**PIETEIKUMS**

**TIRGUS IZPĒTĒ**

“Elektroauto uzlādes stacijas Rīgā, Vestienas ielā 35 un Atgāzenes ielā 24A, būvprojekta izstrāde, autoruzraudzība un būvdarbi”

1. **PRETENDENTS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Uzņēmuma nosaukums** |  |
| **Reģistrācijas numurs**  |  |
| **Būvkomersanta reģistrācijas numurs un datums (BIS)** |  |

1. **KONTAKTPERSONA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds** |  |
| **Amats** |  |
| **Tālr.nr.** |  |
| **e-pasts** |  |

Reģionālais pārstāvis Latvijas Republikā (ja tāds ir):

|  |  |
| --- | --- |
| **Pārstāvošais uzņēmums** |  |
| **Adrese** |  |
| **Tālr.nr.** |  |
| **E-pasts** |  |

1. **PIETEIKUMS**

**3.1. Informācija par iepirkuma priekšmetu.**

Būvniecības ieceru dokumentācija (turpmāk -BID) izstrāde vieglā elektroautotransporta uzlādei nepieciešamās infrastruktūras (t.sk. elektrouzlādes iekārtu) izbūvei divos objektos – Rīgā Vestienas ielā 35 un Atgāzenes ielā 24A, un būvdarbi saskaņā ar būvniecības ieceres dokumentāciju, Uzlādes stacijas (iekārtu) tehnisko specifikāciju (sk. pielikumos) un Uzlādes iekārtas (turpmāk – iekārtas) darbības nodrošināšanas prasībām (sk. pielikumos), un Līguma nosacījumiem. , kā arī autoruzraudzības veikšana BID realizācijas (būvdarbu) laikā.

Iepirkuma priekšmets nav sadalīts daļās. Atgāzenes 24A, Rīgā un Vestienas 35, Rīgā jāuzstāda viena uzlādes stacijas ražotāja uzlādes iekārtas, lai nodrošinot vienotu pieeju uzlādes staciju lietošanā un apkopes darbos.

* 1. **Atbilstoši pasūtītāja sniegtajai informācijai:**

[ ]  Tehniskā prasības ir skaidras, izpildāmas un to saturs ir pietiekams, lai iesniegtu piedāvājumu;

[ ]  Tehniskās prasības ir pilnveidojamas (komentāri un ieteikumi pievienoti pielikumā):

|  |
| --- |
| *Lūdzu norādīt komentārus un ieteikumus, kurus būtu nepieciešams iekļaut iepirkuma dokumentos veiksmīgai iepirkuma īstenošanai.* |

1. **ATBILSTĪBA PROFESIONĀLĀS DARBĪBAS VEIKŠANAI:**

**4.1. Apliecinām, ka pretendentam ir tiesības veikt projektēšanas jomā:**

[ ]  elektroietaišu projektēšanu (spriegums: līdz 1kV);

[ ]  elektroietaišu projektēšanu (spriegums: no 1kV līdz 35kV)

[ ]  elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšanu.

* 1. **Apliecinām, ka pretendentam ir tiesības veikt būvniecības jomā:**

[ ]  elektroietaišu (spriegums: līdz 1kV; no 1kV līdz 35kV) izbūves darbu vadīšana;

[ ]  elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšana

***Jā kādā no jomām pretendentam nav tiesības veikt projektēšanu vai būvdarbus, tas var piesaistīt apakšuzņēmējus - informāciju par piesaistāmajiem apakšuzņēmējiem lūdzu norādīt 5.1. punktā***

1. **SAIMNIECISKĀS UN FINANSIĀLĀS SPĒJAS**
	1. Apakšuzņēmēju piesaiste:

[ ]  apliecinām, ka pretendents projektēšanu/būvdarbus veiks patstāvīgi, nepiesaistot apakšuzņēmējus;

[ ]  projektēšanā un būvdarbu īstenošanā ir plānots piesaistīt apakšuzņēmējus (t.sk. pašnodarbinātas personas):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nosaukums un reģistrācijas numurs/ vārds, uzvārds** | **Nododamie darba uzdevumi (norādīt: projektēšanai vai būvdarbiem)** | **Darbu/pakalpojuma apjoms no kopējā apjoma** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* 1. Pretendenta saimnieciskās un finanšu spējas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kopējais apgrozījums** | **Gads** |
|  | 2022.\* |
|  | 2021. |
|  | 2020.  |
|  | 2019. |
| **Pozitīvs pašu kapitāls 2021. vai 2022\*.gadā** | [ ]  Atbilst[ ]  Neatbilst |
| **Likviditātes koeficients** (“Apgrozāmie līdzekļi kopā” dalījums ar bilances rindu “Īstermiņa kreditori kopā”) **2021. vai 2022\*. gadā ir vismaz 1** | [ ]  Atbilst[ ]  Neatbilst |

**“\*” –** *informāciju par 2022.gadu var iesniegt, ja tāda ir pretendenta rīcībā*

**6. PRETENDENTA PIEREDZE PROJEKTĒŠANAS JOMĀ**

6.1. Pretendentam vai tā apakšuzņēmējam iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā (līdz piedāvājumu iesniegšanas brīdim) ir pieredze vismaz 2 (divu) projektu īstenošanā, kur katrā ir projektēta transformatoru apakšstacijas vai sadales punkta līdz 35 kV, t.sk. releju aizsardzības un automātikas sistēmu, izbūve vai pārbūve, kā arī katrā no šiem objektiem ir veikta no 1 kV līdz 35kV kabeļlīnijas izbūve vai pārbūve, ar nosacījumu, ka būvprojekti ir pilnībā pabeigti, saskaņoti un akceptēti normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā (saņemta atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi), un kuriem pretendents vai tā apakšuzņēmējs ir veicis autoruzraudzību:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Pasūtītājs** | **Pakalpojuma apraksts** | **Projektēšanas/būvdarbu veikšanas joma** | **Līgumcena EUR bez PVN** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

6.2. Pretendentam vai tā apakšuzņēmējam iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā (līdz piedāvājumu iesniegšanas brīdim) ir pieredze vismaz 2 (divu) projektu īstenošanā, kur katrā ir projektēta ārējo elektronisko sakāru sistēmu un tīklu izbūve vai pārbūve, ar nosacījumu, ka būvprojekti ir pilnībā pabeigti, saskaņoti un akceptēti normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā (saņemta atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi), un kuriem pretendents vai tā apakšuzņēmējs ir veicis autoruzraudzību:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Pasūtītājs** | **Pakalpojuma apraksts** | **Projektēšanas/būvdarbu veikšanas joma** | **Līgumcena EUR bez PVN** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

*Pretendenta pieredze tiks atzīta par atbilstošu arī tad, ja pieteikuma 6.1. un 6.2. punktā norādītie projektēšanas darbi būs veikti vienos un tajos pašos objektos.*

**7. PRETENDENTA PIEREDZE BŪVDARBU ĪSTENOŠANAS JOMĀ**

7.1. Pretendentam vai tā apakšuzņēmējam iepriekšējā pieredze iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā ir pieredze vismaz 2 (divu) būvdarbu līgumu (būvdarbi ir pabeigti un objekti nodoti ekspluatācijā) īstenošanā, kur katrā no līgumiem ir veikta transformatoru apakšstacijas vai sadales punkta līdz 35 kV, t.sk. releju aizsardzības un automātikas sistēmu, izbūve vai pārbūve, kā arī katrā no šiem objektiem ir veikta no 1 kV līdz 35kV kabeļlīnijas izbūve vai pārbūve:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Pasūtītājs** | **Objekta nosaukums, būvdarbu veids** | **Izpildes vieta un līgumsumma (EUR bez PVN)** | **Būvdarbu izpildes periods un datums, kad objekts nodots ekspluatācijā** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

7.2. Pretendentam vai tā apakšuzņēmējam iepriekšējā pieredze iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā ir pieredze vismaz 2 (divu) būvdarbu līgumu (būvdarbi ir pabeigti un objekti nodoti ekspluatācijā) īstenošanā, kur katrā no līgumiem ir veikta ārējo sakaru kabeļu kanalizācijas tīklu izbūvevai pārbūve ar optiskā kabeļa ieguldīšanu kabeļu kanalizācijā:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Pasūtītājs** | **Objekta nosaukums, būvdarbu veids** | **Izpildes vieta un līgumsumma (EUR bez PVN)** | **Būvdarbu izpildes periods un datums, kad objekts nodots ekspluatācijā** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |

