

SIA "Sustainable Mobility Technologies"

Rīga, Pirts iela 9 – 3

Rīga, LV-1003

Latvija

NOLIKUMS IEPIRKUMAM NR. SMT-IEP/VMKC-02

"Programmēšanas pakalpojumi elektrisko skrejriteņu infrastruktūras vadības IT sistēmas izstrādei"

*Apstiprināts ar SIA "Sustainable Mobility Technologies" iepirkumu komisijas
2025. gada 2. jūlija lēmumu Nr. IK/SMT-IEP/VMKC-02-1*

1. Iepirkuma priekšmeta apraksts

- 1.1. Ārpakalpojumi "Programmēšanas pakalpojumi elektrisko skrejriteņu infrastruktūras vadības IT sistēmas izstrādei".
- 1.2. Iepirkums tiek veikts sadarbībā ar SIA „VTKC” projekta „Viedo materiālu un tehnoloģiju kompetences centrs” ietvaros, individuālā pētījuma „Videi draudzīgas skrejriteņu fotoelektriskās (PV) uzlādes infrastruktūras vadības sistēmas izstrāde" aktivitāšu ietvaros. Projekta Nr. 2.2.1.3.i.0/1/24/A/CFLA/004
- 1.3. Līgumpētījums nepieciešams, lai izveidotu centralizētu programmatūras risinājumu, kas ļauj dažādu operatoru elektriskajiem skrejriteņiem droši un autonomi uzlādēties uz pilsētā izvietotām bezvadu stacijām..
- 1.4. Šī mērķa sasniegšanai pētījumā gaitā pretendentam ir jāizstrādā IT sistēma, kas koordinēs uzlādes sesijas, lietotāju finanšu stimulus un savienojumus ar operatoru esošajām flotes pārvaldības sistēmām, kā arī nodrošinās datu apmaiņu ar uzlādes iekārtu malējās skaitļošanas vienībām.

2. Pētījuma izstrādes apraksts

- 2.1. Pētījums veicams saskaņā ar tehnisko specifikāciju (pielikums Nr.1)
- 2.2. Visi tehniskajā specifikācijā minētie konkrētie programmiskie risinājumi ir minēti kā piemērs un drīkst tikt aizstāti ar analogiem, kas nepasliktina kopējo piedāvājumu, ja vien nav speciāli norādīts, ka minētos risinājumus nedrīkst aizstāt ar analogiem, sniedzot pamatojumu.
- 2.3. Pētījuma orientējošais darba apjoms: 2160 cilvēkstundas.

3. Intelektuālais īpašums

- 3.1. Viss jaunradītais intelektuālais īpašums, tai skaitā jebkurš darba gaitā radītais pirmkods, dokumentācija, arhitektūra, datu modeļi, konfigurācijas skripti u.c. rezultāti, ir Pasūtītāja īpašums. Izpildītājs nodrošina, ka izpildes gaitā netiek izmatoti programmiskie vai citi līdzekļi, kas var liegt šī punkta izpildi pilnā apmērā.
- 3.2. Izpildītājam ir tiesības publicēt pētījuma rezultātus saskaņā ar prasībām darba nodevumam, kā arī tiesības veikt citas ar projekta rezultātiem saistītas zinātniskās publikācijas tikai ar nosacījumu, ka publicējamais materiāls iepriekš tiek rakstiski saskaņots ar Pasūtītāju, ka tas neietver Pasūtītāja vai trešo pušu komercnoslēpumus saturošus materiālus.



4. Iepirkuma priekšmeta piegādes nosacījumi

- 4.1. Paredzamā līguma izpildes vieta – izpildītāja telpās
- 4.2. Līguma izpildes termiņš: orientējoši 18 mēneši, bet ne ilgāk kā līdz 2026. gada 30. septembrim
- 4.3. Līguma apmaksas kārtība tiek saskaņota ar finansējuma saņēmēju, slēdzot līgumu, atbilstoši pievienotajam līguma projektam. Iespējams avansa maksājums, bet ne vairāk kā 30%. Norēķini tiks veikti pa daļām atbilstoši faktiski paveiktajam darba apjomam.
- 4.4. Ja tehniskajā specifikācijā uzskaitītajām prasībām ir iespējams ekvivalents, kura esamību finansējuma saņēmējs nav paredzējis, pretendents var iesniegt prasībām atbilstošu ekvivalentu vai labāku piedāvājumu.
- 4.5. Darbu izpildītājs iepirkuma ietvaros nodrošinās visus nepieciešamos materiālus, kas nepieciešami pētījuma veikšanai, piemēram: tehnisko un zinātnisko literatūru, tehniskos standartus, programmatūras licences, datorus u.c. tehnisko aparāturu programmu izstrādei.
- 4.6. Darbu izpildītājs iepirkuma ietvaros bez papildus atlīdzības izstrādās vai iegādāsies visas papildus iekārtas, kas var izrādīties nepieciešamas pētniecības darbu gaitā saskaņā ar pētījumā izstrādājamo metodoloģiju.

