

Vieta: Mārupes pagasts, Mārupes novads.

Datums: 18.09.2026.

Projekta numurs: CFLA: 1.2.1.1/3/26/A/037

**IEPIRKUMA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA
MATERIĀLI – SAKARU IERĪCES – RADIO MODUĻI – 3 GAB.**

- | | |
|---|--|
| 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: | Radio moduļi – 3 gab. |
| 5. Piegādes vieta: | "Eziši", Mārupes pagasts, Mārupes novads,
LV-2166, Latvijas Republika |
| 6. Piegādes laiks: | Līdz 31.12.2026. |
| 7. Nolikums un Tehniskā
specifikācija: | |

7.1. Vispārējie norādījumi:

- 7.1.1. Cena jānorāda bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).
- 7.1.2. 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).
- 7.1.3. Radio moduļiem jābūt jauniem. Radio moduļi nedrīkst būt lietoti.
- 7.1.4. Pretendentu atlases kritēriji:
 - 7.1.4.1. par Pretendentu var būt tikai juridiska persona.
 - 7.1.4.2. Pretendentam nav noteiktas nacionālās vai starptautiskās sankcijas.
- 7.1.5. 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 ekvivalentus Radio moduļus vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina Tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti. Pretendentam ir jāpierāda piedāvāto ekvivalentu Radio moduļu atbilstību iepirkuma priekšmeta tehniskajām prasībām.
- 7.1.6. Pasūtītājs un Piegādātājs skaidri un nepārprotami paredz, ka gadījumā, ja Iepirkuma līguma darbības laikā Piegādātājs piegādā Radio moduļus, kas atšķiras no Iepirkuma līgumā (tajā skaitā Iepirkuma nolikumā un Iepirkuma tehniskajā specifikācijā) noteiktajiem Radio moduļiem, 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.

7.1.7. Par uzvarētāju tiks noteikts piedāvājums, kas atbilst prasībām, kā arī ir saimnieciski visizdevīgākais. Saimnieciski visizdevīgākā piedāvājuma vērtēšanas kritēriji, to īpatsvars un aprēķināšanas kārtība:

Nr. p.k.	Kritēriji	Punktu skaits
1.	<u>Pretendenta piedāvātā cena:</u> - Pretendenta piedāvātā cena ir zemākā no atbilstošajiem piedāvājumiem: - Pretendenta piedāvātā cena nav zemākā no atbilstošajiem piedāvājumiem:	30 0
2.	<u>Radio moduļu piegādes termiņš:</u> - Radio moduļu piegādes termiņš ir īsākais no atbilstošajiem piedāvājumiem: - Radio moduļu piegādes termiņš nav īsākais no atbilstošajiem piedāvājumiem:	10 0
3.	<u>Saderīgums ar Pasūtītāja uzņēmuma infrastruktūru un kompetencēm:</u> - Pretendenta piedāvātā iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija pilnībā sader ar Pasūtītāja uzņēmuma infrastruktūru un kompetencēm: - Pretendenta piedāvātā iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija daļēji sader ar Pasūtītāja uzņēmuma infrastruktūru un kompetencēm: - Pretendenta piedāvātā iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija nesader ar Pasūtītāja uzņēmuma infrastruktūru un kompetencēm:	60 20 0

7.1.7.1. Ja tiek konstatēti vismaz 2 (divi) vienādi saimnieciski visizdevīgākie piedāvājumi, par izšķirošo piedāvājuma izvēles kritēriju tiek noteikts kritērijs "Saderīgums ar Pasūtītāja uzņēmuma infrastruktūru un kompetencēm", t.i., līguma slēgšanas tiesības tiek piešķirtas pretendenta, kura piedāvājums ir ieguvis augstāko punktu skaitu kritērijā "Saderīgums ar Pasūtītāja uzņēmuma infrastruktūru un kompetencēm";

7.1.7.2. Ja izraudzītais pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju, iepirkumu komisija pieņem lēmumu slēgt līgumu ar pretendentu, kuram ir nākamais saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums, vai iepirkuma procedūru pārtrauc, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

7.2. Tehniskās prasības attiecībā uz iepirkuma priekšmetu

Lotes Nr.	Nosaukums	Tehniskais raksturojums
	Radio moduļi – 3 gab.	<u>Vispārīgs apraksts:</u> 4x4 MIMO radio moduļi, kas spēj veidot ad hoc bezvadu tīklu. <u>Lietošanas nosacījumi:</u> Piemērots lietošanai fiksētā infrastruktūrā, transportlīdzekļos, tālas darbības rādiusā un gaisā, kur nepieciešama maksimāla veiktspēja. <u>Parametri un funkcijas:</u> • Izejas jauda: līdz 20 W (80 W efektīvā veiktspēja) • Korpus: izturīgs kas paredzēts lietošanai ārpus telpām, ar papildu staba stiprinājumu un virsmas stiprinājuma aparāturu • Izturīgs ar taisniem RF savienotājiem (paredzēts horizontālai montāžai) • <u>Vispārīgie parametri:</u> - Viļņu forma: mobilais tīkla MIMO (MN-MIMO) - Datu pārraides ātrums: līdz 100 Mb/s (adaptīvs) - Frekvenču joslas: pieejamas joslas no 2,2 līdz 2,5 GHz - Kanāla joslas platums (MHz): 20/10/5 (2,5/1,25) - Mērogojamība: 550+ mezgli - Datu šifrēšana: - DES56 - AES256 - Radio uztvērēja jutība: • vismaz 108 dBm (pie 1,25 MHz joslas platuma) • vismaz 102 dBm (pie 5MHz joslas platuma) • <u>Tehniskie parametri:</u> - Darba temperatūra: no -40° līdz +85° C - IP vērtība: IP68 (iegremdējams 20 metru dziļumā uz 30 minūtēm) - Izmēri: 135 x 115 x 45 mm (+/-10%) - Svars: 860 gramu - Materiāls: melns anodēts alumīnijs • <u>Jauda:</u> - Ieejas spriegums: 9-20 VDC - Enerģijas patēriņš: • 8 W-24 W pie 1 W raidītāja jaudas • 8 W-43 W pie 8 W raidītāja jauda • 8 W-100 W pie 20 W raidītāja jauda • <u>Saskarnes:</u> - ETH - RS232 - Statusa indikators: trīskrāsu LED • <u>RF savienotāji:</u> TNC <u>Iepirkuma paredzamā vērtība (informatīva rakstura):</u> 60 000,00 EUR bez PVN

