

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANYCH SAMOCHODÓW
CZĘŚĆ 1

Ilość: 10 szt

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JM	WYMAGANIA
0	Samochód 5-cio osobowy		fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2021, kierownica po lewej stronie,
1	Silnik elektryczny	-	Silnik elektryczny o mocy maksymalnej min. 95 kW
2	Zużycie energii elektrycznej	Wh/km	Max. 194
3	Zasięg przy zasilaniu energią elektryczną (dane z homologacji)min.240 km	km	Wymagane/ dodatkowo punktowane powyżej.300 km
4	Rozstaw osi min. 2500	mm	Wymagane
5	Emisja CO2	g/km	0
6	Pojemność akumulatora min 50kWh	kWh	Wymagany /dodatkowo punktowane pow. 60kWh
7	Możliwość ładowania wolnego i szybkiego (prądem przemiennym lub prądem stałym) (wyposażenie pojazdu w gniazdo oraz przewody przyłączeniowe do sieci AC/DC)	-	wymagane
8	felgi aluminiowe min. 16" lub większe		Wymagane
9	Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa z pompą ciepła jako standardem wyposażenia		Wymagane
10	Wycieraczki z czujnikiem deszczu		Wymagane
11	System nawigacji satelitarnej z ekranem dotykowym min.7"		Wymagane
12	System audio z Bluetooth , sterowane z kierownicy , gniazdo USB		Wymagane
13	Przednie światła przeciwmgielne		Wymagane
14	Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka boczne		Wymagane
15	Poduszki powietrzne	Szt.	Minimum czołowe i boczne dla kierowcy i pasażera, kurtynowe poduszki powietrzne
16	Ładowarka samochodowa pozwalająca na ładowanie standard 7,2 kW/h		Wymagana /dodatkowo punktowane po 7,2 kW/h
17	System bezkluczykowy		Wymagane
18	Przednie i tylne czujniki parkowania		Wymagane
19	Tylna kamera cofania		Wymagane
20	Aktywna kontrola stabilizacji pojazdu Przeciwblokujący układ hamulcowy z elektronicznym rozdziałem siły hamowania	-	Wymagane

	Układ wspomagania hamowania		
21	Tempomat aktywny		Wymagane
22	Immobilizer	-	Wymagane
23	Przewód do ładowania z gniazdka sieciowego 230V		Wymagane
24	Przewód do ładowania z ładowarki naściennej 32A		Wymagane
25	Centralny zamek		Wymagane
26	Regulowane elektrycznie szyby drzwi przednich i tylnych		Wymagane
27	Dywaniki podłogowe	-	Wymagane
28	Podgrzewane fotele przednie		Wymagane
29	Wielofunkcyjna podgrzewana skórzana kierownica		Wymagane

LP	WYMOGI DOT. GWARANCJI
1.	Minimalny okres gwarancji na pojazd w tym na elementy napędu elektrycznego – 3 lata lub 100 000 w zależności od tego co nastąpi wcześniej
2.	Minimalny okres gwarancji na pojemność baterii – 8 lat lub 100 000km
3.	Ilość autoryzowanych Stacji obsługi dla oferowanego modelu na terenie każdego województwa (minimum 1), a przypadku braku ASO na terenie województwa wykonawca pokrywa koszty transportu samochodu do najbliższej położonej stacji ASO . Pokrycie kosztów transportu dotyczy zarówno przeglądów gwarancyjnych jak i wszelkiego rodzaju napraw w okresie gwarancji .

CZĘŚĆ 2 pojazdy Typ 1

Ilość: 6 szt.

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JM	WYMAGANIA
1	Samochód ciężarowy 5-cio miejscowy		fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2021 kierownica po lewej stronie,
2	Silnik elektryczny	-	Silnik elektryczny o mocy maksymalnej netto min. 75kW
3	Zużycie energii elektrycznej	Wh/km	Max. 275Wh/km
4	Zasięg przy zasilaniu energią elektryczną (dane z homologacji)min.240km	km	Wymagane/powyżej 300km dodatkowo punktowane
5	Rozstaw osi	mm	Nie mniej niż 2925mm
6	Emisja CO2	g/km	0
7	Pojemność akumulatora min 50kWh	kWh	Wymagane/dodatkowo punktowane powyżej 60 kWh
8	Możliwość ładowania wolnego i szybkiego (prądem przemiennym lub prądem stałym) (wyposażenie pojazdu w gniazdo oraz przewody przyłączeniowe do sieci AC/DC)		Wymagane
9	felgi stalowa lub aluminiowe 15" lub większe		Wymagane
10	Klimatyzacja		Wymagane
11	Podgrzewany fotel kierowcy lub przednie fotele		Wymagane
12	System audio z Bluetooth gniazdo USB kolorowy wyświetlacz min. 7"		Wymagane
13	Przednie światła przeciwmgielne		Wymagane
14	Elektrycznie sterowane , podgrzewane lusterka boczne		Wymagane
15	Poduszki powietrzne		Minimum czołowe dla kierowcy i pasażera
16	Kamera cofania		Wymagane
17	Elektrycznie sterowane szyby przednie		Wymagane
18	Kolor metalizowany preferowany szary		Wymagany
19	Prawe i lewe drzwi przesuwne		Wymagane
20	Komputer pokładowy		Wymagane
21	System kontroli trakcji Układ antypoślizgowy z systemem wspomagania hamowania	-	Wymagane
22	Ładowarka samochodowa pozwalająca na ładowanie standard 7,2 kW/h	kW/h	Wymagana/dodatkowo punktowany powyżej 7,2kW/h
23	Immobilizer	-	Wymagane

