

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – AB „Energijos skirstymo operatorius“.
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Prekės** - Elektromobilių įkrovimo stotelių nuoma.
- 1.4. **Paslaugos** – Elektromobilių įkrovimo stotelių projektavimas.
- 1.5. **Darbai** – Įrangos įrengimo ir demontavimo darbai.
- 1.6. **Įranga** – elektromobilių įkrovimo stotelių įranga, kuri pristatoma ir įrengiama Pirkėjui.
- 1.7. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjas dėl Pirkimo objekto.
- 1.8. **Užsakymas** - Pirkėjo Tiekėjui pateikiamas užsakymas, kuriame nurodomas Prekių kiekis, pristatymo adresas ir kiti Prekių tiekimui reikalingi parametrai.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Elektromobilių įkrovimo stotelių nuoma su projektavimu, įrengimu, techniniu aptarnavimu ir demontavimu.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Elektromobilių stotelių nuoma su stotelių projektavimu, įrengimu, techniniu aptarnavimu ir demontavimu – 9 vienetai.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Elektromobilių stotelių įrengimo vietos nurodytos Techninės specifikacijos Priede Nr.1.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 5.1. Elektromobilių stotelių nuoma apima projektavimą, leidimų gavimą (gauti reikalingus suderinimus projekto sprendiniams), įrangos tiekimą, transportavimą, montavimą, elektros prieigos privedimą ir prijungimą, įdiegimą, techninį aptarnavimą (nuomos laikotarpiu) ir demontavimą (nuomai pasibaigus).
- 5.2. Rengiant elektromobilių įkrovimo stotelių projektą turi būti suprojektuota bei įgyvendinta ir visa pilnaverčiam statinio eksploatavimui reikalinga infrastruktūra: lauko inžineriniai tinklai, gerbūvio sutvarkymo darbai, kelio inžineriniai statiniai, ženklavimas, kiti elektromobilio įkrovimo stotelei aptarnauti reikalingi sprendiniai.
- 5.3. Elektromobilių įkrovimo stotelė montuojama ant žemės.
- 5.4. Visos šiame dokumente pateiktos įrangos techninės specifikacijos turi būti laikomos minimaliais reikalavimais. Įranga turi atitikti reikalaujamą reikšmę arba būti geresnė. Jeigu tam tikro lygio įrangos neįmanoma pateikti, turi būti siūloma aukštesnio lygio įranga;
- 5.5. Visa įranga turi būti pritaikyta naudoti Europos Sąjungos šalyse ir būti pažymėta CE ženklavimu.
- 5.6. **Reikalavimai elektromobilių įkrovimo stotelėms:**
 - 5.6.1. Įranga turi būti nauja, pasižymėti ilgalaikiu patikimu darbu ir ilgaamžiškumu;
 - 5.6.2. elektromobilių įkrovimo prieigos turi atitikti IEC62196 mode-3 type-2 įkrovimo standartą arba lygiavertį. Galimybė veikti dviem režimais 16A ir 32A;
 - 5.6.3. Lauke montuojama įranga turi veikti esant aplinkos temperatūrai ne siauresniame diapazone nei nuo -30 iki +50°C ribose;
 - 5.6.4. Visos sistemos dalys, įskaitant valdiklį, jutiklių sąsajas, ryšio įrenginį, ir kitą reikalingą įrangą, turi būti patalpintos į hermetišką spintą, apsaugančią nuo kritulių, drėgmės, dulkių ir vibrazijų ir atitinkančią ne mažesnę kaip IP-54 apsaugos klasę;
 - 5.6.5. Elektromobilių įkrovimo prieigos korpusas turi būti atsparus korozijai, atmosferos poveikiui.
 - 5.6.6. Elektromobilių įkrovimo prieigą atsparumo klasė smūgiams ne žemesnė kaip IK08.
 - 5.6.7. Elektromobilių įkrovimo prieigos spinta turi apsaugoti sistemą nuo nesankcionuoto priėjimo į elektromobilių įkrovimo prieigos vidų;
 - 5.6.8. Spintoje turi būti sumontuota ryšio įranga, skirta 24 val. per parą stebėti įrenginio veikimui, jo administravimui, ataskaitų suformavimui.
 - 5.6.9. Viena elektromobilio įkrovos stotelė turi turėti būti ne mažiau kaip dvi įkrovimo jungtis.
 - 5.6.10. Elektromobilių įkrovimo jungtis turi būti ne mažesnės kaip 7,4 kW galios (viena jungtis).
 - 5.6.11. Elektromobilio įkrovos stotelė turi turėti integruotą įkrovimo kabelį.
 - 5.6.12. Elektromobilio įkrovos stotelėje turi būti viršįtampių apsauga.
 - 5.6.13. Elektromobilio įkrovimo stotelė turi turėti srovės nuotėkio apsaugą su automatišku atstatymu.

