oświetlenie tylnego przedpoła) podłączone do instalacji pojazdu bazowego – lampy pomarańczowe połączone z kierunkowskazami pojazdu, lampy czerwone z lampami STOP.</p> <p>Lampy koloru białego zasilane z dodatkowych akumulatorów żelowych.</p> <p>Wszystkie lampy tylnej belki wykonane w technologii LED.</p>		
67	<p>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. Taśma odblaskowa konturowa drugiej generacji.</p>	Spełnia / nie spełnia	
68	<p>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.</p>	Spełnia / nie spełnia	
69	<p>Napis „INSPEKCJA TRANSPORTU DROGOWEGO” koloru czarnego na masce pojazdu oraz na tylnych drzwiach. Po umieszczeniu napisu na masce pojazdu wymagane dodatkowe oklejenie maski przezroczystą folią. Na poszyciu pojazdu mają zostać umieszczone 3 (trzy) numery taktyczne floty. Dwa białe umieszczone po lewej i prawej stronie pojazdu pod pasem odblaskowym w tylnej części pojazdu. Trzeci czarny numer umieszczony na tylnych drzwiach pojazdu z prawej strony pod pasem odblaskowym. Wielkość numeru do ustalenia z zamawiającym.</p>	Spełnia / nie spełnia	
70	<p>Okres gwarancji na samochód - co najmniej 24 miesiące bez limitu km. Oferowany okres gwarancji nie może być uzależniony od wniesienia dodatkowych opłat przez zamawiającego.</p>	Spełnia / nie spełnia	



71	Okres gwarancji na zabudowę, w tym dodatkową instalację elektryczną - nie mniej niż 24 miesiące. Naprawy gwarancyjne w miejscu użytkowania samochodu. Czas reakcji serwisu od czasu zgłoszenia usterki nie dłuższy niż 24 godziny. Całość naprawy nie powinna być dłuższa niż 5 dni roboczych. Oferowany okres gwarancji nie może być uzależniony od wniesienia dodatkowych opłat przez Zamawiającego.	Spełnia / nie spełnia	
72	Gwarancja na nadwozie (części blacharskie i lakiernicze) - co najmniej 3 lat. Oferowany okres gwarancji nie może być uzależniony od wniesienia dodatkowych opłat przez Zamawiającego.	Spełnia / nie spełnia	
73	Sieć autoryzowanych stacji obsługi (ASO) na terenie całej Polski – co najmniej jedna stacja w każdym województwie lub w innym województwie w odległości nie większej niż 150 km od miasta wojewódzkiego w województwie, w którym nie ma autoryzowanej stacji obsługi.	Spełnia / nie spełnia	
74	Wykonawca przed wykonaniem zabudowy przedziału biurowego i magazynowego przedstawi Zamawiającemu projekt zabudowy przestrzeni biurowej i magazynowej, uwzględniając wskazania Zamawiającego i uzyska akceptację na: - planowane rozmieszczenie mebli, siedzisk oraz ich wymiarów jak również rodzaj użytych materiałów , - planowaną kolorystykę, - planowaną zabudowę w części magazynowej pojazdu.	Spełnia / nie spełnia	
75	Dostarczenie wraz z pojazdem świadectwa zgodności dla pojazdu skompletowanego, lub dokumentu o jednostkowym dopuszczeniu, gwarantującego rejestrację pojazdu jako specjalny. Wszystkie podzespoły elektryczne i elektroniczne montowane dodatkowo muszą posiadać świadectwo homologacji na zgodność z Regulaminem 10 EKG/ONZ. Warunek dotyczy podzespołów przymocowanych mechanicznie do pojazdu (bez możliwości rozmontowania lub wymontowania bez użycia narzędzi), których użycie nie jest ograniczone do	Spełnia / nie spełnia	