24	Przewód do ładowania z gniazdka sieciowego 230V		Wymagane
25	Przewód do ładowania z ładowarki naściennej		Wymagany
26	Centralny zamek		Wymagane
27	Światła do jazdy dziennej typu LED		Wymagane
28	Hamulec postojowy sterowany elektrycznie		Wymagany

LP	WYMOGI DOT. GWARANCJI
1.	Minimalny okres gwarancji na pojazd w tym na elementy napędu elektrycznego – 3 lata lub 100 000 km w zależności od tego co nastąpi wcześniej
2.	Minimalny okres gwarancji na pojemność baterii – 8 lat lub 100 000km
3.	Ilość autoryzowanych Stacji obsługi dla oferowanego modelu na terenie każdego województwa (minimum 1), a przypadku braku ASO na terenie województwa wykonawca pokrywa koszty transportu samochodu do najbliższej położonej stacji ASO . Pokrycie kosztów transportu dotyczy zarówno przeglądów gwarancyjnych jak i wszelkiego rodzaju napraw w okresie gwarancji .

CZĘŚĆ 2 pojazdy Typ 2**Ilość: 4 szt.**

Lp.	WYSZCZEGÓLNIENIE	JM	WYMAGANIA
1	Samochód osobowy 9-cio miejscowy		fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2021 kierownica po lewej stronie,
2	Silnik elektryczny	-	Silnik elektryczny o mocy maksymalnej netto min. 75kW
3	Zużycie energii elektrycznej	Wh/km	Max. 280Wh/km
4	Zasięg przy zasilaniu energią elektryczną (dane z homologacji)min. 240 km	km	Wymagane/dodatkowo punktowane powyżej 300 km
5	Rozstaw osi	mm	Nie mniej niż 2925mm
6	Emisja CO2	g/km	0
7	Pojemność akumulatora min.50kWh	kWh	Wymagane / powyżej 60 kWh dodatkowo punktowane
8	Możliwość ładowania wolnego i szybkiego (prądem przemiennym lub prądem stałym) (wyposażenie pojazdu w gniazdo oraz przewody przyłączeniowe do sieci AC/DC)		Wymagane
9	felgi stalowe 15" lub większe		Wymagane
10	Klimatyzacja manualna z dodatkowy . układ klimatyzacji i ogrzewania siedzeń tylnych		Wymagane
11	Podgrzewany fotel kierowcy lub przednie fotele		Wymagane
12	System audio z Bluetooth , gniazdo USB odbiornik radia cyfrowy z wyświetlaczem min 5 "		Wymagane
13	Przednie światła przeciwmgielne		Wymagane
14			Wymagane
15	Poduszki powietrzne		Minimum czołowe dla kierowcy i pasażera
16	Kamera cofania		Wymagane
17	Elektrycznie sterowane szyby przednie		Wymagane
18	Kolor szary metalizowany - preferowany		Wymagany
19	Lusterka zewnętrzne podgrzewane sterowane i składane elektrycznie		Wymagane
20	Komputer pokładowy		Wymagane
21	System kontroli trakcji Układ antypoślizgowy z systemem wspomagania hamowania	-	Wymagane

22	Uniwersalny kabel do ładowania (1,8-22kW)		Wymagana
23	Immobilizer	-	Wymagane
24	Przewód do ładowania z gniazdka sieciowego 230V		Wymagane
25	Przewód do ładowania z ładowarki naściennej		Wymagany
26	Centralny zamek		Wymagane
27	Hak holowniczy		Wymagane
28	System multimedialny , wyświetlacz dotykowy , min 7"		Wymagane
29	Czujniki parkowania tył		Wymagane
30	Wyświetlacz kierowcy graficzny kolorowy		Wymagany
31	Drzwi przesuwne lewe i prawe		Wymagane
32	Dodatkowy kosz dachowy na bagaże		Wymagane
33	Fotel kierowcy z podłokietnikiem i regulacja wysokości oraz odcinka lędźwiowego .		Wymagany
34	Kanapy w II i III rzędzie wyjmowane.		Wymagane
35	Hamulec postojowy elektryczny.		Wymagany
36	Przyciemnione szyby dla drugiego i trzeciego rzędu siedzeń		Wymagane
37	Ładowarka samochodowa pozwalająca na ładowanie-standard 7,2 kW/h		Wymagana/ dodatkowo punktowane powyżej 7,2 kW/h