*Pretendenta pieredze tiks atzīta par atbilstošu arī tad, ja pieteikuma 7.1. un 7.2. punktā norādītie būvdarbi būs veikti vienos un tajos pašos objektos*

**8. SPECIĀLISTI PROJEKTĒŠANAS JOMĀ**

8.1. Pretendenta rīcībā ir specialists, kuram ir spēkā esošs būvprakses sertifikāts elektroietaišu (spriegums no 1 līdz 35 kV) projektēšanā ar sertifikātā norādītiem sertifikācijas virzieniem – transformatoru apakšstacijas un sadales punkti, kabeļlīnijas, relejaizsardzība un automātika, un spēkā esošs būvprakses sertifikāts elektroietaišu (spriegums līdz 1 kV) projektēšanā ar sertifikātā norādītiem sertifikācijas virzieniem – kabeļlīnijas, zibensaizsardzība un pārspriegumaizsardzība un, kuram ir pieredze\* ne vairāk kā 5 (piecos) iepriekšējos gados (līdz piedāvājumu iesniegšanas brīdim) vizmas 2 (divu) BID izstrādē, kuros katrā ir projektēta transformatoru apakšstacijas vai sadales punkta līdz 35 kV, t.sk. releju aizsardzības un automātikas sistēmu un 1 kV - 35kV kabeļlīnijas, izbūve vai pārbūve, ar nosacījumu, ka BID ir pilnībā pabeigta, saskaņota un akceptēta normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā (saņemta atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi).

*\* Par specialista pieredzi tiks uzskatīta BID/BID attiecīgās daļas vadīšana.*

*BID – būvniecības ieceres dokumentācija*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Kompetences joma** | **Vārds, Uzvārds** | **Sertifikāta numurs** | **Uzņēmums, kurā speciālists ir nodarbināts** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| **Nr.** | **Pasūtītājs, kontaktinformācija** | **Objekta nosaukums** | **Līgumsumma, EUR bez PVN** | **Projekta apraksts** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

8.2. Pretendentā rīcībā ir specialists, kuram ir spēkā esošs būvprakses sertifikāts elektronisko sakaru sistēmu un tīklu projektēšanā, un kuram ir pieredze\* ne vairāk kā 5 (piecos) iepriekšējos gados (līdz piedāvājumu iesniegšanas brīdim) vizmas 2 (divu) BID izstādē, kuros katrā ir projektēta ārējo sakaru kabeļu kanalizācijas tīklu izbūve vai pārbūve ar optiskā kabeļa ieguldīšanu kabeļu kanalizācijā, ar nosacījumu, ka BID ir pilnībā pabeigta, saskaņota un akceptēta normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā (saņemta atzīme par projektēšanas nosacījumu izpildi):

*\* Par specialista pieredzi tiks uzskatīta BID/BID attiecīgās daļas vadīšana.*

*BID – būvniecības ieceres dokumentācija*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Kompetences joma** | **Vārds, Uzvārds** | **Sertifikāta numurs** | **Uzņēmums, kurā speciālists ir nodarbināts** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Nr.** | **Pasūtītājs, kontaktinformācija** | **Objekta nosaukums** | **Līgumsumma, EUR bez PVN** | **Projekta apraksts** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Darbu vadītāja pieredze tiks atzīta par atbilstošu arī tad, ja pieteikuma 8.1. un 8.2. punktā norādītie projektēšanas pakalpojumi būs veikti vienos un tajos pašos objektos.*

8.3. Pretendenta rīcībā nav speciālisti atbilstoši \_\_\_\_\_ un \_\_\_\_\_\_ punktā minētajam, bet varam apliecināt, ka spēsim izpildīt līguma nosacījumus par projektēšanu, jo:

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniedziet priekšlikumus vai norādiet iebildumus par piedāvāto kvalifikācijas prasību redakciju attiecībā par projektēšanas pakalpojumiem* |

8.4. Lūdzu norādīt pretendenta pieredzi, kas nav prasītā, bet kas ļautu kvalitatīvi izpildīt līgumu:

|  |
| --- |
| *Priekšlikumus lūdzu norādīt šeit:* |

**9. BŪVSPECIĀLISTI BŪVNIECĪBAS JOMĀ**

9.1. Pretendenta rīcībā ir būvdarbu vadītājs, kuram ir spēkā esošs būvprakses sertifikāts elektroietaišu (spriegums no 1 līdz 35 kV) izbūves darbu vadīšanā ar sertifikātā norādītiem sertifikācijas virzieniem – transformatoru apakšstacijas un sadales punkti, kabeļlīnijas, relejaizsardzība un automātika un spēkā esošs būvprakses sertifikāts elektroietaišu (spriegums līdz 1 kV) izbūves darbu vadīšanā ar sertifikātā norādītiem sertifikācijas virzieniem – kabeļlīnijas, zibensaizsardzība un pārspriegumaizsardzība un, kuram ir pieredze\*\* ne vairāk kā 5 (piecos) iepriekšējos gados (līdz piedāvājumu iesniegšanas brīdim) būvdarbu vadīšanā vismaz 1 (vienā) objektā, kurš ir pilnībā pabeigts un nodots ekspluatācijā, kurā ir veikta transformatoru apakšstacijas vai sadales punkta ar nominālo spriegumu no 6 kV līdz 35 kV, t.sk. releju aizsardzības un automātikas sistēmu, un 1 kV - 35kV kabeļlīnijas izbūve vai pārbūve:

*\*\* Par specialista pieredzi tiks uzskatīta būvdarbu/būvdarbu attiecīgās daļas vadīšana.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Kompetences joma** | **Vārds, Uzvārds** | **Sertifikāta numurs** | **Uzņēmums, kurā speciālists ir nodarbināts** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Nr.** | **Pasūtītājs, kontaktinformācija** | **Objekta nosaukums, būvdarbu veids** | **Izpildes vieta** | **Būvdarbu izpildes periods un datums, kad objekts nodots ekspluatācijā** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

9.2. Pretendenta rīcībā ir būvdarbu vadītājs, kuram ir spēkā esošs būvprakses sertifikāts elektronisko sakaru sistēmu un tīklu būvdarbu vadīšanā, un kuram ir pieredze\*\* ne vairāk kā 5 (piecos) iepriekšējos gados (līdz piedāvājumu iesniegšanas brīdim) būvdarbu vadīšanā vismaz 1 (vienā) objektā, kurš ir pilnībā pabeigts un nodots ekspluatācijā, un kurā ir veikta ārējo sakaru kabeļu kanalizācijas tīklu izbūve vai pārbūve ar optiskā kabeļa ieguldīšanu kabeļu kanalizācijā:

*\*\* Par specialista pieredzi tiks uzskatīta būvdarbu/būvdarbu attiecīgās daļas vadīšana.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Kompetences joma** | **Vārds, Uzvārds** | **Sertifikāta numurs** | **Uzņēmums, kurā speciālists ir nodarbināts** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Nr.** | **Pasūtītājs, kontaktinformācija** | **Objekta nosaukums, būvdarbu veids** | **Izpildes vieta** | **Būvdarbu izpildes periods un datums, kad objekts nodots ekspluatācijā** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

*Darbu vadītāja pieredze tiks atzīta par atbilstošu pieteikuma 9.1. un 9.2. punktā norādītie būvdarbi būs veikti vienos un tajos pašos objektos.*

9.3. Pretendentam nav prasīto speciālistu un pieredze atbilstoši \_\_\_\_un \_\_\_\_ punktam, bet varam apliecināt, ka spēsim izpildīt līguma nosacījumus, jo:

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniedziet priekšlikumus vai norādiet iebildumus par piedāvāto kvalifikācijas prasību redakciju attiecībā par būvdarbiem* |

9.4.Lūdzu norādīt pretendenta pieredzi, kas nav prasītā, bet kas ļautu kvalitatīvi izpildīt līgumu.

|  |
| --- |
| *Priekšlikumus lūdzu norādīt šeit:* |

**10. CITI SPECIĀLISTI**

10.1. Pretendenta rīcībā ir vismaz viens speciālists ar iekārtu ražotāja izsniegtu servisa inženiera sertifikātu, kas apliecina, ka persona ir pilnvarota un tiesīga veikt iekārtu uzstādīšanas darbus, iekārtas darbības nodrošināšanas ieregulēšanu un/vai remontu:

[ ] ..jā, ir, dokumentāli pierādījumi (pielikumā);

[ ] ..nē, nav pieejams speciālists ar attiecīgo sertifikātu;

[ ] ..iespējams cits risinājums prasības izpildei:

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniedziet priekšlikumus šeit:* |

10.2. Pretendenta rīcībā ir (ja pasūtītājs nenozīmē šos speciālistus no savas puses):

a) darba aizsardzības koordinators projekta sagatavošanas posmā\*;

b) darba aizsardzības koordinators projekta izpildes posmā\*.