	pojazdu nieruchomego z wyłączeniem podzespołów zamontowanych fabrycznie przez producenta pojazdu i uwzględnionych w homologacji pojazdu oraz sprzętu łączności.		
76	Dokumenty do przekazania zamawiającemu: - schematy elektryczne zabudowy, - faktura, - homologacja na pojazd skompletowany lub dokument o jednostkowym dopuszczeniu - wykaz stacji ASO,	Spełnia / nie spełnia	
77	Trójkąt, gaśnica (min. 2kg zamontowana w przedziale kierowcy pomiędzy siedzeniami i gaśnica min. 6 kg zamontowana w przedziale magazynowym - zamontowane w uchwycie fabrycznym, w przypadku braku uchwytu fabrycznego wymagany uchwyt do gaśnicy), apteczka, komplet dywaników gumowych, min 2 komplety kluczyków, szczotka ze skrobaczką, kable rozruchowe (o długości minimum 2 x 5 metrów oraz prądzie 1200A) w opakowaniu zbiorczym.	Spełnia / nie spełnia	
78	Apteczka wyposażona w: 1. Środki odkażające: - woda utleniona- 1 szt. - spirytus salicylowy 1 szt. 2. Materiały opatrunkowe: - kompresy jałowe wym. 5x5 cm – 2 op. - kompresy jałowe wym. 9x9 cm – 2 op. - opaska dziana szer. 5 cm – 2 szt. - opaska dziana szer. 12 cm – 2 szt. - gaza jałowa 1mx1m, - zestaw plastrów z opatrunkiem na folii - opaska elastyczna szer. 12 cm – 1 szt. - opaska elastyczna szer. 15 cm – 1 szt. 3. Rękawiczki lateksowe : 2 pary. 4. Nożyczki : 1 szt. 5. Roztwór soli fizjologicznej: -0,9%NaCl250 ml szt.1. -0,9%NaCl10 ml szt.5. 6. Maseczka jednorazowa do sztucznego oddychania.	Spełnia / nie spełnia	

	7. Koc ratunkowy/folia termiczna. 8. Szyna Kramera duża-1 szt., mała-1 szt.		
79	Urządzenie do wybijania szyb samochodowych zintegrowane nożem do ciecienia pasów - młotek bezpieczeństwa - 2 sztuki, jedna zamontowana w kabinie kierowcy nad lewymi drzwiami przymocowane na stałe do poszycia wewnętrznego pojazdu, druga w przedziale biurowym.	Spełnia / nie spełnia	
80	<b>Drukarka – 1 szt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• typ druku - laserowy, monochromatyczny</li> <li>• pojemność pamięci - min. 256 MB</li> <li>• wyświetlacz LCD - min. przekątna 68 mm</li> <li>• prędkość drukowania - min. do 34 str./min. jednostronnie, min do 16 str/min. – 2-stronnie</li> <li>• funkcja automatycznego dupleksu - dla kopiowania, skanowania i drukowania</li> <li>• procesor - min. 600 MHz</li> <li>• podajnik dokumentów ADF - min. 50 arkuszy</li> <li>• podajnik standardowy - min. 250 arkuszy</li> <li>• interfejs sieciowy - przewodowy (10Base-T/100Base-TX) i bezprzewodowy (obsługa 802.11b/g/n)</li> <li>• lokalny interfejs- Hi-Speed USB 2.0</li> <li>• waga - max. 12 kg</li> <li>• wymiary urządzenia - maksymalne wymiary szerokość 410 mm x głębokość 400 mm x wysokość 320 mm</li> <li>• czas wykonania pierwszego wydruku - mniej niż 8.5 sekundy</li> <li>• typ skanera - z podwójnym czujnikiem CIS</li> <li>• rozdzielczość skanera - min. do 1200 x 1200dpi (z szyby skanera), min. do 600 x 600dpi (z ADF)</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia	
81	<b>Laptop - 2 szt.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, z możliwością uruchamiania aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 13600 pkt. W teście PassMark High Mid</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia	

	<p>Range CPUs według wyników opublikowanych na stronie <a href="https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamięć operacyjna minimum 16 GB RAM DDR 4 z możliwością rozbudowy do 32 GB. Ilość wolnych banków pamięci 1</li> <li>• Karta graficzna zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej.</li> <li>• Wyświetlacz, przekątna w zakresie 15" – 16", ekran z podświetleniem LED z powłoką przeciwoodblaskową matową, rozdzielczość minimum 1920x1080. Podświetlenie matrycy minimum 250 nitów</li> <li>• Dysk twardy minimum 512 GB SSD typ SSD M.2 NVMe Gen 4</li> <li>• Komunikacja: karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps, bezprzewodowa karta sieciowa WiFi 6 (802.11 ax), bluetooth 5.2. możliwość zamontowania modem WWAN</li> <li>• Złącza: 1x USB 3.2 Gen 1   1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)   1x USB-C 3.2 Gen 1   1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps   1x HDMI, up to 4K/60Hz   1x microSD card reader   1x Ethernet (RJ-45)</li> <li>• Zasilanie, Akumulatorowe (LI-Ion i/lub Li-Po o pojemności minimum 56 Wh, zewnętrzne zasilanie typu USB-C 230V 50 Hz.</li> <li>• Waga, nie więcej niż 1,8 kg</li> <li>• System operacyjny: Windows 11 Professional oraz Microsoft Office Home &amp; Business 2021 PL - BOX</li> <li>• Warunki gwarancji, minimum 3-letnia gwarancja producenta na laptopa oraz minimum 1 rok gwarancji producenta na baterię liczone od daty dostawy, świadczone w miejscu instalacji laptopa.</li> <li>• Wsparcie techniczne, dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, powinno być realizowane poprzez podanie</li> </ul>		
--	---	--	--

	identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.		
82	<p><b>Lornetka – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powiększenie minimum 7x</li> <li>• średnica soczewki obiektywu: minimum 50 mm</li> <li>• materiał soczewki obiektywu: szkło</li> <li>• powłoki przeciwo odbiciowe soczewek: FMC</li> <li>• sprawność zmierzchowa powyżej 18</li> <li>• jasność względna powyżej 50</li> <li>• kątowne pole widzenia powyżej 7°</li> <li>• minimalna odległość ustawiania ostrości: 5 m</li> <li>• regulacja rozstawu okularów w zakresie od 53-74 mm</li> <li>• wodoszczelność: tak</li> <li>• masa własna: do 930 g</li> <li>• okres gwarancji: 120 mies.</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia	
83	<p><b>Latarka duża - 1 szt.</b></p> <p>Latarka typu LED, z dołączonymi akumulatorami wraz z ładowarką samochodową w zestawie.</p> <p>Wymagana specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• latarka ładowalna w komplecie z dwoma uchwytami ładującymi oraz zasilaczami 230V / 12V</li> <li>• latarka powinna być wykonana z aluminium lotniczego</li> <li>• ładowanie za pomocą dedykowanego uchwytu umożliwiającego montaż na ścianie bądź w pojeździe</li> <li>• możliwość pracy latarki w trybach: pełna moc, 50% mocy, stroboskop</li> <li>• źródło światła – dioda LED</li> <li>• moc światła minimum 340 lm</li> <li>• odporność na upadki z 1 m, wodoodporność zgodnie z IPX 4 (odporność na warunki atmosferyczne) – testowana wg normy ANSI FL1 lub równoważnej;</li> <li>• całkowity czas pracy latarki minimum 2h przy pełnej mocy,</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia	Latarka oraz jej zasilanie zamontowane pomiędzy siedzeniami kierowcy i pasażera

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• długość latarki 30 cm (+/- 5 cm)</li> <li>• waga nie większa niż 1.000g</li> <li>• każda latarka powinna być wyposażona w uchwyt mocowany do pasa oraz nakładkę sygnalizacyjną w kolorze czerwonym o długości minimum 20 cm</li> <li>• baterie litowo/jonowe lub niklowo/wodorkow</li> </ul>		
84	<p><b>Alkomat – 1 szt.</b></p> <p>Zamawiający wymaga, aby alkomat zapewnił szybki i prosty tryb pomiaru pasywnego i aktywnego zawartości alkoholu w wydychanym powietrzu. Alkomat powinien być wyposażony w elektrochemiczny sensor, który pomija inne substancje znajdujące się w wydychanym powietrzu. Kalibracja urządzenia powinna być nie częściej niż co 6 miesięcy. Do w/w. analizatora alkoholu jest wymagane aktualne Świadczenie Wzorcowania. Dostawca Alkomatu musi zapewnić 5 letnią gwarancję.</p> <p>Wymagana specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakres pomiaru 0 - 2,61 mg/l.</li> <li>• początek formularza.</li> <li>• pamięć pomiarów min 1.000.</li> <li>• podświetlany wyświetlacz LCD.</li> <li>• szybka gotowość do pracy – gotowość do przeprowadzenia badania w czasie do 30 sek.</li> <li>• od momentu uruchomienia urządzenia.</li> <li>• zasilanie alkomatu bateriami bądź akumulatorami (baterie/akumulatory w zestawie).</li> <li>• fabryczna walizka zabezpieczająca.</li> <li>• bezprzewodowa drukarka.</li> </ul> <p>Dodatkowo do w/w. analizatora alkoholu będą wymagane min 1 825 szt. jednorazowych ustników, tak by zapewnić minimum 60 miesięczny okres użytkowania analizatora alkoholu.</p>	Spełnia / nie spełnia	
85	<p><b>Alkomat bezustnikowy – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sensor elektrochemiczny (Fuel Cell), odporny na wszystkie prawdopodobne zanieczyszczenia wydychanego powietrza,</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•zakres temperatur pracy: -5°C do 40°C</li> <li>•przygotowanie do pomiaru: &lt; 5 sekund</li> <li>•wynik pomiaru: do 4 sekund od poboru próbki</li> <li>•przygotowanie do kolejnego pomiaru: do 3s dla wskazania 0.00mg/l, 25s dla 0.5mg/l oraz 45s dla 2.00mg/l</li> <li>•zasilanie: baterie alkaliczne AA 1.5V znajdujące się w zestawie,</li> <li>•ilość przeprowadzonych pomiarów na jednym komplecie baterii: ponad 4000</li> <li>•sygnalizacja dźwiękowa (początek pomiaru, koniec pomiaru, rozładowanie baterii, uszkodzenie sensora),</li> <li>•funkcja automatycznego wyłączenia urządzenia po dłuższym czasie bezczynności,</li> <li>•wyświetlacz: dioda trójkolorowa</li> <li>•waga (z bateriami): do 320 g</li> <li>•przeznaczony musi posiadać etui, pasek na rękę, instrukcję obsługi w języku polskim, być odpowiednio skalibrowany i gotowy do pracy,</li> <li>•czas do ponownej kalibracji min. 12 miesięcy,</li> <li>•wymagana min. 3 letnia gwarancja na produkt.</li> </ul>		
86	<p><b>Lustro inspekcyjne – 1 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwierciadło lustra w kształcie koła wykonane z nietłukącego tworzywa typu polimir o średnicy lustra Ø300 odporne na zarysowania, uderzenia i różnice temperatur,</li> <li>• wysięgnik na teleskopowym uchwycie wykonanym z aluminium o regulowanej długości 1m – 3m umożliwiającym odległość obserwacji (tzw. odległość robocza min. 2 m) na kółkach skrętnych,</li> <li>• waga lustra nie większa niż 2,2 kg,</li> <li>• wymagana 3 letnia gwarancja na produkt obejmująca: część optyczną lustra, ramę oraz elementy mocujące.</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia	

