



ZRC SAZU

Tehnične specifikacije

Referenčno vozilo: Volkswagen ID.4 Pro 4ALL Limited 210 kW ali enakovredno vozilo

Predmet naročila je dobava 1 novega, nerabljenega električnega osebnega vozila, ki mora izpolnjevati najmanj naslednje tehnične zahteve.

Kjer je v zahtevah navedeno tržno ime posameznega sistema oziroma tehnologije, je dopusten tudi drug sistem oziroma tehnologija, ki zagotavlja najmanj enakovredno funkcionalnost.

1. Osnovne karakteristike vozila

- vrsta vozila: osebno vozilo;
- popolnoma električno vozilo;
- največja sistemska moč vozila: najmanj 200 kW;
- avtomatski menjalnik;
- najmanj 4 vrata;
- modelno leto 2027 ali novejše;
- emisije CO₂: 0,0 g/km;
- poraba električne energije največ 159,7 Wh/km;
- zunanja barva: kovinska, obalno modra oziroma primerljiva kovinska barva;
- notranjost: črna/siva oziroma primerljiva izvedba;
- odbijači v barvi vozila;
- črne strešne letve;
- zatemnjena stekla od B-stebričkov naprej.

2. Kolesa in pnevmatike

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- 4 aluminijastimi platišči velikosti 19 palcev;
- pnevmatikami dimenzije najmanj:
 - 235/55 R19 spredaj,
 - 255/50 R19 zadaj;
- letnimi pnevmatikami;
- varnostnimi vijaki za platišča;
- sistemom za prikaz oziroma opozarjanje na prenizek tlak v pnevmatikah;

- garnituro za popravilo pnevmatik Tire Mobility Set oziroma enakovredno, ki vključuje najmanj:
 - 12-V kompresor,
 - tesnilno sredstvo za pnevmatike;
- avtomobilskim orodjem.

3. Polnjenje električnega vozila

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- vtičnico za hitro polnjenje CCS;
- omrežnim polnilnim kablom Mode 3, Type 2, 16 A;
- omrežnim polnilnim kablom oziroma ustrezno polnilno napravo za priklop na gospodinjsko električno vtičnico.

Ob dobavi mora biti visokonapetostna baterija vozila napolnjena najmanj do 80 %.

4. Varnostni sistemi

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- čelnima varnostnima blazinama za voznika in sovoznika;
- možnostjo izklopa sovoznikove varnostne blazine;
- stranskimi varnostnimi blazinami;
- varnostnimi blazinami za zaščito glave potnikov na sprednjih in zadnjih sedežih;
- sredinsko varnostno blazino;
- 3-točkovnima avtomatskima varnostnima pasovoma spredaj z zategovalnikom;
- zvočnim opozorilnikom in opozorilno lučko za nepripeta varnostna pasova spredaj;
- tremi vzglavniki zadaj;
- sprednjima vzglavnikoma z izboljšanimi varnostnimi lastnostmi;
- sistemom ISOFIX oziroma i-Size za namestitvev:
 - otroškega sedeža na sovoznikov sedež,
 - dveh otroških sedežev na zadnjo sedežno klop;
- elektronsko blokado zagona;
- sistemom za samodejni klic v sili eCall;
- proaktivnim sistemom zaščite potnikov;
- sistemom za zaznavanje utrujenosti voznika;
- sistemom za zaznavanje utrujenosti in pozornosti voznika z vizualnim in zvočnim opozorilom;
- sistemom za prepoznavanje prometnih znakov;
- senzorjem za dež;

- zvočnim generatorjem oziroma sistemom za zvočno opozarjanje okolice pri vožnji električnega vozila (e-Sound ali enakovredno);
- dvotonsko signalno hupo.