[ ]  jā, ir – vārds, uzvārds, sertifikāta numurs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

[ ]  nav pieejams speciālists ar attiecīgo kvalifikāciju;

[ ]  nav pieejams speciālists ar attiecīgo kvalifikāciju, bet varam apliecināt, ka spēsim izpildīt līguma nosacījumus, jo:

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniedziet priekšlikumus vai norādiet iebildumus par piedāvāto kvalifikācijas prasību redakciju attiecībā par būvdarbiem* |

*“\*”- MK 2003. gada 25. februāra noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”.*

**11. PIEDĀVĀJUMS**

11.1. Atbilstoši iepirkuma dokumentos izvirzītajām prasībām pretendenta piedāvātais tehniskais risinājums - piedāvātās elektrouzlādes (vieglajam autotransportam) iekārtas pilna tehniskā specifikācija pieejama pielikumā (zip failā katram objektam atsevišķi)). Atklātas iepirkuma procedūras ietvaros tiks izmantotas zemāk norādītās piedāvājuma formas iekārtām (lūdzu sniegt informāciju par piedāvātajām iekārtām, kas palīdzētu izprast iekārtu tehniskos risinājumus un kvalitatīvi sagatavot iepirkumu dokumentāciju), izņemot pelēkā krāsā iekrāsotos laukumus – ko var aizpildīt pēc brīvas izvēles) – 1., 2. un 3. tabula.

11.2. Pretendents piedāvā garantijas termiņa pagarinājumu (papildu pamatgarantijas termiņam – 36 mēneši):

[ ]  - jā (izmaksas lūdzu norādīt 13. punktā “Finanšu piedāvājums”);

[ ]  - nē.

**1.tabula**

**UZLĀDES STACIJAS TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA (Atgāzenes iela 24 A, Rīga)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Vispārīgie norādījumi un pamatkritēriji uzlādes staciju izvēlei un tehnisko datu izvērtēšanai | Pretendenta tehniskais piedāvājums/prasības izpildes apstiprinājums(aizpilda pretendents, norādot piedāvātos raksturlielumus) |
| 1. **Iekārtas pamatdati**
 |
| 1.1. | Ražotājs |  |
| 1.2. | Iekārtas izcelsmes vieta |  |
| 1.3. | Iekārtas modelis |  |
| 1.4. | Pievienota tehnisko datu lapa |  |
| 1. **Elektroapgāde**
 |
| 2.1. | Ieeja | 64A, 400V ± 10%, AC: 3 fāzes +N + PE, 50Hz |  |
| 2.2 | Izeja | 2 x 32A/22kW, 400V ± 10%, AC: 3 fāzes +N + PE, 50Hz.Divu elektroauto vienlaicīga uzlāde ar vienu uzlādes iekārtu, jaudas sadalījums vienlaikus uzlādē 22 kW/32A katram pieslēgumam. |  |
| 2.3. | Izejas pārsprieguma aizsardzība, aizsardzība pret noplūdes strāvu | Jābūt nodrošinātai  |  |
| 2.4. | Efektivitāte pie nominālās jaudas/ lietderības koeficients | ≥ 0,95 pie pilnas noslodzes |  |
| 1. **Uzlādes iekārtas konstrukcija**
 |
| 3.1. | Rūpnieciski izgatavota, vienotā korpusā (bez pilona/statīva), brīvi stāvoša konstrukcija (jāuzstāda līmenī visās dimensijās), saderīga ar būvprojekta risinājumiem, ievērojot ergonomikas prasības un principus, uzstādīta uz rūpnieciski ražotu, tehniski atbilstošu, pamatu. Pamats izgatavojams atbilstoši tipveida risinājumam, paredzot tajā atvērumus un kanālus kabeļu pievadīšanai uzlādes iekārtai. Uzlādes iekārtām jābūt komplektētām ar visiem nepieciešamajiem stiprinājumu elementiem. |  |
| 3.2. | Uzlādes kontaktspraudņu veids, skaits | 2. tipa divas kontaktligzdas vai savienotāji atbilstoši standartam LVS EN 62196-2:2017 "Kontaktdakšas, kontaktligzdas, automobiļu spraudsavienotāji un ievadligzdas. Elektromobiļu konduktīvā uzlādēšana. 2. daļa: Maiņstrāvas kontaktdakšu un cauruļveida kontaktligzdu aprīkojuma izmēru savietojamības un savstarpējās apmaināmības prasības". Kontaktligzdām jābūt aprīkotām ar mehāniski nosedzošiem vākiem; |  |
| 3.3. | Jānodrošina iekārtas darbība apkārtējās vides temperatūras robežās vismaz/ Iekārtas darba temperatūra (Maksimālā un minimālā ilgstoši pieļaujamā gaisa temperatūra**)**  | no -250C līdz +400C |  |
| 3.4. | Uzlādes kabeļa tips, garums/ ergonomisks uzlādes iekārtas konstrukcijas un uzlādes kabeļa izvietojums, kabeļa pārvadības sistēma | Spirālveida kabelis, saderīgi būvprojekta risinājumiem/ kabeļa pārvaldības sistēma kabeļa nodilumu samazināšanai saskaroties ar zemi |  |
| 3.5. | Kontaktspraudņu turētāji | Nodrošina fiksāciju pret nejaušu uzlādes kontaktspraudņa izkrišanu  |  |
| 3.6. | Nepārtrauktas uzlādes jaudas ilgtspēja | Nodrošināta nepārtraukta 1h ilga uzlādes jauda vismaz 85% no paredzētās maksimālās |  |
| 3.7. | Uzlādes procesa indikators, avārijas STOP slēdzis | Nodrošināts |  |
| 3.8. | Pieļaujamais relatīvais mitrums  | Vismaz 95% |  |
