

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem dodávky je moderní osobní elektromobil velikosti nižší střední třídy. Vozidlo musí mít minimálně čtyři dveře a musí být minimálně pětisedadlové. Podmínkou je, aby vozidlo bylo postaveno na platformě určené pouze pro elektromobily (neexistuje stejné vozidlo ve verzi s benzínovým motorem nebo hybridním pohonem).

Hlavní účel využití: pro potřeby výzkumu a výuky na Ústavu automobilního a dopravního inženýrství FSI VUT.

Stěžejní vlastností pro výzkum a výuku je, aby vozidlo mělo náhon zadní nápravy nebo 4x4. Pro výzkum a výuku tepelného komfortu je požadováno vytápění tepelným čerpadlem.

Předpokládá se instalace měřicí techniky v kufru vozidla, proto jsou požadovány jeho minimální rozměry a dále se předpokládá obsluha měření ze zadních sedadel, proto musí mít vozidlo minimálně 4 dveře.

Vozidlo musí být technicky způsobilé a splňovat veškeré technické podmínky pro provoz na pozemních komunikacích dle příslušných obecně závazných předpisů. Předmětem dodávky je rovněž povinná výbava (Vyhláška 341/2014 Sb., technické způsobilosti a na technické podmínky provozu vozidel na pozemních komunikacích).

Může se jednat o skladový nebo předváděcí vůz.

Výrobce a typ/model nabízeného vozidla:	Škoda ENYAQ	
Parametr	Hodnota	<i>Ke každému požadavku prosím uveďte SPLŇUJE nebo ANO, příp. uveďte konkrétní parametr nabízeného zařízení, aby bylo patrné, že Vaše nabídka požadavek splňuje:</i>
Speciální elektrická platforma (neexistuje stejné vozidlo se spalovacím motorem)	Ano	ANO
Pohon	Čistě elektrický	Čistě elektrický
Výkon pohonu	Minimálně 130 kW	132 kW
Náhon nápravy	Zadní nebo 4x4	Zadní
Vytápění	Tepelné čerpadlo	Tepelné čerpadlo
Velikost baterie	Minimálně 54 kWh	62kWh
Maximální rychlost	Minimálně 150 km/h	160km/h
Délka vozu	Minimálně 4200 mm	4649 mm
Objem kufru	Minimálně 350 l	585 l
Vozidlo má vnitřní sběrnici s protokolem CAN a je možno se na ni připojit a získávat vozidlová data	Ano	ANO
Vozidlo musí být po celou dobu své životnosti připojeno k internetu a bude moci přijímat aktualizace a upgrady systému	Ano	ANO

Vozidlo obsahuje minimálně 3 vysoce výkonné počítače - aplikační servery ve vozidle neboli ICAS	3	3
Počet míst k sezení	5	5
Počet dveří	Minimálně 4	4