LP	WYMOGI DOT. GWARANCJI
1.	Minimalny okres gwarancji na pojazd w tym na elementy napędu elektrycznego – 3 lata lub 100 000 km w zależności od tego co nastąpi wcześniej
2.	Minimalny okres gwarancji na pojemność baterii – 8 lat lub 100 000km
3.	Ilość autoryzowanych Stacji obsługi dla oferowanego modelu na terenie każdego województwa (minimum 1), a przypadku braku ASO na terenie województwa wykonawca pokrywa koszty transportu samochodu do najbliższej położonej stacji ASO . Pokrycie kosztów transportu dotyczy zarówno przeglądów gwarancyjnych jak i wszelkiego rodzaju napraw w okresie gwarancji .

Wytyczne do grafiki samochodów

(dotyczy Części 1 i 2)

Projekt brandingu samochodu elektrycznego dla Lasów Państwowych został przygotowany na neutralnym wzorze, grafikę należy zaadaptować do bryły proponowanego przez dostawcę samochodu elektrycznego określonego w specyfikacji technicznej do zamówienia.

Wytyczne dotyczące stosowania logotypów dla obrandowania pojazdów elektrycznych określają: Księga Identyfikacji Wizualnej „Lasów Państwowych” – dostępna : <http://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow/lp-kiw.pdf> oraz KIW kampanii „Lasy Państwowe. Dla lasu, dla ludzi” - <http://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow/kiw-dla-lasu-dla-ludzi.pdf>

W księgach zostały zamieszczone zasady stosowania znaków firmowych, pola ochronne, minimalne wielkości, współwystępowanie innych znaków, tła i kolorystykę. Grafika powinna być dostosowana do specyfiki bryły samochodu tj., należy uwzględnić wypukłości, załamania, przetłoczenia, tak, aby nie zniekształcić całego projektu.

Udostępniony projekt powinien być wykonany z zastosowaniem koloru firmowego tj. pantonu 3305.

1. Przód:

Na przodzie w centralnej części maski znajdują się logotyp „Las energii”.
Omijamy, wszelkie przetłoczenia, otwory, przerwy.

2. Bok 1:

Logotyp „Las energii” odsunięty minimum $\frac{1}{2}$ średnicy sygnetu od szyb, załamań, przetłoczeń przerw w drzwiach.

Logotyp jednostki Lasów Państwowych, w której będzie użytkowane auto, również odsunięty minimum $\frac{1}{2}$ średnicy sygnetu od wszelkich szyb, przerw, przetłoczeń.

Grafika drzew powyżej progu, na równo z dolną linią drzwi.

3. Bok 2

Logotyp „Las energii” odsunięty minimum $\frac{1}{2}$ średnicy sygnetu od szyb, załamań, przetłoczeń przerw w drzwiach.

Logotyp regionalny Lasów Państwowych również odsunięty minimum $\frac{1}{2}$ średnicy sygnetu od wszelkich szyb, przerw, przetłoczeń.

Grafika drzew powyżej progu, na równo z dolną linią drzwi, łączy się z tyłem.

4. Tył

Logotyp „Lasów Państwowych” na środku, omijamy zgięcia, przetłoczenia itp. Grafika drzew po lewej stronie, łączy się z bokiem 2, hasło „100% na prąd” wyśrodkowane w górnej części drzewka.

Sposób wykonania obrandowania folią :

1. Samochód winien być oklejony folią wylewaną przeznaczoną do oznakowania pojazdów z minimum 5 letnią gwarancją.
2. Wydruki winny być zabezpieczone laminatem.
3. Wykorzystana do obrandowania pojazdu folia w żaden sposób nie może ograniczać możliwości mycia samochodu w myjniach szczotkowych ,
4. Obrandowanie winno być wykonane zgodnie ze wzorem zamieszczonym w zał. Nr 2 do projektu umowy (wizualizacja oznakowania pojazdów).
5. Wytyczne dotyczące stosowania logotypów oraz określają: Księga Identyfikacji Wizualnej „Lasów Państwowych” – dostępna :
<http://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow/lp-kiw.pdf> oraz KIW kampanii „Lasy Państwowe. Dla lasu, dla ludzi” - <http://www.lasy.gov.pl/pl/kontakt/dla-mediow/kiw-dla-lasu-dla-ludzi.pdf>
6. Metoda oznakowania pojazdów : grafika cięta i drukowana następnie klejona na pojeździe.
7. Wizualizacja obrandowania pojazdu została zamieszczona w załączniku Nr 2 do projektu umowy.
8. Zamawiający w terminie 7 dni od dnia zlecenia zamówienia przekazuje Wykonawcy nazwy własne jednostek , które winny zostać umieszczone na drzwiach bocznych brandowanych pojazdów .