| 3.9. | Korpusa materiāls | Korpuss nekorodējošs vai izgatavots no vismaz 2mm bieza nerūsējošā vai galvanizēta (cinkota) tērauda ar pulverkrāsojumu (pieļaujama šo materiālu kombinācija), UV izturīgs |  |
| 3.10. | Korpusa aizsardzības klase | Ne zemāk kā IP54 |  |
| Ne zemāk kā IK10 |  |
| 3.11. | Iekārtas korpusa gabarītu maksimālie izmēri (Platums x dziļums x augstums) | Saderīgi ar būvprojekta risinājumiem |  |
| 3.12. | Iekārtas krāsa | Krāsotām virsmām – baltā no RAL *Classic* krāsu paletes (RAL 9003, 9010 vai 9016) (vai ekvivalents)) |  |
| 3.13. | Elektroapgādes, datu kabeļu ievada/izvada izvietojums | Caur iekārtas pamatni |  |
| 3.14. | Uzlādes iekārtas ir projektētas darbam ārpus telpām. |  |
| 1. **Displejs**
 |
| 4.1. | Displejā attēlojamā informācija | Reālā laikā vismaz: process uzsākts, process pabeigts, uzlādes sesijas ilgums, jauda, veiktās uzlādes apjoma attēlojums (piemēram, vizuāli, procentuāli, laika mērvienībās), kļūdu paziņojumi. Displeja izmēram jābūt tādam, lai pietiek vieta visai informācijai.  |  |
| 4.2. | Displejā attēlojamās informācijas kvalitāte | Nepārprotami salasāma dienasgaismā, krēslā un tumsā |  |
| Nepārprotami salasāma apkārtējās vides temperatūras diapazonā no -250C līdz +400C |  |
| 4.3. | Displeja aizsardzības klase  | Ne zemāk kā IK8 |  |
| 4.4. | Displejā redzamās teksta valodas vismaz | Latviešu, angļu  |  |
| 1. **Lietotāju identifikācija**
 |
| 5.1. | Lietotāju identifikācija | Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji (RFID, NFC);  |  |
| 5.2. | Lietotāja identifikācijas sistēmas (bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji) darbības frekfence  | 13,56 MHz, EM Proximity |  |
| 5.3. | Indikācijas signāls Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji | Bezkontakta multifaktoru lasītājs aprīkots ar gaismas vai skaņas indikāciju, kas norāda kartes nolasīšanas statusu. Izmantojams ārtelpās, vismaz IP54 klases izturība |  |
| 1. **Programmatūra**
 |
| 6.1. | Ārējās komunikācijas protokols | Iekārtām ir jābūt sertificētām darbam ar ārējās komunikācijas protokolu OCPP 1.6-j vai jaunākai versijai, iekļaujot atbilstības sertifikātu apliecinājums, kā arī ražotāja apliecinājumu par iekārtu atbilstību darbam ar ārējās komunikācijas protokolu OCPP 2.0.1., plānoto sertifikācijas periodu iekārtai darbam ar OCPP 2.0.1, kā arī apstiprinājumu atjaunot iekārtu programmatūru uz šo protokolu pēc iekārtas sertifikācijas par atbilstību OCPP 2.0.1 saņemšanas |  |
| 6.2. | Iekārtas programmnodrošinājums un/vai aparātprogrammatūra | Iekārta aprīkota ar tās darbības nodrošināšanai nepieciešamo programmnodrošinājumu un/vai aparātprogrammatūru  |  |
| 6.3. | Iekārtas programmatūras un/vai aparātprogrammatūras atjauninājumi  | Jānodrošina bez maksas visā Līguma darbības laikā (36 mēneši) |  |
| Atjaunināšana tiešsaistes režīmā |  |
| 6.4. | Pieslēgums datu pārraides tīklam  | Datu pārraides ātrums abos virzienos vismaz 100 Mbit/s. Pieslēgums terminējas Pasūtītāja datu centrā aiz ugunsmūra. |  |
| 6.5. | Iekārtas vadība  | Nodrošina pieslēgumu RS uzlādes tīkla vadības un monitoringa sistēmai |  |
| 6.6. | Datu uzglabāšanas ierīce (iekārtas iekšēja atmiņa) | Iekārtas iekšējai atmiņai jānodrošina darbības datu uzglabāšana, lai nodrošinātu iekārtas darbību sakaru pārrāvuma gadījumā |  |
| 1. **Atbilstība**
 |
| 7.1. | Marķējums  | “CE” |  |
| 7.2. | Iekārta  | LVS EN 61851-1 (vai ekvivalents)LVS EN 62196-3 (vai ekvivalents) |  |
| 7.3. | Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji | ISO/IEC 14443 (Type A/B 13.65MHz) (vai ekvivalents) |  |
| 1. **Citas prasības**
 |
| 8.1. | Uzlādes uzsākšanas apstiprinājums | Uzlādes procesu var sākt bez papildu apstiprināšanas komandām uz Uzlādes iekārtas (piemēram, spiedpogas nospiešanas) |  |
| 8.2. | Iekārtas pašpatēriņš (miera stāvoklī) | ≤ 100W |  |
| 8.3. | Trokšņu līmenis 1m attālumā no iekārtas | ≤ 70dB |  |
| 8.4. | Garantija visām iekārtas detaļām un korpusam (G) | ≥ 36 (trīsdesmit seši) mēneši Objekta nodošanas ekspluatācijā |  |
| 8.5. | Teritorijā jāparedz nepieciešamās ceļazīmes, aizsargbarjeru uzstādīšana un ceļa horizontālā apzīmējuma uzklāšana (atbilstoši būvprojekta risinājumiem) |  |
| 8.6. | Ar mērķi unificēt Pasūtītāja darbu algoritmu uzlādes staciju lietošanā un apkopes darbos, Pasūtītāja teritorijās Atgāzenes 24A, Rīgā un Vestienas 35, Rīgā jāuzstāda viena uzlādes stacijas ražotāja uzlādes iekārtas. |  |

