

DARBA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA																																					
PASŪTĪTĀJA DARBĪBAS APRAKSTS	Elektromobilitātes sektors																																				
PAKALPOJUMA NOSAUKUMS	Kopīga produkta izveide – Elektriskā skrejriteņa izstrāde																																				
PAKALPOJUMA RAKSTUROJUMS	<p>Izstrādāt elektrisku skrejriteni, kas spēj nobraukt ar vienu uzlādes reizi vismaz 2 reizes vairāk kā līdzīgu parametru skrejriteņi tirgū. Skrejritenim jādarbojas uz BLDC tipa motoru ar siksnas piedziņu, kas samazina enerģijas patēriņu, līdzšinējo HUB (ritenī iebūvēto) motoru vietā. Skrejriteni nepieciešams izstrādāt ar 210mm platiem kartinga nozares riteniem, lai tam būtu lielāka pielietojamība arī bezceļos, kā arī drošāka un ērtāka braukšana pilsētās.</p> <p>Vispārīgie parametri:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Barošanas spriegums</td> <td>48V</td> </tr> <tr> <td>Baterijas Ah (apmērstundas)</td> <td>31Ah</td> </tr> <tr> <td>Baterijas tips</td> <td>Li-ion</td> </tr> <tr> <td>Baterijas lādētājs</td> <td>56V/5A</td> </tr> <tr> <td>Motora jauda</td> <td>1000W</td> </tr> <tr> <td>Motora tips</td> <td>BLDC</td> </tr> <tr> <td>Kontroliera tips</td> <td>Bez procesora</td> </tr> <tr> <td>Piedziņa no motora</td> <td>Siksnas</td> </tr> <tr> <td>Piedziņa</td> <td>Aizmugurējā</td> </tr> <tr> <td>Riepu izmērs</td> <td>11x7.10-5</td> </tr> <tr> <td>Priekšējā riteņa bremžu tips</td> <td>Hidrauliskā</td> </tr> <tr> <td>Aizmugurējā riteņa bremžu tips</td> <td>Elektriskā</td> </tr> <tr> <td>Skrejriteņa tips</td> <td>Saliekams</td> </tr> <tr> <td>Stūres tips</td> <td>Saliekams</td> </tr> <tr> <td>Pieslēgumu vadu karstuma izturība</td> <td>200C</td> </tr> <tr> <td>Konstrukcijas/rāmja materiāls</td> <td>Tērauds vai alumīnijs</td> </tr> <tr> <td>Rāmja izmērs jāparedz cilvēka auguma garumam</td> <td>160-190cm</td> </tr> <tr> <td>Maksimālā braucēja svara izturība:</td> <td>130kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>Posmi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Izstrāde (Bez procesora kontroliera savienošana ar BLDC, aizmugurējo rumbu izstrāde siksnas piedziņai, priekšējo rumbu pielāgošana, CNC detaļu izgatavošana, tirgū gatavu komponentu iepirkšana un integrēšana uc.); 2. Prototipēšana; 3. Testēšana. 	Barošanas spriegums	48V	Baterijas Ah (apmērstundas)	31Ah	Baterijas tips	Li-ion	Baterijas lādētājs	56V/5A	Motora jauda	1000W	Motora tips	BLDC	Kontroliera tips	Bez procesora	Piedziņa no motora	Siksnas	Piedziņa	Aizmugurējā	Riepu izmērs	11x7.10-5	Priekšējā riteņa bremžu tips	Hidrauliskā	Aizmugurējā riteņa bremžu tips	Elektriskā	Skrejriteņa tips	Saliekams	Stūres tips	Saliekams	Pieslēgumu vadu karstuma izturība	200C	Konstrukcijas/rāmja materiāls	Tērauds vai alumīnijs	Rāmja izmērs jāparedz cilvēka auguma garumam	160-190cm	Maksimālā braucēja svara izturība:	130kg
Barošanas spriegums	48V																																				
Baterijas Ah (apmērstundas)	31Ah																																				
Baterijas tips	Li-ion																																				
Baterijas lādētājs	56V/5A																																				
Motora jauda	1000W																																				
Motora tips	BLDC																																				
Kontroliera tips	Bez procesora																																				
Piedziņa no motora	Siksnas																																				
Piedziņa	Aizmugurējā																																				
Riepu izmērs	11x7.10-5																																				
Priekšējā riteņa bremžu tips	Hidrauliskā																																				
Aizmugurējā riteņa bremžu tips	Elektriskā																																				
Skrejriteņa tips	Saliekams																																				
Stūres tips	Saliekams																																				
Pieslēgumu vadu karstuma izturība	200C																																				
Konstrukcijas/rāmja materiāls	Tērauds vai alumīnijs																																				
Rāmja izmērs jāparedz cilvēka auguma garumam	160-190cm																																				
Maksimālā braucēja svara izturība:	130kg																																				
PAKALPOJUMA VEIKŠANAS LAIKS (PLĀNOTAIS)	Līdz diviem mēnešiem no līguma parakstīšanas brīža																																				
PRASĪBAS PAKALPOJUMU SNIEDZĒJAM	Iepriekšēja pieredze atbilstoši veicamajam darba uzdevumam																																				
CITAS ATZĪMES	Izstrādātāju komandā jābūt vismaz vienam darbiniekam ar pieredzi CNC metālapstrādes un elektronikas jomā, kas saistīts ar elektrovelosipēdu vai līdzīgu agregātu.																																				

Pamatojums: Pakalpojums tiek sniegts projekta Nr.3.2.1.1/16/A/016 "Zaļo un Viedo Tehnoloģiju Klasteris" ietvaros, par ko noslēgts Līgums par Eiropas Savienības projekta īstenošanu starp Centrālā finanšu un līgumu aģentūru (turpmāk – CFLA) un Biedrību "Zaļo un Viedo Tehnoloģiju Klasteris".

Apmaksas nosacījumi: Klasteris veic samaksu pakalpojumu sniedzējam saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem.

Piedāvājuma noformēšanas prasības: Piedāvājumā norādīt cenu atsevišķi izdalot PVN.