

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. PIRKIMO OBJEKTAS IR APIMTIS

1. Lietuvos Respublikos užsienio reikalų ministerija (toliau – Perkančioji organizacija) numato įsigyti 3 elektromobilių pakrovimo stoteles su jų įrengimu (toliau- Prekės).

2. Pradinės Sutarties vertė – maksimali lėšų suma, kurią planuojama skirti Prekių įsigijimui yra 12099 (dvylika tūkstančių devyniasdešimt devyni eurai) eurų su pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM), 9999,17 (devyni tūkstančiai devyni šimtai devyniasdešimt devyni eurai ir 17 centų) eurai be PVM .

3. Prekių pristatymo terminai: per ne ilgesnį kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų laikotarpį nuo sutarties pasirašymo dienos.

4. Prekių pristatymo ir sumontavimo vieta – J. Tumo–Vaižganto g. 2, Vilnius: 3 vnt. Prekių sumontuojami -1 aukšto požeminėje automobilių aikštelėje (1 pav.);

II. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5. Pirkimo objektas apima elektromobilių įkrovimo stotelių ir kitos reikalingos įrangos įsigijimą, projektavimą, reikalingų leidimų gavimą (gauti visus reikalingus suderinimus projekto sprendiniams bei statybą leidžiančius dokumentus, jei jie reikalingi), įrangos tiekimą, transportavimą, montavimą, elektros prieigos privedimą ir prijungimą, įdiegimą, bandymą, techninį aptarnavimą ir pilną remontą garantiniu laikotarpiu (pagal gamintojo teikiamą privalomąją garantiją).

6. Prekėms turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantija nuo pristatymo ir sumontavimo bei prekių perdavimo–priėmimo akto dienos.

7. Tiekėjas turi pristatyti ir sumontuoti elektromobilių įkrovos stoteles nustatytus reikalavimus:

Savybė	Reikalavimai
1. Bendri reikalavimai:	

1.1	Kiekis	3 vnt.
1.2	Lizdo tipas	2 x Type 2, atitinkantys IEC 62196 (Mode 3)

1.3	Galimų įkrauti elektromobilių kiekis vienu metu vienai stotelei	2 vnt.
1.4	LED ekranas	Turi būti
1.5	LED stotelės būsenos indikacija	Turi būti
1.6	El. energijos skaitiklis	Turi būti
1.7	Darbinės temperatūros diapazonas	nuo -30 °C iki +50 °C
1.8	Montavimo vieta	Montuojama ant pamato, kurį įrengia tiekėjas požeminėje automobilių stovėjimo aikštelėje perkančiosios organizacijos nurodytoje vietoje.

2. Elektros komponentai ir jų galia:

2.1	Galia	ne mažiau nei 2 x 22 kW / 44 kW
2.2	Įėjimo galingumas	400 V/AC 50 Hz 32 — 64 A
2.3	Išėjimo galia	2 x 3-fazės 400 V/AC 32 A (2x22 kW)
2.4	Galios valdymo sistema	Automatinė
2.5	Srovės viršijimo apsauga	Turi būti per įkrovimo tašką (32A)
2.6	Srovės nutekėjimo apsauga	Turi būti integruota per įkrovimo tašką (30 mA AC ir 6 mA DC)
2.7	Apsauga nuo trumpo jungimo	Turi būti
2.8	Išmanusis energijos skaitiklis (MID)	Turi būti integruoti per įkrovimo tašką
2,9	Jungimas	Stotelės jungiamos nuosekliai

3. Sertifikuojamas ir atsparumas:

3.1	Apsaugos klasė	Ne žemesnė kaip IP54 arba lygiavertis sertifikavimas
3.2	Atsparumas smūgiams	Ne žemesnis kaip IK10 arba lygiavertis sertifikavimas
3.3	Atsparumas korozijai	Turi būti
3.4	Atsparumas UV spinduliams	Turi būti
3.5	CE sertifikatas	Turi būti
3.6	Apsauga	Elektromobilių įkrovimo stotelės korpusas turi apsaugoti sistemą nuo nesankcionuoto priėjimo į elektromobilių įkrovimo stotelės vidų. Visų tiekiamų įrenginių korpusai turi būti rakinami raktu. Negali būti naudojamas universalūs užraktų tipai (pavyzdžiui, trikampis raktas).

