

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA APRAKSTS

Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru”
Iepirkuma identifikācijas numurs: VOZOROM/DPKC/2025-04

Rīgā, 2025.gada 25.aprīlī



Finansē
Eiropas Savienība
NextGenerationEU



1. Vispārīga informācija:

- 1.1. Iepirkuma procedūra tiek organizēta saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 28. februāra noteikumiem Nr. 104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem”, kā arī ņemot vērā šajā Iepirkuma priekšmeta aprakstā noteikto kārtību.
- 1.2. Iepirkuma procedūra tiek īstenota projekta Nr. 2.2.1.3.i.0/2/24/A/CFLA/001 “Digitālo Projektu Kompetences Centrs” (turpmāk – Projekts) ietvaros, par kuru 2024. gada 01.novembrī noslēgts līgums ar Centrālo finanšu un līgumu aģentūru. Projekts tiek īstenots ar Atvērēšanas un noturības mehānisma (turpmāk – Atvērēšanas fonds) finansējuma atbalstu saskaņā ar Ministru kabineta 2024. gada 9. janvāra noteikumiem Nr. 34 “Latvijas Atvērēšanas un noturības mehānisma plāna 2.2. reformu un investīciju virziena "Uzņēmumu digitālā transformācija un inovācijas" 2.2.1.3.i. investīcijas "Atbalsts jaunu produktu un pakalpojumu ieviešanai uzņēmējdarbībā" īstenošanas noteikumi” (turpmāk – MK noteikumi).
- 1.3. Iepirkuma procedūru realizē iepirkuma komisija, kas izveidota saskaņā ar SIA “VOZOROM” rīkojumu.

1.4. Pasūtītājs:

SIA “VOZOROM”

Reģistrācijas Nr. 42103097329

Juridiskā adrese: Graudu iela 68a, Rīga, LV-1058

Kontaktpersona: valdes loceklis Vadims Morozovs

Tālrunis: +371 27 783 996

Elektroniskā pasta adrese: siavozorom@gmail.com

1.5. Iepirkuma priekšmets **“Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru”.**

2. Pakalpojums:

Pētījuma “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru” izstrāde saskaņā ar Iepirkuma priekšmeta apraksta pielikumu Nr.2 “Tehniskais uzdevums”

3. Pakalpojuma sniegšanas nosacījumi:

3.1. Pakalpojuma sniegšanas vieta – Latvija.

3.1.1. Pakalpojuma ietvaros veikto darbu izpildes termiņš – 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas no Iepirkuma līguma noslēgšanas dienas.

3.2. Samaksa par izpildīto darbu tiek noteikta, ņemot vērā visus ar līgumu maksājamās Latvijas Republikā spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktos nodokļus (izņemot pievienotās vērtības nodokli).

3.3. Pretendentam ir tiesības Pakalpojuma izpildē piesaistīt apakšuzņēmējus. Iesniedzot piedāvājumu, Pretendents iesniedz apakšuzņēmēju sarakstu kopā ar apakšuzņēmēju apliecinājumiem saskaņā ar pielikumu Nr. 6.

4. Prasības pretendentiem:

4.1. Prasības pretendentiem noteiktas Iepirkuma priekšmeta apraksta pielikumā Nr. 1 “Prasības pretendentiem”.

5. Piedāvājuma derīguma termiņš:

5.1. Pretendenta iesniegtais piedāvājums ir derīgs, t.i., saistošs pasūtītājam, līdz līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 60 dienas, skaitot no Iepirkuma priekšmeta aprakstā noteiktās piedāvājumu iesniegšanas pēdējās dienas.

6. Pretendentam jāiesniedz šādi dokumenti:

- 6.1. Pretendenta pieteikums (Iepirkuma priekšmeta apraksta pielikums Nr. 3 “Pretendenta pieteikums”).
- 6.2. Pretendenta apliecinājums par nepieciešamo kvalifikāciju (Iepirkuma priekšmeta apraksta pielikums Nr. 4 “Pretendenta apliecinājums”) un tam pievienotajiem apliecinājuma dokumentiem (ja nepieciešams) atbilstoši pielikuma Nr. 1 “Prasības pretendentam” nosacījumiem.
- 6.3. Pretendenta finanšu piedāvājums (Iepirkuma priekšmeta apraksta pielikums Nr. 5 “Pretendenta finanšu piedāvājums”).

