

ELEKTRINIŲ AUTOBUSŲ ELEKTROS ĮKROVIMO STOTELIŲ SU MONTAVIMU TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Šiame pirkime bus sudaryta sutartis dėl 2 vnt. elektrinių autobusų elektros įkrovimo stotelių su montavimu ir galimybe stebėti ir valdyti transporto priemonių baterijų įkrovimo procesą.

1.2. Pirkimo objektas apima įkrovimo stotelių ir jų įrengimui reikalingos įrangos įsigijimą, transportavimą, montavimą ant paruošto pagrindo ar kito pado, ant kurio pagal gamintojo reikalavimus turi būti sumontuotos stotelės, prijungimą, įdiegimą, bandymą, techninį aptarnavimą ir pilną remontą garantiniu laikotarpiu.

1.3. Pagalbiniai darbai, apimantys stotelių pagrindo ar kito pado įrengimą, įvadinio elektros maitinimo kabelio atvedimą iki maitinimo prijungimo taškų, atliekami pirkėjo.

1.4. Siūlomą įrenginį turi sudaryti įranga, pasižyminti ilgalaikiu patikimu darbu bei ilgaamžiškumu ir naujausiais pažangiais technologiniais sprendimais.

1.5. Įranga turi būti nauja (pagaminta ne anksčiau nei prieš 12 mėnesių nuo pirkimo sutarties pasirašymo dienos);

1.6. Įrenginys privalo būti vientisas, pilnai surinktas, numatytas lengvas ir paprastas, aiškiai aprašytas montavimas pagal schemą;

1.7. **Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti dokumentai, įrodantys Tiekėjo siūlomų įkrovimo stotelių techninius parametrus ir jų atitikimą nustatytiems reikalavimams (gamintojo deklaracija, įrangos aprašymai, sertifikatai ir pan.);**

1.8. Įkrovimo stotelių pristatymo, sumontavimo/įvedimo į eksploataciją adresas: Vilniaus g. 58A, Joniškis (UAB Joniškio autobusų parko dirbtuvių teritorija).

2. ELEKTROS ĮKROVIMO STOTELIŲ TECHNINIS APRAŠYMAS, REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Rodiklis	Siūlomi Tiekėjo techniniai parametrai (įrašyti dokumento, patvirtinančio atitikimą lentelėje nurodytiems reikalavimams pavadinimą, punktą ar psl.)
1.	Stotelių skaičius	2 vnt.	2 vnt. (Pasiūlymo forma)
2.	DC išėjimo galingumas	Ne mažiau 50 kW ir ne daugiau 60 kW	50 kW (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 2 psl.)
3.	DC išėjimo galingumas, kada kraunamas 1 autobusas	Ne mažiau 50 kW ir ne daugiau 60 kW	50 kW (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 2 psl.)
4.	DC išėjimo galingumas, kada kraunami 2 autobusai	Ne mažiau 25 kW ir ne daugiau 30 kW	25 kW (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 2 psl.)

5.	Jungties standartas	CCS 2	CCS 2 (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 2 psl.)
6.	Jungties tipas	Combo-2	Combo 2 (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 2 psl. Combo 2 alternatyvus CCS 2 pavadinimas)
7.	Stotelės jungčių (krovimo prieigų) skaičius	1 arba 2	2 (Techninė specifikacija/Duomenų lapai specifikacija, 1,2 psl.)
8.	Integruotų kabelių ilgis	Ne mažiau kaip 3,9 m.	4,2 m. su kabelių laikiklių sistema (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 2 psl.)
9.	Fazės/linijos	3 fazės	3 (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 2 psl.)
10.	Eksploatavimo vieta.	Patalpoje/Lauke	Patalpoje ir Lauke (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 3 psl.)
11.	Darbinė temperatūra	Ne mažiau kaip -30...+50 °C	Nuo -30 °C iki +55 °C (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 3 psl.)
12.	Programinė įranga turi užtikrinti lokalius ir nuotolinius funkcionalumus	13.1. Krovimo prieigų sąrašas, būklės sekimas; 13.2. Įkrovimo sesijų detalizacija su įkrautos energijos apskaita; 13.3. Pilna krovimų istorija; 13.4. Galios ribojimų nustatymai; 13.5. Nuotolinė ir lokali diagnostika; 13.6. Galimybę nuskaityti autobusų baterijos	Taip (Papildomos programinės įrangos, kurią Tiekėjas įsipareigoja įdiegti, funkcija)

		įkrovimo būseną (SOC būseną).	
13.	Stotelės turi jungtis į bendrą lokalų tinklą adaptyvaus galios balansavimo užtikrinimui su galimybe nuskaityti įkraunamos transporto priemonės baterijos įkrovimo lygį (%) aplenkiant nuotolinį valdymą OCPP protokolą.	Taip	Taip (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 3 psl.)
14.	Ryšys	Ethernet (LAN); 4G.	Mobilus 3G/4G, Ethernet (10/100 Base-T), optional second modem (coming Q3 2025) (Techninė specifikacija/Duomenų lapai, 3 psl.)
15.	Programinės įrangos atnaujinimas	Automatinis	Automatinis (Programinės įrangos, kurią Tiekėjas įsipareigoja įdiegti, funkcija)
16.	Įkrovos protokolų atnaujinimas	Automatinis	Automatinis (Techninė specifikacija/Duomenų lapai 2 psl., 3 psl.)
17.	Programinė įkrovimo įranga privalo būti lietuvių kalba	Taip	Taip (Įrangos Techninėje specifikacijoje/Duomenų lapuose ši informacija neteikiama. Programinė įkrovimo įranga turi kalbos pasirinkimo funkciją. Laimėjus konkursą Tiekėjas įsipareigoja kartu su įranga pateikti instrukciją lietuvių kalba, kurioje aprašyta ir kalbos pasirinkimo funkcija).
18.	Kartu su įranga pateikiama instrukcija lietuvių kalba	Taip	Taip (Įrangos Techninėje specifikacijoje/Duomenų lapuose tokia informacija neteikiama. Teikdamas

			pasiūlymą Tiekėjas įsipareigoja laimėjus konkursą, pateikti instrukciją lietuvių kalba)
19.	Stotelei suteikiama gamintojo garantija.	Ne trumpesnė nei 24 mėn.	24 mėn. (standartinė garantija visoje ES)
20.	Tiekėjas garantiniu laikotarpiu privalo užtikrinti dalių ar komponentų tiekimą ne ilgiau kaip per 14 kalendorinių dienų nuo pranešimo apie gedimą gavimo	Taip	Taip (Tiekėjas įsipareigoja, teikdamas pasiūlymą)
21.	Garantinio laikotarpio aptarnavimas ir pilnas remontas	Ne trumpesnis nei 24 mėn.	24 mėn. (standartinė garantija visoje ES)
22.	Pristatymas, sumontavimas ir perdavimas eksploatuoti	Ne ilgiau kaip 4 mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo dienos.	Ne ilgiau kaip 4 mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo dienos. (Tiekėjas įsipareigoja, teikdamas pasiūlymą)
23.	Tiekėjas turi pristatyti, sumontuoti įrangą pirkėjo nurodytoje vietoje ir visos išlaidos turi būti įskaičiuotos į įrangos kainą	Taip	Taip (Tiekėjas įsipareigoja teikdamas pasiūlymą)

PASTABOS:

1. Jeigu specifikacijose nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba, technologija, medžiaga gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurody



Viešojo sektoriaus projektų vadovė

Jurgita Paulauskienė