

Vieta: Mārupes pagasts, Mārupes novads.
Datums: 29.03.2026.
Projekta numurs: CFLA: 1.2.1.1/3/25/A/012

**IEPIRKUMA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
NAVIGĀCIJAS IERĪCES – (1.2.1.1-3 ATBALSTS JAUNU PRODUKTU
ATTĪSTĪBAI UN INTERNACIONALIZĀCIJAI (CFLA))**

- | | |
|---|--|
| 1. Atbalsta pretendents: | Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “ERASER” |
| 2. Reģistrācijas numurs: | 40203570134 |
| 3. Pasūtītāja adrese: | “Eziši”, Mārupes pagasts, Mārupes novads,
LV-2166, Latvijas Republika |
| 4. Pasūtītais priekšmets: | Lidojuma kontrolieris ar trīskāršu nodrošinājumu –
3 gab. |
| 5. Piegādes vieta: | “Eziši”, Mārupes pagasts, Mārupes novads,
LV-2166, Latvijas Republika |
| 6. Piegādes laiks: | Līdz 01.09.2026. |
| 7. Nolikums un Tehniskā
specifikācija: | |

7.1. Vispārējie norādījumi:

- Piedāvājumu var iesniegt par vienu vai vairākām lotēm.
 - Cena jānorāda bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN). Cena jānorāda katrai lotei atsevišķi.
 - Iepirkuma vērtēšanas kritērijs – atbilstoši Ministru kabineta 2017.gada 28.februāra noteikumiem Nr.104 “Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem” (Noteikumi Nr.104) – katrai lotei atsevišķi.
 - Iekārtai jābūt jaunai, iekārta vai tās sastāvdaļas nevar būt lietotas.
 - Pretendentu atlases kritēriji:
 - Par Pretendentu var būt juridiska persona.
 - Pretendentam nav noteiktas nacionālās vai starptautiskās sankcijas.
 - Apmaksas kārtībai jāatbilst nozares standartiem.
 - Ja Tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts preču vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku preču izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, Pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina Tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti. Pretendentam ir jāpierāda piedāvātās ekvivalenta preces atbilstību iepirkuma priekšmeta tehniskajām prasībām.
 - Pasūtītājs un Piegādātājs skaidri un nepārprotami paredz, ka gadījumā, ja Iepirkuma līguma darbības laikā Piegādātājs piegādā iekārtas/preces, kas atšķiras no Iepirkuma līgumā (tajā skaitā Iepirkuma nolikumā un Iepirkuma tehniskajā specifikācijā) noteiktajām iekārtām/precēm, bet kas apmierina Pasūtītāja vajadzības un intereses, Pasūtītājs un Piegādātājs ir tiesīgi savstarpēji vienoties par grozījumiem Iepirkuma līgumā. Šādi grozījumi ir pieļaujami, ja tie nemaina Iepirkuma līguma vispārējo raksturu. Šādas izmaiņas Iepirkuma līgumā nedrīkst pārsniegt 10% (desmit procentus) no sākotnēji noteiktās Iepirkuma līguma summas.
-

7.2. Tehniskās prasības attiecībā uz iepirkuma priekšmetu

Lotes Nr.	Nosaukums	Tehniskais raksturojums
1	Lidojuma kontrolieris ar trīskāršu nodrošinājumu – 3 gab.	<p><u>Vispārīgie parametri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atbalstītie tālvadības signāli: PPM/SBUS/DSM • Jaudas atlaišana: trīskārša atlaišana • Sensori: trīskārša IMU sistēma • <u>Sensora detaļas:</u> <ul style="list-style-type: none"> - IMU1 (izolēts) ICM42688 - IMU2 (izolēts) ICM20948 vai ICM42688 - IMU3 (fiksēts) ICM20649 vai ICM45686 - MS5611 x 2 (Baro) • Atbalstītā programmaparatūra: Ardupilot, PX4 un Hionos DO-178C • <u>Atbalstītais transportlīdzekļa tips:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Fiksētu spārnu lidmašīna - Multikopteri - Helikopters - VTOL lidmašīna - roveris/laiva/zemūdene <p><u>Iepakojuma parametri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Produkta izmēri (mm):</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Kubs:</u> Garums: 38,4 x Platums: 38,4 x Augstums: 22 mm (+/-10% katrā dimensijā) - <u>Nesējplate:</u> Garums: 94,5 x Platums: 44,3 x Augstums: 17,3 mm (+/-10% katrā dimensijā) • <u>Šasijas materiāls:</u> CNC alumīnija sakausējums (kubs) + ABS karnīzs/moldings (nesējplate) • Svārs (g): 73 g (+/-10%) • Darba temperatūra: -10⁺+55 IMU ar temperatūras kontroli • PWM ieejas/izejas: 14 • GPS/Seriālās saskarnes: 4 • Atklūdošanas saskarne: 2 • I2C saskarne: 2 • CAN FD saskarne: 2 <p><u>Funkcijas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atbalsta vairākus režīmus, piemēram, aizkavēšanos, augstuma noturēšanu, automātisko (ar ceļa punktiem), ceļveža režīmu utt. • Atbalsta misijas plānotāju un Qgroundcontrol zemes vadības stacijas • Iebūvēta lidojumu reģistrēšana <p><u>Paplašināmība:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atbalsta tādus pavadošos datorus kā NVIDIA, Raspberry Pi utt. • Atbalsta OSD <p><u>Aizsardzības funkcija:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Viedā RTL • Aizsardzība pret akumulatora izlādi • Ģeogrāfiskā norobežošana • RC signāla aizsardzība <p><u>Iepirkuma paredzamā vērtība (informatīva rakstura):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Iepirkuma paredzamā vērtība (informatīva rakstura): 2400,00 EUR bez PVN

