

**Opis Przedmiotu zamówienia dotyczący**  
**Zakupu i dostawy 3 samochodów służbowych na potrzeby Sieć Badawcza**  
**Łukasiewicz – Górnośląskiego Instytutu Technologicznego w Gliwicach**

**UWAGA – o ile nie zaznaczono inaczej wszystkie parametry w niniejszych tabelach należy traktować jako minimalne.**

**CZĘŚĆ I SAMOCHÓD Klasy C typu SUV – DOSTAWA JEDNEGO POJAZDU.**

TYP POJAZDU - SAMOCHÓD OSOBOWY   SEGMENT – KLASA C (NIŻSZA ŚREDNIA)   WERSJA NADWOZIOWA - SUV		
	Rodzaj paliwa/napędu	silnik czterocylindrowy hybrydowy, benzynowy, spalinowo – elektryczny, typu HEV
	Skrzynia biegów	Automatyczna, co najmniej 6 przełożeń do jazdy do przodu lub bezstopniowa
	Wersja nadwoziowa	SUV
	Pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego	TAK - kierownica po lewej stronie
	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji	wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku
	Kolor	Lakier metalizowany – kolor Ciemny stonowany (czarny, szary)
DANE TECHNICZNE		
	Długość	nie mniej niż 4400 mm
	Rozstaw osi	nie mniej niż 2600 mm
	Pojemność bagażnika do linii bocznej okien (siedzenia rozłożone) i <b>obliczane zgodnie z normami technicznymi ISO 3832 oraz DIN 70020-1</b>	nie mniej niż 400 litrów
	Liczba miejsc siedzących	5
	Emisja CO <sup>2</sup> w cyklu mieszanym wg normy WLTP	nie więcej niż 120 g/km
	Zużycie paliwa w cyklu mieszanym wg normy WLTP	nie więcej niż 5,3 l/100 km
	Moc systemowa silnika	nie mniej niż 140 kW
	Pojemność silnika	nie mniej niż 1900 cm <sup>3</sup>
	Napęd osi	Napęd przedni lub na cztery koła
	Liczba drzwi	5

<b>WYPOSAŻENIE Z ZAKRESU BIEZPIECZEŃSTWA</b>		
	Hamulce tarczowe wentylowane na przedniej osi	TAK
	Hamulce tarczowe na tylnej osi	TAK
	Czujniki parkowania przednie i tylne z kamerą cofania	TAK
	Poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera oraz poduszki boczne dla kierowcy i pasażera, poduszka powietrzna kolanowa	TAK
	Automatyczne światła drogowe	TAK
	Reflektory przeciwmgielne przednie w technologii LED zabudowane przez producenta pojazdu	TAK
	Światła mijania, drogowe oraz dzienne w technologii LED ze spryskiwaczami	TAK
	Tylne światła w technologii LED	TAK
<b>WYPOSAŻENIE Z ZAKRESU KOMFORTU</b>		
	Wspomaganie układu kierowniczego	TAK
	Kierownica wielofunkcyjna pokryta skórą, regulowana w dwóch płaszczyznach	TAK
	Elektrycznie sterowane szyby przednie i tylne, z funkcją automatycznego otwierania i zamykania	TAK
	Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne, z funkcją elektrycznego składania i rozkładania	TAK
	System parkowania automatycznego	TAK
	Zamykany schowek po stronie pasażera	TAK
	Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa	TAK
	Wyświetlacz typu head up display na przedniej szybie pojazdu	TAK
	Aktywny tempomat	TAK
	Stacja do bezprzewodowego ładowania telefonu	TAK
<b>PERSONALIZACJA</b>		
	Koła o rozmiarze co najmniej 17 cali, felgi aluminiowe	TAK
	Tapicerka materiałowa lub materiałowo skórzana lub skórzana	w kolorze ciemnym
	Zderzaki, osłony lusterek oraz klamki w kolorze nadwozia	TAK