7.3. Piedāvājuma noformēšanas prasības:

- 7.3.1. Piedāvājumu ieteicams (nav obligāti) noformēt atbilstoši pielikumā Nr.1 esošajai veidlapai un iekļaut šādu informāciju:
 - 7.3.1.1. piedāvājuma sagatavošanas datums;
 - 7.3.1.2. iepirkuma identifikācijas numurs (Nr.037-1);
 - 7.3.1.3. piedāvājuma iesniedzēja nosaukums, reģistrācijas numurs; juridiskā adrese, kontaktpersona un kontaktinformācija (tālruna numurs, e-pasta adrese);
 - 7.3.1.4. pasūtījuma izpildes termiņš.
- 7.3.2. Piedāvājumu jā sagatavo latviešu vai angļu valodā, tam jābūt parakstītam ar roku (papīra formātā) vai elektroniski ar drošu elektronisko parakstu.
- 7.3.3. Pretendents var sniegt arī citus datus par savu piedāvājumu.
- 7.3.4. Piedāvājuma iesniegšanas termiņš ir 2026.gada 5.oktobris, līdz plkst. 17:00.
- 7.3.5. Piedāvājumu var iesniegt klātienē vai pa pastu adresē: "Ezīši", Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-2166, Latvijas Republika, vai elektroniski uz e-pastu: agnese.reitupe@eraser.lv.

Tehnisko specifikāciju apstiprināja:

Sabiedrības ar ierobežotu atbildību "ERASER"

Operacionālā direktore **Agnese Reitupe**

Piedāvājuma iesniegšanas veidlapa (nav obligāta)

Pretendenta nosaukums:

Pretendenta reģistrācijas numurs:

Pretendenta juridiskā adrese:

Piedāvājuma sagatavošanas datums:

Iepirkuma identifikācijas numurs (Nr.037-1):

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

Pasūtījuma izpildes termiņš:

Lotes Nr.	Nosaukums	Tehniskais raksturojums	Piedāvājuma atbilstība. Jānorāda: "Atbilst", "Neatbilst" vai konkrēti parametri
	Radio moduļi – 3 gab.	<u>Vispārīgs apraksts:</u> 4X4 MIMO radio moduļi, kas spēj veidot ad hoc bezvadu tīklu. <u>Lietošanas nosacījumi:</u> Piemērots lietošanai fiksētā infrastruktūrā, transportlīdzekļos, tālas darbības rādiusā un gaisā, kur nepieciešama maksimāla veikspēja. <u>Parametri un funkcijas:</u> - Izejas jauda: līdz 20 W (80 W efektīvā veikspēja) - Korpuss: izturīgs kas paredzēts lietošanai ārpus telpām, ar papildu staba stiprinājumu un virsmas stiprinājuma aparāturu - Izturīgs ar taisniem RF savienotājiem (paredzēts horizontālai montāžai) <u>Vispārīgie parametri:</u> - Viļņu forma: mobilais tīkla MIMO (MN-MIMO) - Datu pārraides ātrums: līdz 100 Mb/s (adaptīvs) - Frekvenču joslas: pieejamas joslas no 2,2 līdz 2,5 GHz - Kanāla joslas platums (MHz): 20/10/5 (2,5/1,25) - Mērogojamība: 550+ mezgli - Datu šifrēšana: - DES56 - AES256 - Radio uztvērēja jutība: - vismaz 108 dBm (pie 1,25 MHz joslas platuma) - vismaz 102 dBm (pie 5MHz joslas platuma) <u>Tehniskie parametri:</u> - Darba temperatūra: no -40° līdz +85° C - IP vērtība: IP68 (iegremdējams 20 metru dziļumā uz 30 minūtēm) - Izmēri: 135 x 115 x 45 mm (+/-10%) - Svars: 860 gramī - Materiāls: melns anodēts alumīnijs <u>Jauda:</u> - Ieejas spriegums: 9-20 VDC	

		- Enerģijas patēriņš: • 8 W-24 W pie 1 W raidītāja jaudas • 8 W-43 W pie 8 W raidītāja jauda • 8 W-100 W pie 20 W raidītāja jauda • <u>Saskarnes</u>: - ETH - RS232 - Statusa indikators: trīskrāsu LED • RF savienotāji: TNC	
--	--	---	--

Piedāvājuma summa EUR (bez PVN):