7. Piedāvājuma noformēšana, iesniegšana:

- 7.1. Piedāvājums jā sagatavo un jāiesniedz saskaņā ar šī Iepirkuma priekšmeta apraksta prasībām un prasībām, kas norādītas Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā (www.iub.gov.lv) publicētajā paziņojumā par iepirkumu.
- 7.2. Piedāvājums iesniedzams aizlīmētā aploksnē, uz kuras jānorāda:
 - 7.2.1. pasūtītāja nosaukums;
 - 7.2.2. pretendenta vārds, uzvārds/ nosaukums, reģistrācijas numurs, kontaktinformācija;
 - 7.2.3. atzīme “Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru”.
- 7.3. Piedāvājuma dokumentiem jābūt sastādītiem latviešu valodā. Dokumentiem citās valodās jāpievieno pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā. Piedāvājums iesniedzams 1 (vienā) eksemplārā.
- 7.4. Piedāvājumi jānosūta pa pastu vai personiski uz adresi: SIA “VOZOROM”, Graudu iela 68a, Rīga, LV-1058, vai jā sagatavo un jāiesniedz elektroniski, parakstot ar drošu elektronisko parakstu, to nosūtot uz e-pasta adresi: siavozorom@gmail.com.
- 7.5. Saņemtie piedāvājumi tiks reģistrēti atbilstoši to saņemšanas laikam. Piedāvājums, kas iesniegts pēc minētā termiņa, netiks atvērts un vērtēts.

SIA „VOZOROM”

valdes loceklis

Vadims Morozovs

PRASĪBAS PRETENDENTAM

Iespējamo pakalpojumu sniedzēju atlases kritēriji:

Pakalpojuma sniedzējam ir jābūt personai vai personu apvienībai, kas spēj nodrošināt iepirkumā paredzētā pakalpojuma sniegšanu atbilstoši iepirkuma priekšmeta apraksta nosacījumiem un, kas atbilst zemāk norādītājām prasībām:

1. Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu un līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents netiks likvidēts, Pretendentam nav nodokļu parādu vai tie nepārsniedz 150,00 EUR. Parādu esamības gadījumā Pretendentam līdz lēmuma pieņemšanai jāapliecina parādu nomaksa.
2. Pretendenta apgrozījumam pēdējā noslēgtajā finanšu gadā ir jābūt vismaz pusei no piedāvājuma summas bez PVN.
3. Pasūtītājs nedrīkst slēgt līgumu ar tādu Pakalpojumu sniedzēju, ar kuru tas atrodas interešu konfliktā 28.02.2017. MK noteikumu Nr. 104 “Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” 12. punkta izpratnē.
4. Piedāvājumu var iesniegt tikai Pretendenti, kas nav reģistrēti kādā no Ministru kabineta 2023. gada 27. jūnija noteikumos Nr. 333 “Noteikumi par zemu nodokļu vai beznodokļu valstīm un teritorijām” minētajām valstīm.
5. Pretendenta piesaistītajiem apakšuzņēmējiem nav pasludināts maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta Pretendenta pieaicināto apakšuzņēmēju saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta piesaistīto apakšuzņēmēju bankrotu un līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendenta piesaistītais apakšuzņēmējs netiks likvidēts, Pretendenta piesaistītajam apakšuzņēmējam nav nodokļu parādu, vai tie nepārsniedz 150,00 EUR. Parādu esamības gadījumā Pretendenta piesaistītajam apakšuzņēmējam līdz lēmuma pieņemšanai jāapliecina parādu nomaksa.