**2.tabula**

**UZLĀDES STACIJAS TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA (Vestienas iela 35, Rīga – 2x22 kV)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Vispārīgie norādījumi un pamatkritēriji uzlādes staciju izvēlei un tehnisko datu izvērtēšanai | Pretendenta tehniskais piedāvājums/prasības izpildes apstiprinājums(aizpilda pretendents, norādot piedāvātos raksturlielumus) |
| 1. **Iekārtas pamatdati**
 |
| 1.1. | Ražotājs |  |
| 1.2. | Iekārtas izcelsmes vieta |  |
| 1.3. | Iekārtas modelis |  |
| 1.4. | Pievienota tehnisko datu lapa |  |
| 1. **Elektroapgāde**
 |
| 2.1. | Ieeja | 64A, 400V ± 10%, AC: 3 fāzes +N + PE, 50Hz |  |
| 2.2 | Izeja | 2 x 32A/22kW, 400V ± 10%, AC: 3 fāzes +N + PE, 50HzDivu elektroauto vienlaicīga uzlāde ar vienu uzlādes iekārtu, jaudas sadalījums vienlaikus uzlādē 22 kW/32A katram pieslēgumam |  |
| 2.3. | Izejas pārsprieguma aizsardzība, aizsardzība pret noplūdes strāvu | Jābūt nodrošinātai  |  |
| 2.4. | Efektivitāte pie nominālās jaudas/ lietderības koeficients | ≥ 0,95 pie pilnas noslodzes |  |
| 1. **Uzlādes iekārtas konstrukcija**
 |
| 3.1. | Rūpnieciski izgatavota, stiprināšanai pie sienas (ar iespēju piestiprināt arī nojumes konstrukcijas atbalsta stabiem) (jāuzstāda līmenī visās dimensijās), saderīga ar būvprojekta risinājumiem, ievērojot ergonomikas prasības un principus. Uzlādes iekārtām jābūt komplektētām ar visiem nepieciešamajiem stiprinājumu elementiem. Uzlādes iekārtas uzstādīt ar 20-25cm atkāpi no ēku Vestienas iela 35 k-6, kadastra apzīmējums 01000710039008, Vestienas iela 35, kadastra apzīmējums 01000710039027 ārsienām, turpmākai šo ēku sienu siltināšanas darbu veikšanai. |  |
| 3.2. | Uzlādes kontaktspraudņu veids, skaits | 2. tipa divas kontaktligzdas vai savienotāji atbilstoši standartam LVS EN 62196-2:2017 "Kontaktdakšas, kontaktligzdas, automobiļu spraudsavienotāji un ievadligzdas. Elektromobiļu konduktīvā uzlādēšana. 2. daļa: Maiņstrāvas kontaktdakšu un cauruļveida kontaktligzdu aprīkojuma izmēru savietojamības un savstarpējās apmaināmības prasības". Kontaktligzdām jābūt aprīkotām ar mehāniski nosedzošiem vākiem; |  |
| 3.3. | Jānodrošina iekārtas darbība apkārtējās vides temperatūras robežās vismaz/ Iekārtas darba temperatūra (Maksimālā un minimālā ilgstoši pieļaujamā gaisa temperatūra**)**  | no -250C līdz +400C |  |
| 3.4. | Uzlādes kabeļa tips, garums/ ergonomisks uzlādes iekārtas konstrukcijas un uzlādes kabeļa izvietojums, kabeļa pārvadības sistēma | Spirālveida kabelis, saderīgi būvprojekta risinājumiem/ kabeļa pārvaldības sistēma kabeļa nodilumu samazināšanai saskaroties ar zemi |  |
| 3.5. | Kontaktspraudņu turētāji | Nodrošina fiksāciju pret nejaušu uzlādes kontaktspraudņa izkrišanu  |  |
| 3.6. | Nepārtrauktas uzlādes jaudas ilgtspēja | Nodrošināta nepārtraukta 1h ilga uzlādes jauda vismaz 85% no paredzētās maksimālās |  |
| 3.7. | Uzlādes procesa indikators, avārijas STOP slēdzis | Nodrošināts |  |
| 3.8. | Pieļaujamais relatīvais mitrums  | Vismaz 95% |  |
| 3.9. | Korpusa materiāls | Korpuss nekorodējošs vai izgatavots no vismaz 2mm bieza nerūsējošā vai galvanizēta (cinkota) tērauda ar pulverkrāsojumu (pieļaujama šo materiālu kombinācija), UV izturīgs |  |
| 3.10. | Korpusa aizsardzības klase | Ne zemāk kā IP54 |  |
| Ne zemāk kā IK10 |  |
| 3.11. | Iekārtas korpusa gabarītu maksimālie izmēri (Platums x dziļums x augstums) | Saderīgi ar būvprojekta risinājumiem |  |
| 3.12. | Iekārtas krāsa | Krāsotām virsmām – baltā no RAL *Classic* krāsu paletes (RAL 9003, 9010 vai 9016) (vai ekvivalents)) |  |
| 3.13. | Elektroapgādes, datu kabeļu ievada/izvada izvietojums | Pievadkabeļu ievads no apakšas |  |
| 3.14. | Uzlādes iekārtas ir projektētas darbam ārpus telpām. |  |
| 1. **Displejs**
 |
| 4.1. | Displejā attēlojamā informācija | Reālā laikā vismaz: process uzsākts, process pabeigts, uzlādes sesijas ilgums, jauda, veiktās uzlādes apjoma attēlojums (piemēram, vizuāli, procentuāli, laika mērvienībās), kļūdu paziņojumi. Displeja izmēram jābūt tādam, lai pietiek vieta visai informācijai. |  |
| 4.2. | Displejā attēlojamās informācijas kvalitāte | Nepārprotami salasāma dienasgaismā, krēslā un tumsā |  |
| Nepārprotami salasāma apkārtējās vides temperatūras diapazonā no -250C līdz +400C |  |
| 4.3. | Displeja aizsardzības klase  | Ne zemāk kā IK8 |  |
| 4.4. | Displejā redzamās teksta valodas vismaz | Latviešu, angļu  |  |
| 1. **Lietotāju identifikācija**
 |
| 5.1. | Lietotāju identifikācija | Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji (RFID, NFC);  |  |
| 5.2. | Lietotāja identifikācijas sistēmas (bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji) darbības frekfence  | 13,56 MHz, EM Proximity |  |
| 5.3. | Indikācijas signāls Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji | Bezkontakta multifaktoru lasītājs aprīkots ar gaismas vai skaņas indikāciju, kas norāda kartes nolasīšanas statusu. Izmantojams ārtelpās, vismaz IP54 klases izturība |  |
| 1. **Programmatūra**
 |
| 6.1. | Ārējās komunikācijas protokols | Iekārtām ir jābūt sertificētām darbam ar ārējās komunikācijas protokolu OCPP 1.6-j vai jaunākai versijai, iekļaujot atbilstības sertifikātu apliecinājums, kā arī ražotāja apliecinājumu par iekārtu atbilstību darbam ar ārējās komunikācijas protokolu OCPP 2.0.1., plānoto sertifikācijas periodu iekārtai darbam ar OCPP 2.0.1, kā arī apstiprinājumu atjaunot iekārtu programmatūru uz šo protokolu pēc iekārtas sertifikācijas par atbilstību OCPP 2.0.1 saņemšanas |  |
| 6.2. | Iekārtas programmnodrošinājums un/vai aparātprogrammatūra | Iekārta aprīkota ar tās darbības nodrošināšanai nepieciešamo programmnodrošinājumu un/vai aparātprogrammatūru  |  |
| 6.3. | Iekārtas programmatūras un/vai aparātprogrammatūras atjauninājumi  | Jānodrošina bez maksas visā Līguma darbības laikā (36 mēneši) |  |
| Atjaunināšana tiešsaistes režīmā |  |
| 6.4. | Pieslēgums datu pārraides tīklam  | Datu pārraides ātrums abos virzienos vismaz 100 Mbit/s. Pieslēgums terminējas Pasūtītāja datu centrā aiz ugunsmūra. |  |
| 6.5. | Iekārtas vadība  | Nodrošina pieslēgumu RS uzlādes tīkla vadības un monitoringa sistēmai |  |
| 6.6. | Datu uzglabāšanas ierīce (iekārtas iekšēja atmiņa) | Iekārtas iekšējai atmiņai jānodrošina darbības datu uzglabāšana, lai nodrošinātu iekārtas darbību sakaru pārrāvuma gadījumā |  |
| 1. **Atbilstība**
 |
| 7.1. | Marķējums  | “CE” |  |
| 7.2. | Iekārta  | LVS EN 61851-1 (vai ekvivalents)LVS EN 62196-3 (vai ekvivalents) |  |
| 7.3. | Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji | ISO/IEC 14443 (Type A/B 13.65MHz) (vai ekvivalents) |  |
| 1. **Citas prasības**
 |
| 8.1. | Uzlādes uzsākšanas apstiprinājums | Uzlādes procesu var sākt bez papildu apstiprināšanas komandām uz Uzlādes iekārtas (piemēram, spiedpogas nospiešanas) |  |
| 8.2. | Iekārtas pašpatēriņš (miera stāvoklī) | ≤ 100W |  |
| 8.3. | Trokšņu līmenis 1m attālumā no iekārtas | ≤ 70dB |  |
| 8.4. | Garantija visām iekārtas detaļām un korpusam (G) | ≥ 36 (trīsdesmit seši) mēneši Objekta nodošanas ekspluatācijā |  |
| 8.5. | Teritorijā jāparedz nepieciešamās ceļazīmes, aizsargbarjeru uzstādīšana un ceļa horizontālā apzīmējuma uzklāšana (atbilstoši būvprojekta risinājumiem) |  |
| 8.6. | Ar mērķi unificēt Pasūtītāja darbu algoritmu uzlādes staciju lietošanā un apkopes darbos, Pasūtītāja teritorijās Atgāzenes 24A, Rīgā un Vestienas 35, Rīgā jāuzstāda viena uzlādes stacijas ražotāja uzlādes iekārtas. |  |