4. Papildoma:

4.1	Vartotojo identifikavimas	RFID kortelės, pulteliai, mobili programa arba lygiaverčiai, 10 vnt.
4.2	Elektros sunaudojimo apskaita	Tiekėjas turi pateikti kiekvieną mėnesį elektros suvartojimo apskaitą, tiek bendrą elektromobilių apskaitą, tiek kiekvieno identifikuoto vartotojo

		suvartojimą.
4.3	Papildomi darbai	Tiekėjas, esant poreikiui, gali atvykti ir apžiūrėti Perkančiosios organizacijos šio priedo 5 punkte nurodytas montavimo vietas, tam, kad galėtų įsivertinti numatomą kabelio atstumą (metrais) nuo paskirstymo spintos iki planuojamos statyti įkrovos stotelės vietos, laidų įmontavimo, tranšėjos kasimo ir užkasimo, abiejų kabelio pusių pajungimo, atstatymo darbus. Taip pat įsivertinti galimų medžiagų kiekį ir tipą, instaliuotų įrenginių paleidimo ir derinimo darbus ir jų kiekį (val.).
4.4	Galutinis įrangos veikimo užtikrinimas	Tiekėjas privalo užtikrinti galutinį visų komponentų suderinimą, pajungimą ir veikimą, siekiant išvengti papildomų ir nenumatytų kaštų Perkančiajai organizacijai.
4.5	Identifikaciniai pranešimai LED ekrane	Įkroviklis veikia budėjimo režimu, neįkraunamas /elektromobilis įkraunamas / elektromobilis visiškai įkrautas / Techninė klaida ar lygiaverčiai identifikaciniai pranešimai.
4.6	4G ryšys	Turi būti.
4.7	Nuotolinis valdymas	Įrangoje įmontuota SIM kortelė aktyvuojama, kad būtų galima nuotoliniu būdu valdyti įrangą ir įjungti papildomas funkcijas. SIM kortelę teikia tiekėjas, SIM kortelės mokesčiai turi būti įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.
4.8	Tarpininkavimas su ESO (energijos skirstymo operatoriumi)	Tiekėjas, privalo perkančiajai organizacijai padėti komunikuoti ir suderinti visas reikalingas procedūras dėl galimų KAS spintos (-ų) statymo, montavimo, pajungimo ir derinimo darbų, jei šiems darbams bus poreikis.
4.9	Naudojimosi informacija	Elektromobilių įkrovimo stotelė turi užtikrinti visos ne senesnės kaip 1.6 "Open Charge Point Protocol" ar lygiaverčio protokolo versijos specifikacijoje nurodytos informacijos perdavimą perkančiajai organizacijai.
4.10	Įkrovimo stotelės montavimas	Pastatoma ant tiekėjo įrengto pamato, kurį įrengia tiekėjas. Sumontuotos elektrinės įkrovos stotelės elektros instaliacijos kabeliai privalo būti paslėpti konstrukcijos viduje, negali būti prvesti išorėje.
4.11	Pasiūlymo pateikimas	Į kainą turi būti įskaičiuoti įkrovimo stotelių montavimo, elektros kabelio pajungimo į įrenginį darbai, įrangos derinimo ir paleidimo darbai, instaliacinės medžiagos bei visos kitos su įkrovos stotelių įrengimu susijusios išlaidos, stotelių priežiūros paslaugos, elektroninių sąskaitų

		teikimo išlaidos.
5. Kita:		
5.1	Garantija	Ne trumpesnė kaip 2 metų.
5.2	Instrukcija ir dokumentacija	Tiekėjas, sumontavęs įkrovimo stoteles, privalo pateikti vartotojo instrukciją lietuvių kalba, bei techninę dokumentaciją.
5.3	Darbų atlikimas	Tiekėjas įrangos įrengimą atlieka pagal galiojančius teisės aktus, laikydamiesi darbuotojų sveikatos, saugos, priešgaisrinės saugos ir aplinkos apsaugos taisyklių reikalavimų
5.4	Gedimų šalinimas	Tiekėjo sąskaitą visą garantinį laikotarpį. Gedimų šalinimo laikas – ne daugiau kaip 3 darbo dienos nuo pranešimo gavimo. Garantinio laikotarpio metu garantinių gedimų šalinimas Tiekėjo sąskaitą per 3 d. d. nuo pranešimo gavimo

8. Tiekėjas įsipareigoja 24 mėnesių laikotarpiui, po elektromobilių įkrovos stotelių įrengimo, suteikti perkančiajai organizacijai priežiūros paslaugas (techninį aptarnavimą). Techninis aptarnavimas – priežiūra, reikalinga nenutrūkstamam įkrovimo stotelių veikimui, iškilus gedimui tiekėjas esant būtinybei turi atvykti į užsakovo nurodytą vietą apžiūrai, jei gedimo nepavyksta pašalinti vietoje, tiekėjas privalo suteikti pakaitinę stotelę tvarkymo laikotarpiui. Techninis aptarnavimas taip pat apima savalaikį būtinų pakeisti ar atnaujinti komponentų keitimą bei atnaujinimą. Tiekėjas įsipareigoja vieną kartą per metus atlikti įžeminimo varžos matavimus ir jų rezultatų pateikimą Perkančiajai organizacijai. Techninis aptarnavimas vykdomas Tiekėjo lėšomis.

1 Pav.