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA TEHNISKAIS UZDEVUMS

Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru” ietver šajā pielikumā norādītos pamatuzdevumus, kuru izpilde tiek veikta ievērojot un saskaņā ar:

- Ministru kabineta 2024. gada 9. janvāra noteikumiem Nr. 34 “Latvijas Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna 2.2. reformu un investīciju virziena "Uzņēmumu digitālā transformācija un inovācijas" 2.2.1.3.i. investīcijas "Atbalsts jaunu produktu un pakalpojumu ieviešanai uzņēmējdarbībā" īstenošanas noteikumi” (turpmāk – MK noteikumi);
- ar MK noteikumiem saistīto Eiropas Komisijas regulu nosacījumiem;
- CFLA, citu ES struktūrfondu, Atveseļošanas fonda un Kohēzijas fonda vadībā iesaistīto Latvijas Republikas un ES institūciju vadlīnijām, rekomendācijām, metodikām;

1. Mērķis un konteksts

Šī pētījuma mērķis ir savākt un sistematizēt informāciju par visām publiski pieejamām elektrotransporta uzlādes stacijām. Apkopotie dati tiks iekļauti kopējā sistēmā, lai veidotu precīzas simulācijas un palīdzētu transportlīdzekļu īpašniekiem (vai autoparka pārvaldītājiem) pieņemt datus balstītus lēmumus par pāreju no iekšdedzes dzinēju auto uz bezizmešu transportlīdzekļiem.

2. Pētījuma uzdevumi

a. Publisko uzlādes vietu identificēšana

Apzināt visas publiskās uzlādes stacijas noteiktajā ģeogrāfiskajā reģionā (valstī, pilsētā vai plašāk).

Iekļaut gan lielo uzlādes tīklu operatoru stacijas, gan pēc iespējas neatkarīgās uzlādes vietas (ja tādas pastāv).

Datu avoti var būt:

Oficiālie valsts/pašvaldību reģistri un kartes.

Uzlādes staciju operatoru mājaslapas, API vai publiski pieejamas datubāzes.

Citi neatkarīgi resursi (kartēšanas portāli, lietotņu dati u.c.).

b. Datu kopas definēšana un strukturēšana

Savākt konkrētus parametrus (skat. zemāk), kas apraksta uzlādes stacijas tehniskās īpašības, atrašanās vietu, pieejamību un tarifus.

Definēt formātu (Excel, CSV, SQL datubāze), kur šie dati tiks uzglabāti.

Nodrošināt, ka dati ir pietiekami detalizēti.

c. Datu atjaunināšanas un precizitātes politika

Piedāvāt iespējas, kā nākotnē regulāri pārbaudīt, vai uzlādes staciju saraksts ir mainījies (atvērtas jaunas, slēgtas esošās, mainījušies parametri).

Definēt, kā jābūt organizētai datu atjaunošanai un cik bieži (piemēram, reizi mēnesī, reizi ceturksnī vai citādi).

d. Konkrēto parametru definējums

Zemāk norādītie parametri palīdzēs pilnvērtīgi aprakstīt publiskās uzlādes stacijas un to savietojamību ar dažādiem elektrisko transportlīdzekļu modeļiem.

e. Atrašanās vieta

Adrese (iela, numurs, pilsēta, pasta indekss u.c.).

Ģeogrāfiskās koordinātas (platums un garums) – ļoti svarīgi precīzai maršrutu plānošanai.

Apraksts vai atrašanās vietas veids, ja pieejams (piemēram, autostāvvietā, degvielas uzpildes stacija, tirdzniecības centrs).

f. Uzlādes stacijas identificējošā informācija

Stacijas nosaukums/ID – unikāls identifikators, kas ļauj to atšķirt no citām stacijām.

Operators vai īpašnieks – uzņēmums vai iestāde, kas atbild par uzlādes staciju (piem., CSDD, Elektrum, Ionity, Tesla, vai citi).

g. Tehniskie parametri

Uzlādes jauda (kW)

Norāda maksimālo pieejamo uzlādes jaudu.

Ja stacija piedāvā vairākus uzlādes punktus vai dažādus uzlādes režīmus (AC, DC, HPC – High Power Charging), tad jānorāda katram režīmam.

Konektora tips

Piemēram, Type2, CCS (Combo 2), CHAdeMO, Tesla Supercharger u.c.

Ja stacija piedāvā vairākus konektoru tipus, jānorāda katrs atsevišķi.

Fāžu skaits un strāvas stiprums (ja AC uzlāde)

Trīsfāžu vai vienfāzes pieslēgums, ampēru skaits (A).