**3.tabula**

**UZLĀDES STACIJAS TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA (Vestienas iela 35, Rīga** - **50 kV)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Vispārīgie norādījumi un pamatkritēriji uzlādes staciju izvēlei un tehnisko datu izvērtēšanai | Pretendenta tehniskais piedāvājums/prasības izpildes apstiprinājums(aizpilda pretendents, norādot piedāvātos raksturlielumus) |
| 1. **Iekārtas pamatdati**
 |
| 1.1. | Ražotājs |  |
| 1.2. | Iekārtas izcelsmes vieta |  |
| 1.3. | Iekārtas modelis |  |
| 1.4. | Pievienota tehnisko datu lapa |  |
| 1. **Elektroapgāde**
 |
| 2.1. | Ieeja | 400V ± 10%, AC: 3 fāzes +N + PE, 50HzIeejas strāvas stiprums ≥ 80A |  |
| 2.2 | Izeja | DC, ≥ 50 kW CCS2 spraudnīLīdz vismaz 800VDCMaksimālais izejas strāvas stiprums ≥ 125A |  |
| 2.3. | Izejas pārsprieguma aizsardzība, aizsardzība pret noplūdes strāvu | Jābūt nodrošinātai  |  |
| 2.4. | Efektivitāte pie nominālās jaudas/ lietderības koeficients | ≥ 0,95 pie pilnas noslodzes |  |
| 1. **Uzlādes iekārtas konstrukcija**
 |
| 3.1. | Rūpnieciski izgatavota, stiprināšanai pie sienas, (jāuzstāda līmenī visās dimensijās), saderīga ar būvprojekta risinājumiem, ievērojot ergonomikas prasības un principus. Uzlādes iekārtām jābūt komplektētām ar visiem nepieciešamajiem stiprinājumu elementiem. Uzlādes iekārtu uzstādīt ar 20-25cm atkāpi no ēkas Vestienas iela 35 k-4, kadastra apzīmējums 01000710039014 ārsienās, turpmākai ēkas sienu siltināšanas darbu veikšanai. |  |
| 3.2. | Uzlādes kontaktspraudņu veids, skaits | 2. tipa divas kontaktligzdas vai savienotāji atbilstoši standartam LVS EN 62196-2:2017 "Kontaktdakšas, kontaktligzdas, automobiļu spraudsavienotāji un ievadligzdas. Elektromobiļu konduktīvā uzlādēšana. 2. daļa: Maiņstrāvas kontaktdakšu un cauruļveida kontaktligzdu aprīkojuma izmēru savietojamības un savstarpējās apmaināmības prasības". Kontaktligzdām jābūt aprīkotām ar mehāniski nosedzošiem vākiem; |  |
| 3.3. | Jānodrošina iekārtas darbība apkārtējās vides temperatūras robežās vismaz/ Iekārtas darba temperatūra (Maksimālā un minimālā ilgstoši pieļaujamā gaisa temperatūra**)**  | no -250C līdz +400C |  |
| 3.4. | Uzlādes kabeļa tips, garums/ ergonomisks uzlādes iekārtas konstrukcijas un uzlādes kabeļa izvietojums, kabeļa pārvadības sistēma | Spirālveida kabelis, saderīgi būvprojekta risinājumiem/ kabeļa pārvaldības sistēma kabeļa nodilumu samazināšanai saskaroties ar zemi |  |
| 3.5. | Kontaktspraudņu turētāji | Nodrošina fiksāciju pret nejaušu uzlādes kontaktspraudņa izkrišanu  |  |
| 3.6. | Nepārtrauktas uzlādes jaudas ilgtspēja | Nodrošināta nepārtraukta 1h ilga uzlādes jauda vismaz 85% no paredzētās maksimālās |  |
| 3.7. | Uzlādes procesa indikators, avārijas STOP slēdzis | Nodrošināts |  |
| 3.8. | Pieļaujamais relatīvais mitrums  | Vismaz 95% |  |
| 3.9. | Korpusa materiāls | Korpuss nekorodējošs vai izgatavots no vismaz 2mm bieza nerūsējošā vai galvanizēta (cinkota) tērauda ar pulverkrāsojumu (pieļaujama šo materiālu kombinācija), UV izturīgs |  |
| 3.10. | Korpusa aizsardzības klase | Ne zemāk kā IP54 |  |
| Ne zemāk kā IK10 |  |
| 3.11. | Iekārtas korpusa gabarītu maksimālie izmēri (Platums x dziļums x augstums) | Saderīgi ar būvprojekta risinājumiem |  |
| 3.12. | Iekārtas krāsa | Krāsotām virsmām – baltā no RAL *Classic* krāsu paletes (RAL 9003, 9010 vai 9016) (vai ekvivalents)) |  |
| 3.13. | Elektroapgādes, datu kabeļu ievada/izvada izvietojums | Pievadkabeļu ievads no apakšas |  |
| 3.14. | Uzlādes iekārtas ir projektētas darbam ārpus telpām. |  |
| 1. **Displejs**
 |
| 4.1. | Displejā attēlojamā informācija | Reālā laikā vismaz: process uzsākts, process pabeigts, uzlādes sesijas ilgums, jauda, veiktās uzlādes apjoma attēlojums (piemēram, vizuāli, procentuāli, laika mērvienībās), kļūdu paziņojumi. Displeja izmēram jābūt tādam, lai pietiek vieta visai informācijai. |  |
| 4.2. | Displejā attēlojamās informācijas kvalitāte | Nepārprotami salasāma dienasgaismā, krēslā un tumsā |  |
| Nepārprotami salasāma apkārtējās vides temperatūras diapazonā no -250C līdz +400C |  |
| 4.3. | Displeja aizsardzības klase  | Ne zemāk kā IK8 |  |
| 4.4. | Displejā redzamās teksta valodas vismaz | Latviešu, angļu  |  |
| 1. **Lietotāju identifikācija**
 |
| 5.1. | Lietotāju identifikācija | Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji (RFID, NFC);  |  |
| 5.2. | Lietotāja identifikācijas sistēmas (bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji) darbības frekfence  | 13,56 MHz, EM Proximity |  |
| 5.3. | Indikācijas signāls Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji | Bezkontakta multifaktoru lasītājs aprīkots ar gaismas vai skaņas indikāciju, kas norāda kartes nolasīšanas statusu. Izmantojams ārtelpās, vismaz IP54 klases izturība |  |
| 1. **Programmatūra**
 |
| 6.1. | Ārējās komunikācijas protokols | Iekārtām ir jābūt sertificētām darbam ar ārējās komunikācijas protokolu OCPP 1.6-j vai jaunākai versijai, iekļaujot atbilstības sertifikātu apliecinājums, kā arī ražotāja apliecinājumu par iekārtu atbilstību darbam ar ārējās komunikācijas protokolu OCPP 2.0.1., plānoto sertifikācijas periodu iekārtai darbam ar OCPP 2.0.1, kā arī apstiprinājumu atjaunot iekārtu programmatūru uz šo protokolu pēc iekārtas sertifikācijas par atbilstību OCPP 2.0.1 saņemšanas |  |
| 6.2. | Iekārtas programmnodrošinājums un/vai aparātprogrammatūra | Iekārta aprīkota ar tās darbības nodrošināšanai nepieciešamo programmnodrošinājumu un/vai aparātprogrammatūru  |  |
| 6.3. | Iekārtas programmatūras un/vai aparātprogrammatūras atjauninājumi  | Jānodrošina bez maksas visā Līguma darbības laikā (36 mēneši) |  |
| Atjaunināšana tiešsaistes režīmā |  |
| 6.4. | Pieslēgums datu pārraides tīklam  | Datu pārraides ātrums abos virzienos vismaz 100 Mbit/s. Pieslēgums terminējas Pasūtītāja datu centrā aiz ugunsmūra. |  |
| 6.5. | Iekārtas vadība  | Nodrošina pieslēgumu RS uzlādes tīkla vadības un monitoringa sistēmai |  |
| 6.6. | Datu uzglabāšanas ierīce (iekārtas iekšēja atmiņa) | Iekārtas iekšējai atmiņai jānodrošina darbības datu uzglabāšana, lai nodrošinātu iekārtas darbību sakaru pārrāvuma gadījumā |  |
| 1. **Atbilstība**
 |
| 7.1. | Marķējums  | “CE” |  |
| 7.2. | Iekārta  | LVS EN 61851-1 (vai ekvivalents)LVS EN 62196-3 (vai ekvivalents) |  |
| 7.3. | Bezkontakta multifaktoru viedkaršu lasītāji | ISO/IEC 14443 (Type A/B 13.65MHz) (vai ekvivalents) |  |
| 1. **Citas prasības**
 |
| 8.1. | Uzlādes uzsākšanas apstiprinājums | Uzlādes procesu var sākt bez papildu apstiprināšanas komandām uz Uzlādes iekārtas (piemēram, spiedpogas nospiešanas) |  |
| 8.2. | Iekārtas pašpatēriņš (miera stāvoklī) | ≤ 100W |  |
| 8.3. | Trokšņu līmenis 1m attālumā no iekārtas | ≤ 70dB |  |
| 8.4. | Garantija visām iekārtas detaļām un korpusam (G) | ≥ 36 (trīsdesmit seši) mēneši Objekta nodošanas ekspluatācijā |  |
| 8.5. | Teritorijā jāparedz nepieciešamās ceļazīmes, aizsargbarjeru uzstādīšana un ceļa horizontālā apzīmējuma uzklāšana (atbilstoši būvprojekta risinājumiem) |  |
| 8.6. | Ar mērķi unificēt Pasūtītāja darbu algoritmu uzlādes staciju lietošanā un apkopes darbos, Pasūtītāja teritorijās Atgāzenes 24A, Rīgā un Vestienas 35, Rīgā jāuzstāda viena uzlādes stacijas ražotāja uzlādes iekārtas. |  |

11.3. Pretendentam ir tiesības piegādāt un uzstādīt vieglo autotransportu uzlādes stacijas, nodrošinot garantijas saistību izpildi (t.sk. pilna apjoma servisa pakalpojumus), jo:

[ ]  piedāvājuma iesniedzējs ir ražotājs vai piedāvātā tehniskā risinājuma ražotāja autorizēts pārstāvis un tā rīcībā ir ražotājs izsniegts dokuments, kas to apliecina:

* Vieglā autotransporta uzlādes staciju ražotāja pilns nosaukums:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Interneta saite, kur atrodama ražotāja informācija par uzlādes staciju tehnisko risinājumu (iekārta+programnodrošinājums): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.4. Pretendentam ir iespēja prezentēt savu tehnisko risinājumu, lai sniegtu detalizētu priekšstatu par piedāvāto iekārtu funkcionālajām un tehniskajām priekšrocībām:

[ ]  jā,

[ ]  nē.

