|  |  |
| --- | --- |
| **Ponudnik - naziv** |  |
| Naslov/sedež | Kliknite ali tapnite tukaj, če želite vnesti besedilo. |

**OBRAZEC Minimalne tehnične specifikacije**

V zvezi z javnim naročilom **»Nakup električnega avtobusa za mestni prevoz« podajamo** naslednjo ponudbo vezano na tehnične specifikacije vozila (ponudnik izpolni ustrezana mesta v tabeli in priloži obrazcu dokumentacijo navedeno spodaj):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINIMALNE TEHNIČNE ZAHTEVE ZA ELEKTRIČNI MESTNI AVTOBUS – dolžine 9 m** | | | | |
| **Poz.** | **KOMPONENTA AVTOBUSA** | **OPIS ZAHTEVE** | | **Ponudnik vpiše zahtevan podatek** |
|  | Namen uporabe avtobusa | Avtobus bomo uporabljali predvsem za lokalne prevoze potnikov na območju mestnega središča | | 1 vozilo |
|  | **OSNOVNE DIMENZIJE VOZILA** | | |  |
|  | Dolžina | od 8.700 do 9.100 mm | | ……… mm |
|  | Širina | do 2450 mm | | ……… mm |
|  | Višina | Do 3100 mm | | ……… mm |
|  | Število potniških mest | Najmanj 30 | | …… potniških mest |
|  | Število in vrsta potniških sedežev | Najmanj 23 (+ vsaj 1 prostor za invalide), Oblazinjeni z povišanim naslonom in 3-točkovnimi varnostnimi pasovi. | | … potniških sedežev  …………………………… |
|  | Nadgradnja avtobusa | Kategorija M3, nizek pod z invalidsko ploščadjo med osema, razred I | | …………………………… |
|  | **MOTOR, ELEKTRO MOTOR, GENERATOR** | | |  |
|  | Moč elektro motorja | najmanj 150 kW, | | …… kW |
|  | Sistem za nadzor tlaka v pnevmatikah | Vozilo mora biti opremljeno s sistemom za nadzor tlaka v pnevmatikah | | …………………………… |
|  | Dimenzije pnevmatik | R 16 | | …………………………… |
|  | **BATERIJE, ELEKTRIČNO POLNJENJE** |  | |  |
|  | Baterija | Pogonska litij-Ion | | …………………………… |
|  | Kapaciteta baterije | Najmanj 160 kWh | | Navedba kapacitete:  …… kWh |
| 1. **avtp** | Avtonomija vožnje | Min. 200 km (standard UITP e-SORT 2)  (Obvezna priloga: TEST-Tehnično poročilo) | | …… km |
|  | Priključna omrežna napetost | 400 V/AC  Zmogljivost:  AC = min. 20kW/h  DC = min. 120 kW/h | | …………………………… |
|  | Polnjenje baterije | AC(počasno)+DC(hitro). Priključek za polnjenje vozila nameščen levi steni vozila blizu sprednje osi. | | …………………………… |
|  | Prikazovalnik za voznika, Števec energije in diagnostika | Vozilo mora biti opremljeno s prikazovalnikom porabe električne energije s povprečno in kumulativno porabo in ostalim pomembnimi informacijami o delovanju elektro pogona ter osnovno diagnostiko. | | …………………………… |
|  | **ELEKTRIKA** |  | |  |
|  | Vtičnice za polnjenje telefonov | Najmanj 10 vtičnic za polnjenje telefonov (USB vtičnica), montirane na oprijemno drogovje ali notranje stranske stene. | | ……vtičnic |
|  | Zunanje luči spredaj | Dnevne luči LED | | …………………………… |
|  | Žarometi | Sprednje LED luči in meglenke | | …………………………… |
|  | Regeneracija zavorne sile | DA | | …………………………… |
|  | Ostale luči | sprednji in zadnji smerniki, zadnje luči, zavorna luč, sprednje in zadnje pozicijske luči v LED izvedbi | | …………………………… |
|  | Notranja razsvetljava | Notranja razsvetljava potniškega prostora po celotni dolžini v LED izvedbi | | …………………………… |
|  | Prikazovalnik smeri vožnje spredaj | V LED izvedbi; prikaz številke proge in ciljne postaje v varčni beli barvi | | …………………………… |
|  | Prikazovalnik smeri vožnje na desnem boku | V LED izvedbi; prikaz številke proge in ciljne postaje; v varčni beli barvi | | …………………………… |
|  | Kamera za vzvratno vožnjo | DA, avtomatska | | …………………………… |
|  | Plačilni sistem | Izvedena mora biti predpriprava za montažo validatorjev: pritrdilna mesta in instalacije | | …………………………… |
|  | Avtoradio | Integriran v centralni zaslon z android sistemom ali podobno. Zvočniki v potniškem prostoru (najmanj šest) in pri vozniku (najmanj dva) | | …………………………… |
| 1. **2** | Diagnostika | Brezžični sistem, ki omogoča povezavo z oddaljeno servisno delavnico, diagnozo in odpravo napak. | | …………………………… |
|  | **ZAVORE** |  | |  |
|  | Zavore | Kolutne na vseh kolesih | | …………………………… |
|  | Parkirna zavora | DA, električna delujoča na zadnji osi | | …………………………… |
| 1. **2** | Elektronski zavorni sistem ESP 9 (ki vključuje (ABS,ASR,EBS itd.) | DA | | …………………………… |
|  | **OGREVANJE IN HLAJENJE VOZILA** |  | |  |