Uzlādes pieslēgvietu skaits

Cik automašīnas vienlaikus var uzlādēties (kopējais pieslēgvietu skaits un/vai atsevišķi pa konektora tipiem).

h. Pieejamība un darbības laiks

Darbības laiks (24/7, konkrētās diennakts stundas vai darba dienas).

Piekļuves nosacījumi (vai nepieciešama īpaša aplikācija, RFID karte, iepriekšēja reģistrācija, vai stacija ir publiski pieejama bez ierobežojumiem).

Papildinformācija par ierobežojumiem (piemēram, maksimālais stāvēšanas laiks, ja tāds ir noteikts un ir pieejama informācija).

i. Tarifi un norēķinu kārtība

Maksa par kWh (EUR/kWh).

Maksa par pieslēguma laiku (EUR/min, EUR/h, vai stāvvietas maksa).

Fiksēta uzlādes sesijas maksa (ja tāda tiek piemērota).

Apvienotās maksas struktūra (dažreiz tiek kombinēta gan kWh, gan laika maksa vai dalīta tarifu sistēma).

Maksājumu veids (bankas karte, mobilā lietotne, RFID, citi risinājumi).

j. Papildu pakalpojumi un ērtības

Papildu infrastruktūra (tualetes, kafejnīcas, servisa punkti, veikals, atpūtas zona u.tml.).

Darbības drošības informācija (ja, piemēram, stacija darbojas tikai noteiktā temperatūras diapazonā vai ir citi tehniski ierobežojumi).

k. Datu avots un uzturēšana

Avoti (minēt konkrētus operatorus, valsts iestādes, kartēšanas portālus u.c.).

Pēdējās atjaunošanas datums (lai sistēma zinātu, cik aktuāli ir dati).

Atjaunināšanas politika (vai dati tiek iegūti ar API, manuāli, izmantojot operatoru paziņojumus, vai citi mehānismi).

3. Sagaidāmais rezultāts / nodevums

a. Publiskās uzlādes staciju datu bāze

Strukturēts fails (CSV, Excel, SQL vai cits formāts pēc nepieciešamības), kas iekļauj visus augstākminētos tehniskos parametrus.

b. Pārskats par datu avotiem un savākšanas metodēm

Nodefinēti informācijas avoti, kas tika izmantoti informācijas ievākšanai.

Izskaidrota metodoloģija, kādā veidā tika organizēts datu vākšanas process (manuāli, daļēji automatizēti, izmantojot skriptus vai operatoru API u.c.).

c. Ieteikumi un plāns datu uzturēšanai nākotnē

Apraksts, cik bieži ieteicams pārskatīt un atjaunot datus, lai saglabātu to aktuālo saturu.

Identificēti iespējamie dati, kam būtu jāseko papildus (piemēram, iespējams jaunu konektoru standartu parādīšanās, tarifu izmaiņas).

PRETENDENTA PIETEIKUMS

iepirkuma procedūrai “Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru””, identifikācijas Nr. VOZOROM/DPKC/2025-04

Pretendentam jāiesniedz pilnībā izstrādāts **un galīgs piedāvājums**, kuru Pasūtītājs izvērtē saskaņā ar Iepirkuma priekšmeta apraksta prasībām.

Vārds, uzvārds / Nosaukums	
Reģistrācijas Nr. <i>(ja attiecināms)</i>	
Kontaktpersonas vārds, uzvārds <i>(ja attiecināms)</i>	
Tālrunis	
E-pasts	

Pretendents, iesniedzot šo piedāvājumu, apstiprina:

- 1) piedāvājumā sniegto ziņu patiesumu un atbilstību Iepirkuma priekšmeta apraksta prasībām;
- 2) ka pilnībā piekrīt visiem Iepirkuma priekšmeta aprakstā ietvertajiem noteikumiem;
- 3) gatavību noslēgt līgumu ar Pasūtītāju 5 (piecu) darba dienu laikā no brīža, kad Pasūtītājs elektroniski nosūtījis uzaicinājumu slēgt līgumu par Pakalpojuma sniegšanu uz Pretendenta pieteikumā norādīto e-pastu.