11.5. Pretendenta rīcībā ir iekārtas ražotāja rūpnīcas vai tās reģionālā pārstāvja apstiprināti materiāli par:

[ ] ..jā, par rūpnīcas nodrošināto pamata garantijas termiņu un tā noteikumi;

[ ] ..nav pieejami pamatgarantijas noteikumi;

[ ] ..jā, par rūpnīcas pagarinātās garantijas termiņu un tā noteikumi;

[ ]  nav pieejami noteikumi par pagarināto garantiju.

11.6. Lūdzu norādīt, vai pēc atklātas iepirkuma procedūras izsludināšanas (pirms piedāvājuma iesniegšanas) ir nepieciešama:

[ ]  objektu apskate

[ ]  ieinteresēto personu sanāksme.

*Informējam, ka tirgus izpētes ietvaros, uzņēmumi var lūgt iepazīšanos ar būvdarbu norises objektiem, lai pilnvērtīgām sagatavotu informatīvo piedāvājumu. Kontaktpersonas objektu apskatei: ēku sistēmu inženiere Anna Timofejeva: anna.timofejeva@rigassatiksme.lv, 26531825.*

**11.7. Garantijas saistību nodrošināšana (apkopes veikšana garantijas laikā).** Nodrošina iekārtu ražotāja garantijas noteikumu izpildi, pēc nodošanas un pieņemšanas akta parakstīšanas saskaņā ar tehniskajā specifikācijā noteiktajām minimālajām prasībām:

[ ] apkopi garantijas laikā veic līguma izpildītājs (iekārtu piegādātājs un uzstādītājs);

[ ] apkopi garantijas laikā veic līguma izpildītāja piesaistīts apakšuzņēmējs: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

[ ]  pēcgarantijas laikā apkopi var veikt citi uzņēmumi, piemēram:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(lūdzu norādīt iespējamos pakalpojuma sniedzējus Eiropā vai Baltijas valstīs vai Latvijā);*

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniegt komentārus par garantijas saistību nosacījumiem, kas būtu būtiski iepirkuma dokumentu un prasību gatavošanai.* |

**12. TERMIŅI**

**12.1. Projektēšanas pakalpojuma izpildes termiņš.** **Līgumā paredzēto darbu izpildes termiņš ir 3 (trīs) mēneši no līguma noslēgšanas dienas** (projektēšanu veicot vienlaikus (paralēli) abos objektos):

[ ]  uzskatām, ka termiņš ir pietiekošs;

[ ]  projektēšanas darbus (t.sk. to apstiprināšana/saskaņošana uzraudzības iestādēs) 3 mēnešu laikā nav iespējams veikt, jo:

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniedziet pamatojumu, kāpēc šis termiņš ir nereālistisks.* |

***Svarīgi!*** *Termiņā iekļaujas arī tehniskās dokumentācijas (tehniskā projekta) sagatavošana, iesniegšana un atļauju/saskaņojumu/atzinumu saņemšana būvdarbu procesa nodrošināšanai.*

**12.2. Būvdarbu izpildes termiņš. Līgumā paredzēto būvdarbu izpildes termiņš ir 7 (septiņi) mēneši no līguma noslēgšanas dienas (būvdarbus veicot vienlaikus (paralēli) abos objektos):**

[ ]  uzskatām, ka termiņš ir pietiekošs;

[ ]  darbi 7 mēnešu laikā nav iespējams veikt, jo:

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniedziet pamatojumu, kāpēc šis termiņš ir nereālistisks.* |

**12.3. Projektēšanas un būvdarbu izpildes laika grafiks (provizorisks, iesniedzams formātā pēc pretendenta ieskatiem, laika vienība – nedēļas).**

Darbu veikšanas grafikā jānorāda šādi darbu izpildes posmi – projektēšana, risinājumu saskaņošana un akceptēšana, atļauju saņemšanas būvdarbiem, būvdarbi, nodošana ekspluatācijā.

**13. FINANŠU PIEDĀVĀJUMS\*\*\*:**

a) Iesniegtajā informatīvajā piedāvājumā ir iekļautas visas izmaksas, kas saistītas ar infrastruktūras izbūvi (tostarp iekārtu piegādi, projektēšanu, autoruzraudzību, programnodrošinājumu, uzturēšanas izmaksām garantijas laikā;

b) Cenu izmaiņas iepirkuma līguma darbības laikā nav paredzētas;

c) Tirgus izpētē piedāvātā un orientējošās būvprojekta izstrādes un tā īstenošanas būvdarbu veidā (t.sk. iekārtas) izmaksas (kopējā piedāvājuma cena, EUR bez PVN) tiks izmantotas, lai noteiktu paredzamo līgumcenu iepirkuma procedūrā.

|  |  |
| --- | --- |
| **Izmaksu pozīcijas** | **Cena (EUR bez PVN** |
| **Vestienas iela 35, Rīga** | **Atgāzenes iela 24A, Rīga** |
| 1. Būvprojekta izmaksas (t.sk. būvobjekta apsekošana, izpētes, tehniskā projekta izstrāde un saskaņošana) un autoruzraudzība | Projektēšana – 0,00Autoruzraudzība – 0,00 | Projektēšana – 0,00Autoruzraudzība – 0,00 |
| **Kopā:** |  | 0,00 |
| 2. Būvdarbu izmaksas: |  |
| 2.1. Izmaksas par iekārtām (visos objektos), t.sk. tehniskās apkopes izmaksas iekārtu garantijas laikā  | 0,00 | 0,00 |
| 2.2. Iekārtu uzturēšanas izmaksas pamatgarantijas termiņa laikā (36 mēneši) | 0,00 | 0,00 |
| 2.3. Garantijas termiņa pagarinājums papildu pamatgarantijas termiņam, kas ir vismaz 36 mēneši. | 0,00 | 0,00 |
| 2.4. Iekārtas programmnodrošinājuma un/vai aparātprogrammatūras izmaksas pamatgarantijas laikā  | 0,00 | 0,00 |
| 2.5.\*\*\*\*Elektroautotransporta uzlādei nepieciešamās infrastruktūras izbūve - inženierkomunikāciju izbūve/pārbūve, t.sk. uzlādes staciju pamatņu uzstādīšana, uzlādes stacijas uzstādīšana, uzlādes staciju ieregulēšana/programmēšana | 0,00 | 0,00 |
| **Kopā:** | 0,00 | 0,00 |

*“\*\*\*”- Finanšu piedāvājumā norādītā līgumcena ietver pilnu samaksu par iepirkuma līguma ietvaros paredzēto saistību izpildi, tai skaitā visas izmaksas, kas saistītas ar projektēšanas pakalpojumu pilnā apjomā, tai skaitā materiālu un izstrādājumu izmaksas, darbu izmaksas, pieskaitāmos izdevumus, mehānismu un transporta izmaksas, darbu organizācijas izmaksas, nodokļus (izņemot PVN), apdrošināšanas izmaksas, iekārtu un darbu garantijas remonta izmaksas, tai skaitā darbi un materiāli, kas nav norādīti iepirkuma līguma vai nolikuma dokumentos, bet uzskatāmi par nepieciešamiem darbu pienācīgai un kvalitatīvai izpildei. Līgumcenā ir iekļauti visi Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētie nodokļi un nodevas, izņemot pievienotās vērtības nodokli;*

*“\*\*\*\*” - Izņemot pieslēgumu ierīkošanas izmaksas AS “Sadales tīkls” elektroietaišu ierīkošanas Tehnisko prasību Nr.131465226, Nr.101709239 realizācijai.*

**14. CITI JAUTĀJUMI**

**14.1. Piedāvājumu vērtēšanas kritērijs: saimnieciski izdevīgākais piedāvājums.**

Saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma izvēles kritēriji un to skaitliskās vērtības. Lūdzu izteikt viedokli par vērtēšanas kritēriju īpatsvaru.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma vērtēšanas kritēriji** | **Skaitliskā vērtība (punkti)** | **Pretendenta priekšlikumi** |
| **K1**Izmaksas par iekārtām (visos objektos), t.sk. tehniskās apkopes un uzturēšanas izmaksas iekārtu garantijas laikā kopā ar būvdarbiem, projektēšanas un autoruzraudzības pakalpojumiem | **60** |  |
| **K2**Garantijas termiņa pagarinājums (mēneši) papildu pamatgarantijas termiņam, kas ir vismaz 36 mēneši | **20** |  |
| **K3**Iekārtas programmnodrošinājuma un/vai aparātprogrammatūras izmaksas | **20** |  |
| **S (kopā)** | **100** |  |