5. Sistemi za pomoč vozniku

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- prilagodljivim tempomatom z avtomatskim uravnavanjem varnostne razdalje ACC oziroma enakovrednim sistemom;
- sistemom za nadzor prometa pred vozilom Front Assist oziroma enakovrednim sistemom;
- mestno funkcijo zaviranja v sili;
- zaznavanjem pešcev;
- zaznavanjem kolesarjev;
- sistemom za pomoč pri ohranjanju vozila na voznem pasu Lane Assist oziroma enakovrednim sistemom;
- sistemom Side Assist oziroma enakovrednim sistemom za opozarjanje na vozila v mrtvem kotu;
- sistemom za opozarjanje pri izstopu iz vozila;
- sistemom za pomoč pri križiščih oziroma zaznavanje prečnega prometa Front Cross Traffic Assist ali enakovrednim sistemom;
- sistemom Travel Assist oziroma enakovrednim sistemom za pomoč pri vožnji;
- sistemom Emergency Assist oziroma enakovrednim sistemom za samodejno zaustavitev vozila v sili v primeru neodzivnosti voznika;
- komunikacijskim sistemom Car2X oziroma enakovrednim sistemom;
- možnostjo izbire voznega profila.

6. Parkirni sistemi in kamere

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- parkirnimi senzorji oziroma sistemom za zaznavanje ovir pred in za vozilom;
- parkirno asistenco Park Assist Plus oziroma enakovredno;
- parkirno asistenco Park Assist Pro oziroma enakovredno;
- spominsko funkcijo parkirne asistence;
- kamero za vzvratno vožnjo;
- sistemom za prikaz celotne okolice vozila Area View oziroma enakovrednim 360-stopinjskim sistemom kamer.

7. Svetlobna oprema

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- matričnimi LED sprednjimi žarometi;

- samodejnim vklopom dnevnih luči;
- samodejnim vklopom zasenčenih luči;
- funkcijo luči za slabo vreme;
- pozdravno funkcijo žarometov;
- sistemom za dinamično oziroma samodejno uravnavanje dolgih luči Dynamic Light Assist ali enakovrednim sistemom;
- LED zadnjimi lučmi;
- 3D zadnjimi LED lučmi oziroma funkcionalno enakovredno izvedbo;
- dinamičnimi zadnjimi smerniki;
- svetlobno letvijo med sprednjima žarometoma;
- osvetlitvijo okolice vozila s projiciranjem logotipa oziroma primerljivo osvetlitvijo;
- osvetlitvijo vdolbin pod vratnimi kljuki;
- signalno oziroma informacijsko svetlobno letvijo v notranjosti vozila ID. Light oziroma enakovredno funkcionalnostjo.

8. Klimatizacija in toplotno udobje

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- avtomatsko najmanj dvoconsko klimatsko napravo Air Care Climatronic oziroma enakovredno;
- aktivnim kombiniranim filtrom klimatske naprave;
- ogrevanima sprednjima sedežema;
- ogrevanim večfunkcijskim volanom;
- brezžično ogrevanim in infrardeče odbojnim vetrobranskim steklom;
- zeleno termoizolacijsko zasteklitvijo;
- vetrobranskim steklom iz večslojnega varnostnega stekla s toplotno in zvočno izolacijo.

9. Sedeži in notranjost

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- sprednjima sedežema, nastavljivima po višini;
- voznikovim in sovoznikovim sedežem z naslonoma za roko;
- asimetrično deljivo in zložljivo zadnjo sedežno klopjo;
- zadnjo sedežno klopjo z odprtino za prevoz daljših predmetov;
- sredinskim naslonom za roko zadaj;
- tekstilnimi oziroma primerljivimi sedežnimi prevlekami;
- kombinacijo kakovostne tkanine oziroma materiala, primerljivega z ArtVelours;
- tekstilnimi predpražniki spredaj in zadaj;

- ambientno osvetlitvijo notranjosti z možnostjo izbire najmanj 30 barv;
- kozmetičnimi ogledali v senčnikih;
- sredinsko konzolo;
- osvetljenim predalom v sredinski konzoli;
- najmanj dvema držaloma za pijačo;
- sredinsko konzolo z najmanj dvema držaloma za pijačo in priključki USB-C.