|  | | Ogrevanje vozila-osnovno-potniški del | Električni HV ali HVO(Biodiesel) grelnik,  Minimalna moč 10,0kW | | …………………………… |
|  | | Ogrevanje pri vozniku-dodatno | Električni grelnik, Minimalna moč 5,0 kW | | …………………………… |
| 1. **44** | | Zračenje potniškega prostora | DA | | …………………………… |
| 1. **4** | | Hlajenje pri vozniku | Klimatska naprava-ločena  Min. moč 5,0kW | | …………………………… |
| 1. **4** | | Hlajenje v potniškem prostoru | Klimatska naprava-ločena  Min. moč 7,5kW | | …………………………… |
|  | | **OSTALE ZAHTEVE** |  | |  |
|  | | Protikorozijska zaščita | Nosilna konstrukcija vozila mora biti tako dobro zaščitena pred korozijo, da nosilna konstrukcija ne bo prerjavela v 8 letih. | | …………………………… |
| 1. **49** | | Oplaščenje stranskih sten | z aluminij. pločevino, prilepljeno ali privijačeno na nosilne elemente. | | …………………………… |
| 1. **50** | | Prednja in zadnja stena, blatniki | Blatniki naj bodo izdelani iz poliestra, ojačenega s steklenimi vlakni | | …………………………… |
| 1. **52** | | Barva vozila | Bela RAL 9002 ali RAL 9010 | | …………………………… |
|  | | Okna | Najmanj enojna zasteklitev | | …………………………… |
|  | | Stransko okno pri vozniku | V drsni izvedbi, ogrevano | | …………………………… |
|  | | I. vrata | DA, drsna vrata svetle širine najmanj 1.200 mm, zunanje odpiranje s pomočjo električnega pogona. Max čas odpiranja 4,0 sekunde. Dvojno varovanje proti ukleščenju potnika | | …………………………… |
|  | | II. vrata | DA, širine najmanj 800 mm, zunanje odpiranje s pomočjo električnega pogona | | …………………………… |
| 1. **5** | | Klančina (rampa) za invalidske vozičke | Pri I. vratih mora biti montirana nakladalna ploščad za invalidske vozičke | | …………………………… |
|  | | Pritrditev invalidskega vozička | S pomočjo oblazinjenega naslona z 2 ali 3 točkovnim varnostnim pasom | | …………………………… |
|  | | Ogledala | Elektronska zunanja vzvratna ogledala s pomočjo kamer | | …………………………… |
|  | | Ogledalo v potniškem prostoru | Pri vozniku, s širokokotnim vidnim poljem za dober pregled nad potniškim prostorom. | | …………………………… |
|  | | Oprijemno drogovje | Drogovi; drogovi naj bodo iz nerjavečega jekla nameščeni po predpisih | | …………………………… |
| 1. **6** | | STOP tipke za potnike | Montirane STOP tipke po predpisih | | …………………………… |
|  | | Protisončne rolo zavese | V območju vetrobranskega stekla, z električnim pomikom in na voznikovem oknu-levo, z ročnim pomikom | | …………………………… |
|  | | Prikaz časa in zunanje temperature v potniškem prostoru | Prikaz časa z radijsko kontrolirano uro in digitalnim prikazom | | …………………………… |
|  | | Digitalni tahograf | DA | | …………………………… |
| 1. **6** | | Sitem za avtomatsko javljanje i gašenje požara | DA | | …………………………… |
| 1. **6** | | Gasilni aparat | DA | | …………………………… |
| 1. **67** | | Opozorilne nalepke | V skladu s predpisi, v slovenščini | | …………………………… |
|  | | Vozniški sedež | Zračno vzmeten, horizontalno vrtljiv za potrebe nadzora, nastavljiv, ogrevan, z naslonom za glavo in avtomat. 3 točkovnim varnostnim pasom. | …………………………… | |
|  | | Volan | Volan nastavljiv po višini | …………………………… | |
|  | | Pregradna stena za voznikom | DA | …………………………… | |
|  | | Vlečna kljuka | Da, spredaj, demontažna | …………………………… | |
|  | | Zagozde koles | Najmanj 2 kosa | …………………………… | |
|  | | Rezervno kolo | DA – priloženo ali priložen set za polnjenje pnevmatik | …………………………… | |
|  | | Dvigalka in ključi za demontažo koles | DA | …………………………… | |
|  | | **HOMOLOGACIJA VOZILA** | Avtobus mora imeti veljavno Tipsko EU-homologacijo za kategorijo M3, razred 1 | …………………………… | |

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek odgovorne

osebe ponudnika:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Obvezna priloga:

* dokumentacijo z vsemi tehničnimi podatki, vključno s potrebnimi risbami in slikami, iz katerih je razvidno, da vozilo ustreza zahtevam;
* certifikate o skladnosti s predpisi (Kopija oz. vzorec veljavne EU-tipske homologacije ali Certifikat COC za podobno vozilo registrirano v EU,RS)
* garancijske liste z garancijskimi pogoji

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ime in priimek odgovorne osebe ponudnika:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_