**14.2.** Norēķinu kārtība:

[ ]  - avanss nav nepieciešams;

[ ]  - avansa nepieciešamība būvdarbiem (pēc iepirkuma līguma noslēgšanas un Būvuzņēmēja rēķina saņemšanas, Pasūtītājs 20 (divdesmit) dienu laikā samaksā būvuzņēmējam avansu 30 % (trīsdesmit procentu) apmērā no līguma summas, ar nosacījumu, ka Būvuzņēmējs iesniedz Pasūtītājam apdrošināšanas sabiedrības vai kredītiestādes izsniegtu avansa garantiju maksājamā avansa apmērā);;

[ ]  - nepieciešama samaksa par tehniskā projekta izstrādi (t.sk. saskaņošanu) pēc to saskaņošanas, pirms būvdarbu uzsākšanas (kopā par pakalpojumiem abos objektos, bet ne vairāk kā 80% apmērā no rēķinā norādītās summas);

[ ]  - nepieciešama samaksa par būvdarbu veikšanu katrā objektā (ne vairāk kā 80% apmērā no rēķinā norādītās summas par būvdarbiem katrā no objektiem) pirms objektu nodošanas ekspluatācijā;

[ ]  - 1 (vienu) reizi mēnesī tiek veikta samaksa par faktiski padarītajiem būvdarbiem katrā objektā atbilstoši tāmē paredzētajām cenām, veicot ieturējumu no ikmēneša maksājuma proporcionāli izmaksātajam avansam, kā arī papildus ieturot 10% (desmit procentus);

[ ]  - atlikušo maksājumu atbilstoši faktiski izpildīto Darbu apjomam Pasūtītājs apmaksā pēc objekta pieņemšanas ekspluatācijā ar nosacījumu, ka uz 5% maksājumiem no izpildīto darbu maksājuma summas Būvuzņēmējs uz Līgumā paredzēto Darbu garantijas termiņu (3 gadi objektam (tajā skaitā, uzlādes stacijām (iekārtām)) un 2 gadi uzklātajam ceļa horizontālajam apzīmējumam) pēc akta par objekta pieņemšanu ekspluatācijā parakstīšanas izsniedz bankas garantiju vai apdrošināšanas sabiedrības polisi, garantijas laikā radušos defektu novēršanai.

[ ]  - citi priekšlikumi/iebildumi:

|  |
| --- |
| *Lūdzu sniedziet citus priekšlikumus, ja ir iebildumi par piedāvāto risinājumu par maksāšanas kārtību.* |

**14.3.** Citi nosacījumi:

|  |
| --- |
| *Lūdzam norādīt, ja tādi ir, citus nosacījumus pie kādiem ir spēkā finanšu un tehniskais piedāvājums un projekts īstenojams noteiktajos termiņos.* |

**Pielikumā:**

1.pielikums - Skaidrojums par tehnoloģisko pārtraukumu.

2.pielikums - Tehniskā specifikācija būvdarbu īstenošanai objektā Rīgā, Atgāzenes ielā 24A (t.sk. rasējumi, būvdarbu organizācijas apraksti, projektēšanas uzdevumi, topogrāfiskie plāni);

3.pielikums - Tehniskā specifikācija būvdarbu īstenošanai objektā Rīgā, Vestienas ielā 35 (t.sk. rasējumi, būvdarbu organizācijas apraksti, projektēšanas uzdevumi, topogrāfiskie plāni)

**1.pielikums**

**TEHNOLOĢISKAIS PĀRTRAUKUMS**

Tehnoloģiskais pārtraukums ir periods, kad Būvdarbu veicējs, no viņa neatkarīgu, objektību iemeslu dēļ ar Pasūtītaju saskaņotā periodā, neatrodas Objektā un neveic darbus.

* 1. Pēc Pušu rakstiskas vienošanās var tikt paredzēts tehnoloģiskais pārtraukums, ja:
		1. konkrētu būvdarbu izpildi tieši ietekmē nelabvēlīgi klimatiskie apstākļi vai citi no Pasūtītāja un Būvdarbu veicēja neatkarīgi apstākļi, atbilstoši būvspeciālistu atzinumam;
		2. darbi uz laiku tiek apturēti ar kompetentas institūcijas, vai būvuzrauga lēmumu;
		3. būvlaukumā tiek veikti avārijas darbi, proti, darbi, lai novērstu iepriekš neplānotus inženierkomunikāciju vai citus bojājumus, kas var izsaukt cilvēku nelaimes gadījumus vai materiālus zaudējumus;
		4. Pasūtītājs rīko publisko iepirkumu papildus būvdarbu apjomiem, kurus atbilstoši būvniecības tehnoloģijas prasībām ir jāizpilda agrāk nekā Līgumā paredzētus būvdarbu veidus un kuri kavē Līgumā paredzētus būvdarbus.
	2. Būvdarbu veicējam nav tiesību uz tehnoloģisko pārtraukumu, ja šajā punktā atrunātais šķērslis radies darbu izpildes gaitā, kad darbu pabeigšana Būvdarbu veicēja dēļ jau atpalikusi no termiņa, kas noteikts saskaņā ar uzņēmuma līgumu.
	3. Tehnoloģisko pārtraukumu aprēķina tikai un vienīgi uz to laika posmu, kurā eksistē šajā punktā minētais šķērslis. Būvdarbu veicējam jādara viss iespējamais, lai līdz minimumam samazinātu tehnoloģisko pārtraukumu.
	4. Pārtraukumu Būvdarbu veicējam jāprasa nekavējoties un tiklīdz attiecīgais kavējošais apstāklis ir iestājies. Ja Būvdarbu veicējam ir ziņas, ka kavējošais apstāklis vēl tikai var iestāties, taču šāda notikuma iestāšanās ticamības pakāpe ir pietiekami augsta, Būvdarbu veicējam nekavējoties jādara Pasūtītājam zināms arī tas. Vienlaikus Būvdarbu veicējam jāiesniedz arī citi Līgumā noteiktie paziņojumi un paskaidrojošā informācija attiecībā uz šo prasījumu, kas ir būtiska saistībā ar šo notikumu vai apstākļiem. Rakstisks paziņojums iesniedzams pēc iespējas ātrāk un ne vēlāk kā 5 (piecas) darba dienas kopš brīža, kad Būvdarbu veicējs ir uzzinājis, vai viņam vajadzēja uzzināt par šo notikumu vai apstākļiem. Ja Būvdarbu veicējs šo 5 (piecu) darba dienu laikā klusē, Būvdarbu veicējs zaudē tiesības atsaukties uz šiem apstākļiem, izpildes laiks netiek pagarināts un Pasūtītājs ir atbrīvots no jebkādas atbildības saistībā ar šo prasījumu.
	5. Ja vien likumā vai citā normatīvajā aktā nav norādīts tieši pretējais, jebkura līguma izpildes pārtraukšanas nepieciešamība tehnoloģiskā pārtraukuma gadījumā pierādīšanas nasta gulstas uz Būvdarbu veicēju.
	6. Pats par sevi tehnoloģiskais pārtraukums nemaina nekādus citus līguma nosacījumus un jebkurā gadījumā Būvdarbu veicējam ir pienākums pildīt visas tās līguma saistības, kas kavējošam apstāklim pastāvot ir iespējamas un ciktāl tās ir iespējamas.
	7. Pasūtītājs ir tiesīgs lūgt darbu izpildes tehnoloģisko pārtraukumu, ja darbu izpilde traucē citu Līgumu izpildi esošajā teritorijā vai Līguma izpildes turpināšana ir neiespējama citu pamatotu, objektīvu un iepriekš neparedzamu apstākļu dēļ.
	8. Tehnoloģiskais pārtraukums netiek ieskaitīts kopējā līguma izpildes termiņā.
	9. Tehnoloģisko pārtraukumu atkarībā no situācijas noformē ar vienošanos, aktu, vai ierakstu būvdarbu žurnālā.