	Komplet opon zimowych, rozmiar opon zgodny z zamontowanymi w pojeździe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 roku, opór toczenia min. C, hamowanie na mokrej nawierzchni min. C, <b>nie dopuszcza się opon bieżnikowanych</b>	TAK
<b>Dodatkowe systemy i elementy wyposażenia pojazdu</b>		
	ABS, układ stabilizacji toru jazdy, układ wspomagania ruszania na wzniesieniach	TAK
	Komputer pokładowy	TAK
	Układ ostrzegający o pojeździe znajdującym się w martwym polu lusterka	TAK
	Czujnik deszczu i zmierzchu	TAK
	Fotochromatyczne lusterko wsteczne	TAK
	Radio z nawigacją oraz systemem Bluetooth, wyposażone w kolorowy ekranem dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 8 cali, port USB	TAK
	Oprogramowanie zgodne/współpracujące z Apple Car Play oraz Android Auto	TAK
	Bezkluczkowy dostęp oraz uruchomienie pojazdu	TAK
	Dwa kluczyki	TAK
	Dywaniki gumowe przednie i tylne oraz gumowa wykładzina bagażnika	TAK
	Dywaniki welurowe przednie i tylne z oferty producenta pojazdu	TAK
	Koło zapasowe pełnowymiarowe lub dojazdowe	TAK
	Relingi dachowe	TAK
<b>Gwarancja</b>		
	Gwarancja mechaniczna producenta na okres	nie krótszy niż 3 lata lub 100 000 km, w zależności od tego, co pierwsze nastąpi (jeżeli producent ogranicza gwarancję do określonego limitu przebiegu)*
	Gwarancja na perforację blach nadwozia na okres	nie krótszy niż 12 lat*

\* - zaoferowane warunki gwarancji nie mogą być mniej korzystne niż warunki oferowane klientom detalicznym, zgodnie z ogólnie dostępną ofertą handlową

**CZĘŚĆ II SAMOCHÓD Klasa D - dostawa jednego pojazdu.**

TYP POJAZDU - SAMOCHÓD OSOBOWY   SEGMENT – KLASA E (WYŻSZA)   WERSJA NADWOZIOWA - SEDAN		
	Rodzaj paliwa/napędu	Silnik czterocylindrowy hybrydowy, benzynowy, spalinowo – elektryczny, typu HEV
	Skrzynia biegów	Automatyczna, co najmniej 6 przełożeń do jazdy do przodu lub bezstopniowa
	Wersja nadwoziowa	SEDAN
	Pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego	TAK - kierownica po lewej stronie
	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji	wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku
	Kolor	Lakier metalizowany – kolor Ciemny stonowany (czarny, granatowy)
DANE TECHNICZNE		
	Długość pojazdu	nie mniej niż 4800 mm
	Rozstaw osi nie mniej niż 2800 mm	nie mniej niż 2800 mm
	Pojemność bagażnika do linii bocznej okien (siedzenia rozłożone) i obliczana zgodnie z normami technicznymi ISO 3832 oraz DIN 70020-1	nie mniej niż 500 l
	Liczba miejsc siedzących	5
	Emisja CO <sup>2</sup> w cyklu mieszanym wg normy WLTP	nie więcej niż 130 g/km
	Zużycie paliwa w cyklu mieszanym wg normy WLTP	nie więcej niż 6,0 l/100 km
	Moc systemowa silnika	nie mniej niż 150 kW
	Pojemność silnika	nie mniej niż 2000 cm <sup>3</sup>
	Napęd osi	Napęd przedni, tylny lub na cztery koła
	Liczba drzwi	4
WYPOSAŻENIE Z ZAKRESU BIEZPIECZEŃSTWA		
	Hamulce tarczowe wentylowane na przedniej osi	TAK
	Hamulce tarczowe na tylnej osi	TAK
	Czujniki parkowania przednie i tylne z kamerą cofania	TAK
	Poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera oraz poduszki boczne dla kierowcy i pasażera, poduszka powietrzna kolanowa	TAK