Vārds, uzvārds	
Amats <i>(ja attiecināms)</i>	
Paraksts *	
Datums	

** Pretendents ar savu parakstu vienlaicīgi arī apliecina un sniedz savu piekrišanu, ka šajā pieteikumā norādīto savu personas datu informāciju SLA “VOZOROM” ir tiesības apstrādāt, ieskaitot arī datu vākšanu, skatīšanu un glabāšanu.*

PRETENDENTA APLIECINĀJUMS

/forma/

iepirkuma procedūrai “Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru””, identifikācijas Nr. VOZOROM/DPKC/2025-04

Ar šo [Pretendenta nosaukums vai vārds uzvārds, ja Pretendents ir fiziska persona] _____, reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Pretendents, ir fiziska persona), [adrese] _____ apliecina, ka:

- a) Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu un līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents netiks likvidēts, Pretendentam nav nodokļu parādu vai tie nepārsniedz 150,00 EUR.
- b) Pretendentam ir zināms, ka Pasūtītājs nedrīkst slēgt līgumu ar tādu Pakalpojumu sniedzēju, ar kuru tas atrodas interešu konfliktā 28.02.2017. MK noteikumu Nr. 104 “Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” 12. punkta izpratnē.
- c) Pretendents atbilst Iepirkuma noteiktajām prasībām un Pretendentam un tā piesaistītajiem speciālistiem ir Iepirkumā noteikto pienākumu izpildei nepieciešamās spējas zināšanas.
- d) Piesaistot pakalpojuma izpildē apakšuzņēmējus, Pretendents ir atbildīgs par apakšuzņēmēju paveikto darbu.

Vārds, uzvārds	
Amats (ja attiecināms)	
Paraksts	
Datums	

PRETENDENTA FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

iepirkuma procedūrai “Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru”, identifikācijas Nr. VOZOROM/DPKC/2025-04

Pozīcija	Pretendenta piedāvājums
Kopsumma par pakalpojumu visā līguma darbības laikā, EUR*	

** ja Pretendents ir pievienotās vērtības nodokļa (PVN) maksātājs, kopsummu norāda bez PVN*

Ar šo [Pretendenta nosaukums vai vārds uzvārds, ja Pretendents ir fiziska persona] _____, reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Pretendents, ir fiziska persona), [adrese] _____ **apliecina, ka šis 2025.gada __. __ Pretendenta finanšu piedāvājums ir galīgs.**

Vārds, uzvārds	
Amats (ja attiecināms)	
Paraksts	
Datums	

APAKŠUZŅĒMĒJA APLIECINĀJUMS

/forma/

iepirkuma procedūrai “Pētījums “Datu apkopojums par publisko elektrotransporta uzlādes infrastruktūru”, identifikācijas Nr. VOZOROM/DPKC/2025-04

Ar šo [Apakšuzņēmēja nosaukums vai vārds uzvārds, ja Apakšuzņēmējs ir fiziska persona]_____, reģistrācijas numurs vai personas kods (ja Apakšuzņēmējs, ir fiziska persona), [adrese]_____ apliecina, ka:

- Apakšuzņēmējam nav pasludināts maksātnespējas process, nav apturēta vai pārtraukta Apakšuzņēmēja saimnieciskā darbība, nav uzsākta tiesvedība par Apakšuzņēmēja bankrotu un līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Apakšuzņēmējs netiks likvidēts, Apakšuzņēmējam nav nodokļu parādu vai tie nepārsniedz 150,00 EUR.
- Apakšuzņēmējam ir zināms, ka Pasūtītājs nedrīkst slēgt līgumu ar tādu Pakalpojumu sniedzēju, ar kuru tas atrodas interešu konfliktā 28.02.2017. MK noteikumu Nr. 104 “Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” 12. punkta izpratnē.
- Apakšuzņēmējs atbilst Iepirkuma noteiktajām prasībām un tā piesaistītajiem speciālistiem ir Iepirkumā noteikto pienākumu izpildei nepieciešamās spējas zināšanas.

Vārds, uzvārds	
Amats (ja attiecināms)	
Paraksts	
Datums	