IEPIRKUMA PRIEKŠMETA
Tehniskā atbalsta pakalpojumi uzņēmējdarbības atbalsta organizācijām satelītu un saistīto IKT risinājumu living-lab programmu īstenošanai Centrālāzijā
(iepirkuma identifikācijas numurs LITK/IEP/2026/10)
NOLIKUMS UN TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Rīgā, 2026. gada 12. novembrī

1. Pasūtītājs

Biedrība „Latvijas Informācijas tehnoloģiju klasteris“ (Latvijas IT Klasteris)
Reģistrācijas Nr. 40008121251
Juridiskā adrese: Dzirnavu iela 91 k-3 – 19, Rīga, LV-1011
Tālrunis: +371 26134054
Kontaktpersona: Alise Proveja, projektu vadītāja, itcluster@itbaltic.com

2. Pretendents

Piegādātājs (fiziskā vai juridiskā persona, vai personu apvienība jebkurā to kombinācijā), kas atbilst iepirkuma procedūras dokumentācijā izvirzītajām prasībām.

3. Īss iepirkuma priekšmeta apraksts

Iepirkuma priekšmets ir tehniskā atbalsta pakalpojumi Centrālāzijas uzņēmējdarbības atbalsta organizācijām (turpmāk – BSO) satelītu un saistīto IKT risinājumu atbalsta programmu izstrādei un īstenošanai, tostarp vajadzību apzināšana, BSO darbinieku apmācība, kopienas pasākumi un ideju darbnīcas, digitālo uzņēmēju atlase, tehniskā apmācība un mentorings, risinājumu testēšana reālā vidē un tehnoloģisko risinājumu attīstības plānu sagatavošana projekta „Connectivity for Central Asia” (turpmāk – C4CA) ietvaros.

CPV kodi:
72316000-3 Datu analīzes pakalpojumi
71354200-6 Aerokartēšanas pakalpojumi
71600000-4 Tehniskās testēšanas, analīzes un konsultāciju pakalpojumi

Iepirkuma priekšmets ir sadalīts 3 (trīs) daļās:

3.1. **Iepirkuma daļa Nr. 1 – Reģionu datu pārvaldības living-lab [1]pilots:** (tehniskais atbalsts BSO, kas atbalsta reģionu jauniešu kopienu un brīvā laika jomas digitālos uzņēmējus; digitālās iesaistes testvide, satelīta apdzīvotības dati, tehniskais pilotprojekts ar reģionu jauniešu organizācijām Uzbekistānā). Detalizēts apraksts – Pielikumā Nr. 1.

3.2. **Iepirkuma daļa Nr. 2 – Precīzās lauksaimniecības living-lab: agrodroni un satelītdati** (tehniskais atbalsts lauksaimniecības nozares BSO; agrodroni, satelītu attālā izpēte, GNSS, demonstrācijas lauks, ar iespēju īstenot Uzbekistānā un Tadžikistānā). Detalizēts apraksts – Pielikumā Nr. 1.

3.3. **Iepirkuma daļa Nr. 3 – Satelītu, IoT un radio risinājumu living-lab ar radiofrekvenču spektra testēšanu** (tehniskais atbalsts tehnoloģiju nozares BSO; satelītu sakari, GNSS, IoT, radio, spektra monitorings un

[1] “Living lab” ir pieeja, kurā digitālos risinājumus izstrādā un pārbauda reālā vidē kopā ar to lietotājiem. Uzņēmēji, atbalsta organizācijas un eksperti strādā kopā, un atkārtotos testēšanas un uzlabošanas ciklos risinājums no idejas nonāk līdz praksē pārbaudītam rezultātam.

testēšana sadarbībā ar Uzbekistānas Elektromagnētiskās saderības centru). Detalizēts apraksts – Pielikumā Nr. 1.

Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu, vairākām vai visām iepirkuma daļām. Piedāvājumi katrai iepirkuma daļai tiek vērtēti atsevišķi, un par katru daļu tiek slēgts atsevišķs iepirkuma līgums.

4. Iepirkuma līguma veids: Pakalpojumi

Iepirkums tiek veikts saskaņā ar: 2017. gada 1. marta Ministru kabineta noteikumiem Nr. 104 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem", turpmāk – MKN Nr.104.

Iepirkums tiek veikts Eiropas Komisijas finansētā projektā "Digitālā savienojamība Centrālāzijā "(C4CA) ietvaros.

5. Paredzamā līguma izpildes vieta

Centrālāzija - projekta partnervalstis (Uzbekistāna, Tadžikistāna)

6. Paredzamais līguma izpildes termiņš

Katras daļas līgums ir spēkā no tā noslēgšanas dienas līdz 31.12.2028.