10. Prtljažnik in zunanja oprema

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- električnim oziroma samodejnim odpiranjem in zapiranjem prtljažnih vrat;
- senzorjem za brezstično oziroma samodejno odpiranje in zapiranje prtljažnih vrat;
- električno izvlečno oziroma električno zložljivo vlečno kljuko.

11. Ogledala, stekla in upravljanje vozila

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- električno nastavljivimi zunanjimi ogledali;
- električno poklopnimi zunanjimi ogledali;
- ogrevanimi zunanjimi ogledali;
- notranjim vzvratnim ogledalom s samodejnim zasenčenjem;
- elektromehanskim servovolanom s hitrostno prilagodljivim uravnavanjem;
- usnjenim večfunkcijskim volanom;
- ogrevanim večfunkcijskim volanom;
- elektronskim merilnikom hitrosti;
- števcem skupno in dnevno prevoženih kilometrov.

12. Zaklepanje, dostop in alarm

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- sistemom za zaklepanje in zagon vozila brez uporabe ključa Keyless Access oziroma enakovrednim sistemom;
- protivlomnim varovalom;
- alarmno napravo;
- nadzorom notranjosti vozila;
- hupo z lastnim napajanjem;
- zaščito pred odvleko vozila;
- pripravo za uporabo digitalnega ključa prek združljivega pametnega telefona oziroma primerljivo funkcionalnostjo.

13. Multimedijski, navigacijski in komunikacijski sistem

Vozilo mora biti opremljeno najmanj z:

- navigacijskim sistemom z zaslonom velikosti najmanj 12,9 palca;
- navigacijskim oziroma multimedijskim sistemom primerljivim z Inovision Pro;
- digitalnim radijskim sprejemnikom DAB+;
- brezžično povezljivostjo s sistemoma Apple CarPlay in Android Auto oziroma enakovrednimi sistemi;
- telefonskim vmesnikom;
- funkcijo indukcijskega oziroma brezžičnega polnjenja mobilnega telefona;
- glasovnim upravljanjem funkcij vozila oziroma multimedijskega sistema;
- glasovnim asistentom z uporabo umetne inteligence oziroma primerljivo napredno funkcionalnostjo;
- najmanj dvema polnilnima priključkoma USB-C spredaj;
- priključkoma USB-C na sredinski konzoli za potnike zadaj.

14. Dodatna oprema in funkcionalnosti

Vozilo mora vključevati tudi:

- funkcijo oziroma sistem za izbiro voznega profila;
- pedal za plin in zavoro v izvedbi oziroma dizajnu »Play/Pause« ali primerljivi izvedbi;
- pripravo oziroma funkcionalnost za povezane digitalne storitve vozila, kadar je ta del standardne opreme vozila.

15. Garancija in jamstvo

Za vozilo mora biti zagotovljena najmanj:

- 2-letna garancija za vozilo;
- podaljšano jamstvo za 3. in 4. leto po predaji vozila oziroma do največ 160.000 prevoženih kilometrov, kar nastopi prej, za sklope vozila, ki jih zajemajo pogoji podaljšanega jamstva proizvajalca oziroma njegovega pooblaščenega zastopnika.

16. Rok dobave

Rok dobave vozila: najpozneje do 15. 12. 2026.

17. Ponujeno vozilo

Skladno z zahtevami naročnika ponujamo naslednje vozilo:

Znamka vozila: _____

Model vozila: _____

Izvedba oziroma različica: _____

S podpisom tega obrazca ponudnik potrjuje, da ponujeno vozilo izpolnjuje vse zahteve naročnika iz tehničnih specifikacij.

Ponudnik ponudbi priloži razpoložljivo tehnično dokumentacijo proizvajalca, katalog, izpis konfiguracije oziroma druga ustrezna dokazila o tehničnih lastnostih in opremi ponujenega vozila. Priložena dokumentacija je namenjena dodatnemu preverjanju navedb ponudnika, pri čemer ni potrebno, da je iz nje razvidna vsaka posamezna tehnična zahteva.

Ponudnik: _____

V/na _____, dne _____

Ime in priimek zakonitega zastopnika oziroma pooblaščenega predstavnika:

Podpis: _____