

Vieta: Mārupes pagasts, Mārupes novads.

Datums: 30.09.2026.

Projekta numurs: CFLA: 1.2.1.1/3/25/A/012

IEPIRKUMA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA SENSORI – KAMERA

- | | |
|---|--|
| 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: | Kamera – 1 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. Kamerai jābūt jaunai. Kamera nedrīkst būt lietota.
- 7.1.4. Pretendentu atlases kritēriji:
 - 7.1.4.1. Par Pretendentu var būt juridiska persona.
 - 7.1.4.2. Pretendentam nav noteiktas nacionālās vai starptautiskās sankcijas.
- 7.1.5. Apmaksas kārtībai jāatbilst nozares standartiem.
- 7.1.6. 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 ekvivalentu Kameru vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem un nodrošina Tehniskajā specifikācijā prasīto darbību un funkcionalitāti. Pretendentam ir jāpierāda piedāvātās ekvivalenta Kameras atbilstību iepirkuma priekšmeta tehniskajām prasībām.
- 7.1.7. Pasūtītājs un Piegādātājs skaidri un nepārprotami paredz, ka gadījumā, ja Iepirkuma līguma darbības laikā Piegādātājs piegādā Kameru, kas atšķiras no Iepirkuma līgumā (tajā skaitā Iepirkuma nolikumā un Iepirkuma tehniskajā specifikācijā) noteiktās Kameras, 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.

7.1.8. 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>Kameras piegādes termiņš:</u> - Kameras piegādes termiņš ir īsākais no atbilstošajiem piedāvājumiem: - Kameras 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

7.1.8.1. 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";

7.1.8.2. 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
	Kamera – 1 gab.	<u>Vispārīgs apraksts:</u> Kompakta, augstas veiktspējas multisensoru žiroskopiski stabilizēta kamera, kas paredzēta vieglām bezpilota lidaparātu (UAV) platformām. Apvienojot termokameru un divas elektrooptiskās kameras, tā nodrošina liela attāluma atklāšanas, atpazīšanas un identificēšanas (DRI) iespējas īpaši vieglā korpusā. <u>Parametri un raksturojums:</u> • ISR sensora svars: aptuveni 240 g (+/-10%) • Divi 48 MP EO sensori + 640 × 512 (+/-10%) termokameras sensors • Cilvēka atklāšanas attālums: līdz 10 km (+/-10%) un vairāk • Elektrooptiskās tālummaiņas iespēja: 82,5x (+/-10%) • Optimizēta mazām un vidēja izmēra UAV platformām • MAVLink integrācija ātrai ieviešanai un izmantošanai

		• Izmēri: 70 × 70 × 80 mm (+/-10%) (hermētiski noslēgts korpuss) • Stabilizācija: 3 asu žiroskopiska stabilizācija <u>Stabilizatora sistēma:</u> • Stabilizācija: 3 asu • Pagrieziena (<i>Yaw</i>) diapazons: -180° līdz +150° (+/-10%) • Noliekušanas (<i>Pitch</i>) diapazons: -125° līdz +45° (+/-10%) • Barošanas spriegums: 12-36 V <u>Termovizuālā attēlveide:</u> • Sensora izšķirtspēja: 640 × 512 pikseļi • Fokusa attālums: 20 mm (+/-10%) • Vertikālais redzeslauka leņķis (FOV): 20° (+/-10%) <u>Elektrooptiskā kamera:</u> • Izšķirtspēja: 50 MP (+/-10%) • Video izšķirtspēja: līdz 4K × 2 • Kodēšana: H.265 / H.264 • Cilvēka atklāšanas attālums: >10 000 m (+/-10%) • Cilvēka atpazīšanas attālums: 6000 m (+/-10%) • Cilvēka identificēšanas attālums: 2500 m (+/-10%) <u>Objektu izsekošana:</u> • Uzticama objektu izsekošana reāllaikā ar misijām paredzētu precizitāti. <u>Mākslīgā intelekta (MI) modulis:</u> • Uz borta integrēts, misiju vajadzībām gatavs mākslīgā intelekta (MI) modulis. <u>Iepirkuma paredzamā vērtība (informatīva rakstura): 10 300,00 EUR bez PVN</u>
--	--	--

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.9);
 - 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 15.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.9):

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

Pasūtījuma izpildes termiņš:

Lotes Nr.	Nosaukums	Tehniskais raksturojums	Piedāvājuma atbilstība. Jānorāda: "Atbilst", "Neatbilst" vai konkrēti parametri
	Kamera – 1 gab.	<u>Vispārīgs apraksts:</u> Kompakta, augstas veiktspējas multisensoru žiroskopiski stabilizēta kamera, kas paredzēta vieglām bezpilota lidaparātu (UAV) platformām. Apvienojot termokameru un divas elektrooptiskās kameras, tā nodrošina liela attāluma atklāšanas, atpazīšanas un identificēšanas (DRI) iespējas īpaši vieglā korpusā. <u>Parametri un raksturojums:</u> • ISR sensora svars: aptuveni 240 g (+/-10%) • Divi 48 MP EO sensori + 640 × 512 (+/-10%) termokameras sensors • Cilvēka atklāšanas attālums: līdz 10 km (+/-10%) un vairāk • Elektrooptiskās tālurmaiņas iespēja: 82,5x (+/-10%) • Optimizēta mazām un vidēja izmēra UAV platformām • MAVLink integrācija ātrai ieviešanai un izmantošanai • Izmēri: 70 × 70 × 80 mm (+/-10%) (hermētiski noslēgts korpus) • Stabilizācija: 3 asu žiroskopiska stabilizācija <u>Stabilizatora sistēma:</u> • Stabilizācija: 3 asu • Pagrieziena (Yaw) diapazons: -180° līdz +150° (+/-10%) • Noliekušanas (Pitch) diapazons: -125° līdz +45° (+/-10%) • Barošanas spriegums: 12-36 V <u>Termovizuālā attēlveide:</u> • Sensora izšķirtspēja: 640 × 512 pikseļi • Fokusa attālums: 20 mm (+/-10%) • Vertikālais redzeslauka leņķis (FOV): 20° (+/-10%) <u>Elektrooptiskā kamera:</u> • Izšķirtspēja: 50 MP (+/-10%) • Video izšķirtspēja: līdz 4K × 2 • Kodēšana: H.265 / H.264 • Cilvēka atklāšanas attālums: >10 000 m (+/-10%)	

		• Cilvēka atpazīšanas attālums: 6000 m (+/-10%) • Cilvēka identificēšanas attālums: 2500 m (+/-10%) <u>Objektu izsekošana:</u> • Uzticama objektu izsekošana reāllaikā ar misijām paredzētu precizitāti. <u>Mākslīgā intelekta (MI) modulis:</u> • Uz borta integrēts, misiju vajadzībām gatavs mākslīgā intelekta (MI) modulis.	
--	--	--	--

Piedāvājuma summa EUR (bez PVN):