	Reflektory przeciwmgielne przednie w technologii LED zabudowane przez producenta pojazdu	TAK
	Światła mijania, drogowe oraz dzienne w technologii LED ze spryskiwaczami	TAK
	Tylne światła w technologii LED	TAK
	Asystent pozostawania na pasie ruchu	TAK
	Automatyczne włączanie i wyłączenie świateł drogowych	TAK
<b>WYPOSAŻENIE Z ZAKRESU KOMFORTU</b>		
	Wspomaganie układu kierowniczego	TAK
	Kierownica wielofunkcyjna pokryta skórą, podgrzewana i regulowana w dwóch płaszczyznach	TAK
	Elektrycznie sterowane szyby przednie i tylne z funkcją automatycznego otwierania i zamykania	TAK
	Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne, z funkcją elektrycznego składania i rozkładania	TAK
	System parkowania automatycznego lub system monitorowania otoczenia 360 stopni	TAK
	Zamykany schowek po stronie pasażera	TAK
	Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa	TAK
	Wyświetlacz typu head up display na przedniej szybie pojazdu	TAK
	Aktywny tempomat	TAK
	Podgrzewane fotele przednie	TAK
	Składane oparcie tylnej kanapy lub elektryczna regulacja kąta nachylenia oparcia tylnej kanapy	TAK
	Nawiewy dla pasażerów tylnej kanapy	TAK
	Fabrycznie przyciemniane szyby tylne – <b>nie dopuszcza się przyciemnienia folią</b>	TAK
<b>PERSONALIZACJA</b>		
	Koła o rozmiarze co najmniej 18 cali, felgi aluminiowe	TAK
	Tapicerka skórzana	Ciemna
	Zderzaki, osłony lusterek oraz klamki w kolorze nadwozia	TAK

	Komplet opon zimowych, rozmiar opon zgodny z zamontowanymi w pojeździe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 roku, opór toczenia min. C, hamowanie na mokrej nawierzchni min. C, <b>nie dopuszcza się opon bieżnikowanych</b>	TAK
<b>Dodatkowe systemy i elementy wyposażenia pojazdu</b>		
	ABS, układ stabilizacji toru jazdy, układ wspomagania ruszania na wzniesieniach	TAK
	Komputer pokładowy	TAK
	Oprogramowanie zgodne/współpracujące z Apple Car Play oraz Android Auto	TAK
	Czujnik deszczu i zmierzchu	TAK
	Fotochromatyczne lusterko wsteczne	TAK
	Układ ostrzegający o pojeździe znajdującym się w martwym polu lusterka	TAK
	Radio z nawigacją oraz systemem Bluetooth, wyposażone w kolorowy ekranem dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 8 cali, port USB	TAK
	Bezkluczkowy dostęp oraz uruchomienie pojazdu	TAK
	Dwa kluczyki	TAK
	Dywaniki gumowe przednie i tylne oraz gumowa wykładzina bagażnika	TAK
	Dywaniki welurowe przednie i tylne z oferty producenta pojazdu	TAK
	Koło zapasowe pełnowymiarowe lub dojazdowe	TAK
<b>Gwarancja</b>		
	Gwarancja mechaniczna producenta na okres	nie krótszy niż 3 lata lub 100 000 km, w zależności od tego, co pierwsze nastąpi (jeżeli producent ogranicza gwarancję do określonego limitu przebiegu)*
	Gwarancja na perforację blach nadwozia na okres nie krótszy niż 12 lat*	nie krótszy niż 12 lat*

\* - zaofertowane warunki gwarancji nie mogą być mniej korzystne niż warunki oferowane klientom detalicznym, zgodnie z ogólnie dostępną ofertą handlową

**CZĘŚĆ III SAMOCHÓD Klasa D - dostawa jednego pojazdu.**

TYP POJAZDU - SAMOCHÓD OSOBOWY   SEGMENT – KLASA E (WYŻSZA)   WERSJA NADWOZIOWA - SEDAN		
	Rodzaj paliwa/napędu	Silnik czterocylindrowy hybrydowy, benzynowy, spalinowo – elektryczny, typu HEV
	Skrzynia biegów	Automatyczna, co najmniej 6 przełożeń do jazdy do przodu lub bezstopniowa
	Wersja nadwoziowa	SEDAN
	Pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego	TAK - kierownica po lewej stronie
	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji	wyprodukowany nie wcześniej niż w 2022 roku
	Kolor	Lakier metalizowany – kolor Ciemny stonowany (czarny, granatowy)
DANE TECHNICZNE		
	Długość pojazdu	nie mniej niż 4800 mm
	Rozstaw osi nie mniej niż 2800 mm	nie mniej niż 2800 mm
	Pojemność bagażnika do linii bocznej okien (siedzenia rozłożone) i obliczana zgodnie z normami technicznymi ISO 3832 oraz DIN 70020-1	nie mniej niż 500 l
	Liczba miejsc siedzących	5
	Emisja CO <sup>2</sup> w cyklu mieszanym wg normy WLTP	nie więcej niż 130 g/km
	Zużycie paliwa w cyklu mieszanym wg normy WLTP	nie więcej niż 6,0 l/100 km
	Moc systemowa silnika	nie mniej niż 150 kW
	Pojemność silnika	nie mniej niż 2000 cm <sup>3</sup>
	Napęd osi	Napęd przedni, tylny lub na cztery koła
	Liczba drzwi	4
WYPOSAŻENIE Z ZAKRESU BIEZPIECZEŃSTWA		
	Hamulce tarczowe wentylowane na przedniej osi	TAK
	Hamulce tarczowe na tylnej osi	TAK
	Czujniki parkowania przednie i tylne z kamerą cofania	TAK
	Poduszki powietrzne dla kierowcy i pasażera oraz poduszki boczne dla kierowcy i pasażera, poduszka powietrzna kolanowa	TAK