7.3. Piedāvājuma noformēšanas prasības:

- Piedāvājumu ieteicams noformēt atbilstoši pielikumā Nr.1 esošajai veidlapai un iekļaut šādu informāciju:
 - piedāvājuma sagatavošanas datums;
 - atsauce uz šā dokumenta references numuru (Nr.8);
 - piedāvājuma iesniedzēja nosaukums, reģistrācijas numurs; juridiskā adrese, kontaktpersona un kontaktinformācija (tālruna numurs, e-pasta adrese);
 - pasūtījuma izpildes termiņš.
- Piedāvājumu jā sagatavo latviešu vai angļu valodā, tam jābūt parakstītam.
- Pretendents var sniegt arī citus datus par savu piedāvājumu.
- Piedāvājums iesniegšanas termiņš ir 2026.gada 15.aprīlis, līdz plkst. 17:00.
- Piedāvājumus var iesniegt klātienē vai pa pastu adresē: "Ezīši", Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-2166, Latvijas Republika, vai elektroniski uz e-pastu: agnese@eraser.lv.

Tehnisko specifikāciju apstiprināja:

Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "ERASER" valdes locekle **Agnese Kovaļevska-Eglāja**

Piedāvājuma iesniegšanas veidlapa

Pretendenta nosaukums:

Pretendenta reģistrācijas numurs:

Pretendenta juridiskā adrese:

Piedāvājuma sagatavošanas datums:

Atsauce uz šā dokumenta references numuru (Nr.8):

Kontaktpersona un kontaktinformācija (tālruņa numurs, e-pasta adrese):

Pasūtījuma izpildes termiņš:

Lotes Nr.	Nosaukums	Tehniskais raksturojums	Piedāvājuma atbilstība. Jānorāda: "Atbilst", "Neatbilst" vai konkrēti parametri
1	Lidojuma kontrolieris ar trīskāršu nodrošinājumu – 3 gab.	<p><u>Vispārīgie parametri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Atbalstītie tālvadības signāli: PPM/SBUS/DSM • Jaudas atlaišana: trīskārša atlaišana • Sensori: trīskārša IMU sistēma • <u>Sensora detaļas:</u> <ul style="list-style-type: none"> - IMU1 (izolēts) ICM42688 - IMU2 (izolēts) ICM20948 vai ICM42688 - IMU3 (fiksēts) ICM20649 vai ICM45686 - MS5611 x 2 (Baro) • Atbalstītā programmaparatūra: Ardupilot, PX4 un Hionos DO-178C • <u>Atbalstītais transportlīdzekļa tips:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Fiksētu spārnu lidmašīna - Multikopteri - Helikopters - VTOL lidmašīna - roveris/laiva/zemūdene <p><u>Iepakojuma parametri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Produkta izmēri (mm):</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Kubs:</u> Garums: 38,4 x Platums: 38,4 x Augstums: 22 mm (+/-10% katrā dimensijā) - <u>Nesējplate:</u> Garums: 94,5 x Platums: 44,3 x Augstums: 17,3 mm (+/-10% katrā dimensijā) • <u>Šasijas materiāls:</u> CNC alumīnija sakausējums (kubs) + ABS karnīzs/moldings (nesējplate) • Svars (g): 73 g (+/-10%) • Darba temperatūra: -10°+55 IMU ar temperatūras kontroli • PWM ieejas/izejas: 14 • GPS/Seriālās saskarne: 4 • Atklūdošanas saskarne: 2 • I2C saskarne: 2 • CAN FD saskarne: 2 	

		<p><u>Funkcijas:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Atbalsta vairākus režīmus, piemēram, aizkavēšanos, augstuma noturēšanu, automātisko (ar ceļa punktiem), ceļveža režīmu utt.• Atbalsta misijas plānotāju un Qgroundcontrol zemes vadības stacijas• Iebūvēta lidojumu reģistrēšana <p><u>Paplašināmība:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Atbalsta tādus pavadošos datorus kā NVIDIA, Raspberry Pi utt.• Atbalsta OSD <p><u>Aizsardzības funkcija:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Viedā RTL• Aizsardzība pret akumulatora izlādi• Ģeogrāfiskā norobežošana• RC signāla aizsardzība <p><u>Iepirkuma paredzamā vērtība (informatīva rakstura):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Iepirkuma paredzamā vērtība (informatīva rakstura): 2400,00 EUR bez PVN	
--	--	--	--

Piedāvājuma summa EUR (bez PVN):