5.6.14. Elektromobilių įkrovimo prieigos valdymas turi būti vykdomas lietimui jautriu ekranu arba kitu lygiaverčiu būdu tam skirtais „antivandaliniais“ mygtukais su laisvai prieinamu avariniu išjungimo mygtuku. Autorizacija vykdoma per RFID skaitytuvą arba mobilios aplikacijos pagalbą.

5.6.15. Elektromobilių įkrovimo prieiga turi užtikrinti visos naujausioje „Open Charge Point Protocol“ (OCPP) specifikacijoje nurodytos informacijos perdavimą į AB „Energijos skirstymo operatorius“ informacinę sistemą.

5.7. Elektromobilių įkrovimo stotelių techninio aptarnavimo aprašymas:

5.7.1. Tiekėjas turi užtikrinti įkrovimo prieigos funkcionavimą ir elektromobilių įkrovimo stotelių infrastruktūros sistemos palaikymą visą Sutarties galiojimo laikotarpį.

5.7.2. Tiekėjas turi užtikrinti nuolatinį (t.y. 24 val. 7 dienas per savaitę) elektromobilių įkrovimo stotelių veikimą, o esant gedimui savo pajėgumu ir lėšomis operatyviai juos pašalinti.

5.7.3. Elektromobilių įkrovimo stotelės gedimai turi būti pašalinti ne ilgiau nei per 2 (dvi) darbo dienas, nuo pranešimo apie gedimą gavimo dienos. Gedimų šalinimo terminas gali būti pratęsiamas tik Tiekėjui pateikus argumentuotą prašymą Pirkėjui ir gavus raštišką Pirkėjo pritarimą.

6. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Tiekėjas, gavęs iš Pirkėjo elektromobilio įkrovimo stotelės nuomos Užsakymą, ne ilgiau kaip per 70 (septyniasdešimt) kalendorinių dienų turi pilnai parengti elektromobilių įkrovimo stotelę (-es) naudojimui, kaip nurodyta Techninės specifikacijos 5 skyriuje.

6.2. Tiekėjas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Pirkėjo Tiekėjui elektroniniu paštu, nurodytu Sutarties SD Priede Nr. 1, išsiųstame pranešime nurodytos datos, privalo išmontuoti elektromobilių įkrovimo stotelę (-es) paliekant elektros prieigas arba per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po Prekių nuomos termino pabaigos, Tiekėjas privalo išmontuoti elektromobilių įkrovimo stoteles, paliekant elektros prieigas. Išmontavus elektromobilių įkrovimo stoteles Tiekėjas turi sutvarkyti aplinką, gerbūvio, šaligatvių, važiuojamosios dalies dangas atstatyti į prieš tai buvusią padėtį.

6.3. Tiekėjas pagal Pirkėjo poreikį turi teikti elektromobilių įkrovimo stotelių duomenis, susietus su kraunamais automobiliais. Ataskaitoje turi matytis įkrovimo laikas/data, kraunamos transporto priemonės identifikavimas (IP, valstybinis numeris ir pan), įkrautos energijos kiekis). Ataskaitą teikti suderintu Microsoft Office formatu ne dažniau 1 kartą/mėn.

6.4. Nuomos terminas yra nuo įrangos įrengimo iki įrangos demontavimo termino pabaigos, bet ne ilgesnis nei kaip 33 (trisdešimt trys) mėnesiai.

7. PRIEDAI

Priedas Nr.1 - ELEKTROMOBILIŲ ĮKROVIMO STOTELIŲ ĮRENGIMO SĄLYGOS

Priedas Nr.2 – AB „Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygos objektui Senamiesčio g. 102B, Panevėžys.