87	<p><b>Pachołki składane – 4 szt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pachołek powinien być koloru pomarańczowego, jaskrawego; dodatkowo powinien być wyposażony w lampę błyskową ostrzegawczą z własnym zasilaniem.</li> <li>• Lampa powinna być osadzona na pachołku w sposób stabilny oraz być zasilana bateriami lub akumulatorem.</li> <li>• Podstawa pachołka: sztywny plastik, jednocześnie odporny na uszkodzenia mechaniczne.</li> <li>• Stożek: gruby materiał nieprzemakalny typu gumowany brezent lub nylon.</li> <li>• Wymiary rozłożonego pachołka: max 30x30x60 cm.</li> <li>• Wymiary złożonego pachołka: max 30x30, wysokość 6 cm.</li> </ul>	Spełnia / nie spełnia	
88	<p><b>Przymiar wstęgowy – 1 szt.</b></p> <p>Przymiar wstęgowy - 1 szt.</p> <p>Przymiar wstęgowy o min. długości 50m - taśma stalowa pokryta poliamidem, na widełkach z lekkiego metalu.</p> <p>Do w/w. przymiaru wstęgowego jest wymagane aktualne Świadectwa Wzorcowania dostarczane na etapie odbioru przedmiotu zamówienia.</p>	Spełnia / nie spełnia	
89	<p><b>Przymiar teleskopowy – 1 szt.</b></p> <p>Przymiar teleskopowy z prostopadłym ramieniem o dł. min 1 m, z fabrycznym pokrowcem.</p> <p>Do w/w. przymiaru teleskopowego jest wymagane aktualne Świadectwa Wzorcowania dostarczane na etapie odbioru przedmiotu zamówienia.</p> <p>Specyfikacja:  Zakres pomiaru min. 1,45 m - 5,0m.  Długość transportowa do 1.500mm  Materiał wykonania: aluminium</p>	Spełnia / nie spełnia	
90	<p><b>Termometr laserowy – Pirometr - 1 szt.</b></p> <p>Termometr laserowy będzie stosowany przy wykrywaniu nieprawidłowości w układach hamulcowych, gdzie wymagana jest kontrola temperatury. Termometr laserowy powinien</p>	Spełnia / nie spełnia	



	umożliwić bezkontaktowy pomiar temperatury w zakresie od -35 °C do min +500°C.		
--	--	--	--

.....  
(podpis Wykonawcy lub jego upoważnionego przedstawiciela<sup>1</sup>)

- <sup>1</sup> Podpis (-y) osoby (osób) uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z:
- a) Zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpis z właściwego rejestru),  
lub
  - b) Pełnomocnictwem złożonym wraz z ofertą