	Reflektory przeciwmgielne przednie w technologii LED zabudowane przez producenta pojazdu	TAK
	Światła mijania, drogowe oraz dzienne w technologii LED ze spryskiwaczami	TAK
	Tylne światła w technologii LED	TAK
	Asystent pozostawania na pasie ruchu	TAK
	Automatyczne włączanie i wyłączenie świateł drogowych	TAK
<b>WYPOSAŻENIE Z ZAKRESU KOMFORTU</b>		
	Wspomaganie układu kierowniczego	TAK
	Kierownica wielofunkcyjna pokryta skórą, podgrzewana i regulowana w dwóch płaszczyznach	TAK
	Elektrycznie sterowane szyby przednie i tylne z funkcją automatycznego otwierania i zamykania	TAK
	Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne, z funkcją elektrycznego składania i rozkładania	TAK
	System parkowania automatycznego lub system monitorowania otoczenia 360 stopni	TAK
	Zamykany schowek po stronie pasażera	TAK
	Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa	TAK
	Wyświetlacz typu head up display na przedniej szybie pojazdu	TAK
	Aktywny tempomat	TAK
	Podgrzewane fotele przednie	TAK
	Składane oparcie tylnej kanapy lub elektryczna regulacja kąta nachylenia oparcia tylnej kanapy	TAK
	Nawiewy dla pasażerów tylnej kanapy	TAK
	Fabrycznie przyciemniane szyby tylne – <b>nie dopuszcza się przyciemnienia folią</b>	TAK
<b>PERSONALIZACJA</b>		
	Koła o rozmiarze co najmniej 18 cali, felgi aluminiowe	TAK
	Tapicerka skórzana	Ciemna
	Zderzaki, osłony lusterek oraz klamki w kolorze nadwozia	TAK



	Komplet opon zimowych, rozmiar opon zgodny z zamontowanymi w pojeździe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2022 roku, opór toczenia min. C, hamowanie na mokrej nawierzchni min. C, <b>nie dopuszcza się opon bieżnikowanych</b>	TAK
<b>Dodatkowe systemy i elementy wyposażenia pojazdu</b>		
	ABS, układ stabilizacji toru jazdy, układ wspomagania ruszania na wzniesieniach	TAK
	Komputer pokładowy	TAK
	Oprogramowanie zgodne/współpracujące z Apple Car Play oraz Android Auto	TAK
	Czujnik deszczu i zmierzchu	TAK
	Fotochromatyczne lusterko wsteczne	TAK
	Układ ostrzegający o pojeździe znajdującym się w martwym polu lusterka	TAK
	Radio z nawigacją oraz systemem Bluetooth, wyposażone w kolorowy ekranem dotykowy o przekątnej nie mniejszej niż 8 cali, port USB	TAK
	Bezkluczkowy dostęp oraz uruchomienie pojazdu	TAK
	Dwa kluczyki	TAK
	Dywaniki gumowe przednie i tylne oraz gumowa wykładzina bagażnika	TAK
	Dywaniki welurowe przednie i tylne z oferty producenta pojazdu	TAK
	Koło zapasowe pełnowymiarowe lub dojazdowe	TAK
<b>Gwarancja</b>		
	Gwarancja mechaniczna producenta na okres	nie krótszy niż 3 lata lub 100 000 km, w zależności od tego, co pierwsze nastąpi (jeżeli producent ogranicza gwarancję do określonego limitu przebiegu)*
	Gwarancja na perforację blach nadwozia na okres nie krótszy niż 12 lat*	nie krótszy niż 12 lat*

\* - zaofertowane warunki gwarancji nie mogą być mniej korzystne niż warunki oferowane klientom detalicznym, zgodnie z ogólnie dostępną ofertą handlową