5. Vispārējās prasības pretendentam

- 5.1. Pretendents iesniedz apliecinājumu par sekojošo:
 - 5.1.1. Nav pasludināts Pretendenta maksātnespējas process;
 - 5.1.2. Nav apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība;
 - 5.1.3. Nav uzsākta tiesvedība par Pretendenta bankrotu;
 - 5.1.4. Līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents netiks likvidēts;
 - 5.1.5. Attiecībā uz pretendentu nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas atbilstoši Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likuma 11¹ panta prasībām.
 - 5.1.6. Saskaņā ar Regulas Nr.833/2014 "Par ierobežojošiem pasākumiem saistībā ar Krievijas darbībām, kas destabilizē situāciju Ukrainā" Pretendents apliecina, ka
 - 5.1.6.1. Uzņēmuma īpašnieki un vadība nav Krievijas Federācijas pilsoņi vai ar Krievijas Federāciju saistītas komercabiedrības
 - 5.1.6.2. Pasūtījuma izpildei netiks iesaistīti Krievijas Federācijas pilsoņi - pētnieki, zinātnieki un cits akadēmiskais personāls.
- 5.2. Ja pretendents ir zinātniskā institūcija, pretendents iesniedz apliecinājumu par zinātniskās institūcijas grāmatvedības politiku.
- 5.3. Lai pārliecinātos par Pretendenta kvalifikāciju un spējām izpildīt pasūtījumu norādītajos termiņos, pēc Pasūtītāja pieprasījuma Pretendents 3 dienu laikā iesniedz:
 - 5.3.1. pasūtījuma izpildes metodoloģiju, norādot tam pieejamos materiālus, laboratorijas iekārtas, programmatūru, komunikācijas sistēmu SDK, un citu informāciju, kas ļaus Pasūtītājam pārliecināties par Pretendenta iespējām izpildīt Pasūtījumu.
 - 5.3.2. informāciju par Pretendenta pēdējo trīs gadu laikā veiktajām izstrādēm, kas pēc apjoma un virziena (scope) ir salīdzināmas ar šo izstrādi. Pretendentam jāspēj pierādīt vismaz divu līdzīga mēroga IoT un Smart Mobility projektu pieredzi pēdējo trīs gadu laikā.
 - 5.3.3. pētījumā iesaistītā galvenā izstrādes personāla kvalifikāciju, ieskaitot zinātnisko publikāciju sarakstu un personāla CV ar apliecinājumu par daļību projektā. Pretendentam jāspēj

demonstrēt sertificētus speciālistus programmatūras arhitektūrā, DevOps, kibernetiķībā, IoT komunikāciju sistēmās.

- 5.4. Pretendentam ir pienākums ievērot noteiktās prasības visu Līgumpētījuma laiku.
- 5.5. Pasūtītājam ir tiesības pārliecināties par Pretendenta apliecinājumu atbilstību Līgumpētījuma izpildes laikā. Attiecīgi Pretendents 3 dienu laikā iesniedz informāciju par atbilstību šī Nolikuma vispārējām prasībām.

6. Piedāvājuma iesniegšana

- 6.1. Piedāvājums jāiesniedz 1 eksemplārā (parakstīts oriģināls), vai elektroniski parakstīts dokuments, kas sagatavoti datorrakstā, vai nu latviešu, vai angļu valodā, izmantojot Piedāvājuma formu, kas pievienota Iepirkuma priekšmeta aprakstam (Pielikums nr.2).
- 6.2. Piedāvājumā jānorāda piedāvājuma cena EUR bez PVN, atsevišķi PVN, un piedāvājuma kopējo summu ar PVN, ietverot visas ar pētījuma izstrādi saistītās izmaksas.
- 6.3. Piedāvājumā jānorāda dokumenta sagatavošanas datums, vieta, numurs, kā arī Piedāvājuma sagatavotāja amats, paraksts, paraksta atšifrējums.
- 6.4. Piedāvājumā jāatzīmē, ka Piegādātājs iesniedz galīgo piedāvājumu, atbilstoši pievienotajam Līguma projektam (Pielikums Nr.3)
- 6.5. Piedāvājumi jāiesniedz iepirkumu uzraudzības biroja sludinājumā norādītajā veidā līdz norādītajam datumam pulksten 17:00. Piedāvājumi, kas saņemti pēc minētā termiņa var netikt izskatīti.

7. Piedāvājuma vērtēšanas kritēriji

- 7.1. Atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr. 104 "Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem" vērtēšanas kritērijs ir viszemākā cena.
- 7.2. Izvērtējot piedāvājumus, atbilstoši CFLA norādījumiem, komisija veiks sākotnējo piedāvājumu atbilstību, lai izslēgtu no tālākas vērtēšanas piedāvājumus, kuri neatbilst MK Noteikumu un Konkurences padomes publicēto materiālu prasībām, tai skaitā, ja:
 - 7.2.1. Ir konstatējams interešu konflikts ar piegādātāju,
 - 7.2.2. Ir konstatējamas aizliegtas vienošanās pazīmes.