

Uzņēmuma nosaukums:
SIA "Electrify"
Reģistrācijas nr.:
44103126791
Juridiskā adrese:
Grostonas iela 17-20,
Rīga, LV-1013

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA APRAKSTS

Iepirkumam „ Rūpnieciski ražotu automobiļu pielietojuma vilkmes akumulatoru paku piegāde (2nd life baterijas) ”

04.08.2025

1. Vispārīga informācija par finansējuma saņēmēju:

Pasūtītāja nosaukums	SIA "Electrify"
Juridiskā adrese	Grostonas iela 17-20, Rīga, LV-1013
Faktiskā adrese	Akmeņu iela 66, Ogre , LV-5001
Reģistrācijas numurs	44103126791
Kontaktpersona (jautājumiem par iepirkumu)	Agris Amoliņš
E-pasts	agris.amolins@electricbus.lv

2. Iepirkuma priekšmeta apraksts:

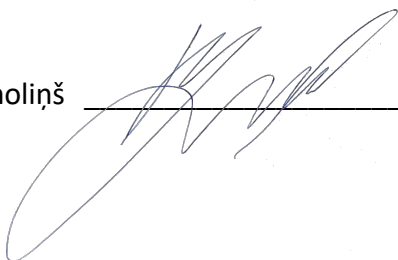
„Rūpnieciski ražotu automobiļu pielietojuma vilkmes akumulatoru paku piegāde (2nd life baterijas) ”

1.	Pētījumi	<ul style="list-style-type: none"> Iepirkums tiek veikts projekta "Energijas uzglabāšanas risinājuma izstrāde" (projekta ID Nr. 2.2.1.3.i.0/2/24/A/CFLA/001, pētījuma Nr. P3) vajadzībām, lai nodrošinātu akumulatoru bāzes enerģijas uzglabāšanas risinājumu izstrādi un testēšanu rūpnieciskā pētījuma ietvaros.
2.	Materiāli	<ul style="list-style-type: none"> Piegādei paredzētas rūpnieciski ražotas vilkmes akumulatoru pakas ar šādām galvenajām prasībām: <ul style="list-style-type: none"> – 2nd life baterijas (demontētas no transportlīdzekļiem, <5 gadu veci, <50 000 km); – NMC vai LFP šūnas; – energoietilpība: ≥10 kWh un ≤50 kWh katrai pakai, kopā ≥1 MWh; – spriegums: 300–800 VDC; – masa ≤250 kg; – integrēta BMS, CAN interfeiss, kontaktori, precharge, HVIL u.c. Pilna specifikācija pievienota kā pielikums

3. Piedāvājumu atlases kritēriji (vēlamie):

1.	Piegādes nosacījumi:	Piegāde uz Akmeņu iela 66, Ogre, LV-5001. Piegāde iekļauj izkraušanu, dokumentāciju, (STEP) un CAN protokolu.
2.	Piegādes termiņš:	Līdz 15.09.2025
3.	Pretendenta kvalifikācija	Pretendentam jāspēj pierādīt līdzīgu piegāžu pieredzi pēdējo 3 gadu laikā. Var pievienot atsauksmes vai līgumu kopijas.
4.	Atbilstība:	Ja tehniskajā specifikācijā uzskaitītajām prasībām ir iespējams ekvivalents, pretendents var iesniegt ekvivalentām prasībām atbilstošu piedāvājumu. Piedāvājumu var iesniegt tikai par visu iepirkuma apjomu.
5.	Apmaksas nosacījumi:	Samaksa saskaņā ar līgumu. Avanss – ne vairāk kā 50% no līguma summas. Gala maksājums – pēc piegādes un pieņemšanas.
6.	Cena:	Paredzamā līgumcena: Līdz 90,000 EUR (bez PVN)
8.	Prasības piedāvājuma noformējumam:	Piedāvājums jāiesniedz 2 eksemplāros (vai elektroniski ar drošu e-parakstu), latviešu vai angļu valodā. Jānorāda datums, vieta, dokumenta numurs, paraksts.

SIA "Electrify" valdes loceklis Agris Amoliņš



Tehniskā specifikācija – Akumulatoru paku piegāde

Iepirkuma priekšmets: rūpnieciski ražotu automobiļu pielietojuma vilkmes akumulatoru paku piegāde (2nd life baterijas) projekta “Energijas uzglabāšanas risinājuma izstrāde” ietvaros.

Prasības akumulatoru pakām:

- Rūpnieciski ražota automobiļu pielietojuma vilkmes akumulatoru paka.
- Akumulatoru paka demontēta no sērijveidā ražota transportlīdzekļa.
- Demontāža veikta saskaņā ar transportlīdzekļa ražotāja instrukcijām.
- Akumulatoru paka pilnvērtīgi funkcionāla, bez redzamiem vai slēptiem defektiem.
- Transportlīdzekļa vecums: ne vairāk kā 5 gadi.
- Transportlīdzekļa nobraukums: ne vairāk kā 50 000 km.
- Transportlīdzeklis nav bijis iesaistīts ceļu satiksmes negadījumā/apdrošināšanas gadījumā.
- Šūnu tehnoloģija: NMC vai LFP.
- Visu akumulatoru paku kopējā energoietilpība: vismaz 1 MWh (bruto).
- Visas akumulatoru pakas ir savstarpēji vienādas (vienāds produkta tips vai detaļas numurs).
- Vienas pakas energoietilpība: vismaz 10 kWh, ne vairāk kā 50 kWh (bruto).
- Līdzstrāvas darba spriegums: 300–800 Vdc.
- Pastāvīgā izlādes un uzlādes strāva: vismaz 1C.
- Masa: ne lielāka par 250 kg (pilnā komplektācijā).
- Gabarīti: ne lielāki par 1200 x 1000 x 400 mm (pilnā komplektācijā).
- Aprīkota ar tosola cirkulācijas kanāliem šūnu dzesēšanai/sildīšanai.
- Integrēta akumulatoru uzraudzības sistēma (BMS) ar CANbus komunikāciju.
- BMS CAN interfeisam jāatbalsta: wake/sleep, kontaktoru vadība, diagnostika (SOC, SOH, Ah, V, A, temp, šūnu skaits, spriegumi, izolācijas pretestība).
- Integrēti augstsprieguma kontaktori (DC+ un DC-), precharge shēma, strāvas mērītājs, izolācijas uzraudzība, HVIL.
- Barošanas spriegums: 12 V vai 24 V.
- Spiediena izlīdzināšanas membrāna.
- Vides aizsardzības klase: vismaz IP65.
- Darbības temperatūra: -30°C līdz +40°C.
- Sertifikācija: atbilstoši ANO R10 un R100 (2. daļa), UN 38.3.
- Komplektācijā jābūt augstsprieguma kabeļiem no oriģinālā transportlīdzekļa.
- Tiek nodrošināts akumulatoru pakas STEP vai līdzvērtīgs 3D modelis.