7. Iepirkuma paredzamā līgumcena

Kopējā paredzamā līgumcena visām daļām ir līdz 115 702,48 EUR bez PVN (140 000 EUR ar PVN):

1. daļai līdz 24 793,39 EUR bez PVN (30 000 EUR ar PVN);
2. daļai līdz 33 057,85 EUR bez PVN (40 000 EUR ar PVN), Uzbekistānai un Tadžikistānai kopā;
3. daļai līdz 57 851,24 EUR bez PVN (70 000 EUR ar PVN), t. sk. 33 057,85 EUR bez PVN (40 000 EUR ar PVN) apmācībām un 24 793,39 EUR bez PVN (30 000 EUR ar PVN) tehniskajam pilotprojektam.

Piedāvājumi, kuru cena bez PVN pārsniedz attiecīgās daļas maksimālo līgumcenu bez PVN, netiek vērtēti.

8. Eiropas Savienības fondu / ārvalstu finanšu palīdzības iestāde

Centrālā finanšu un līgumu aģentūra (CFLA)

9. Atbalsta aktivitātes nosaukums

Programma "Team Europe Initiative on Digital Connectivity in Central Asia"

10. Pretendenta atbilstības nosacījumi

10.1. Vispārējās atbilstības nosacījumi:

10.1.1. Pretendents ir fiziskā vai juridiskā persona, vai personu apvienība jebkurā to kombinācijā.

10.1.2. Pretendents ir reģistrējis savu saimniecisko darbību atbilstoši savas rezidences valsts likumdošanā noteiktajai kārtībai, VAI pretendents – fiziskā persona reģistrē savu saimniecisko darbību pirms iepirkuma līguma noslēgšanas, ja tiek atzīts par iepirkuma uzvarētāju (fiziskā persona iesniedz apliecinājumu par saimnieciskās darbības reģistrēšanu 2 (divu) kalendāro nedēļu laikā no paziņojuma par iepirkuma rezultātiem saņemšanas, ja tiek izvēlēta par iepirkuma uzvarētāju).

10.1.3. Pretendenta saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta (fiziskas personas gadījumā, kura savu saimniecisko darbību nav reģistrējusi piedāvājuma iesniegšanas brīdī, minētais kritērijs netiek vērtēts).

10.1.4. Nav pieteikts vai pasludināts pretendenta maksātnespējas process (izņemot piemērotos pasākumus, kas vērsti uz maksātspējas atjaunošanu), nav uzsākta tiesvedība par bankrotu.

10.1.5. Uz pretendentu, tā valdes locekli/priekšsēdētāju, patieso labuma guvēju, pārstāvēt tiesīgo personu vai prokūristu nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts sankcijas, kuras kavē līguma izpildi.

10.1.6. Visas piedāvājumā sniegtās ziņas par pretendentu, tā piesaistītajiem speciālistiem un tā piedāvājumu ir patiesas.

10.1.7. Pretendents, tā valdes loceklis, patiesais labuma guvējs vai pārstāvēt tiesīgā persona nav saistīti ar Krievijas Federāciju Padomes Regulas (ES) Nr. 833/2014 5.k panta izpratnē.

10.2. Profesionālās atbilstības nosacījumi:

10.2.1. Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, norāda tā piesaistīto speciālistu (projekta vadītāja un nozares tehniskā eksperta) vārdu un uzvārdu, kvalifikāciju un pieredzi. Pretendentam nav obligāts pienākums izmantot Nolikumā pievienoto formu, taču saistošs ir pienākums nodrošināt pilnīgas informācijas iesniegšanu, lai speciālista kvalifikāciju varētu novērtēt atbilstoši nolikuma prasībām. Pretendents pēc savas izvēles var izmantot formu „Pakalpojuma sniegšanā iesaistītā speciālista pieredzes apraksts (CV)" (Pielikums Nr. 3).

10.2.2. Pretendentam ir saistošs pienākums līguma izpildes laikā nodrošināt piedāvājumā norādīto speciālistu iesaisti pakalpojuma izpildē. Ja pretendents līguma darbības laikā ierosina iesaistīt speciālistu, par kuru nebija iesniegta informācija iepirkuma procedūras laikā, pretendentam ir pienākums iesniegt informāciju par speciālistu, kuru pasūtītājs izvērtē atbilstoši nolikuma un tehniskās specifikācijas prasībām. Pretendentam nav tiesību līguma darbības laikā iesaistīt papildu speciālistus, kurus nav akceptējis pasūtītājs.

10.2.3. Pasūtītājs var pieprasīt jebkuru precizējošu vai papildinošu informāciju par pretendenta iesniegto piedāvājumu un tā saturu. Pieprasītā informācija iesniedzama 5 (piecu) darba dienu laikā no pieprasījuma nosūtīšanas dienas. Ja pretendents noteiktajā termiņā nav iesniedzis pieprasīto informāciju, pasūtītājs ir tiesīgs noraidīt iesniegto piedāvājumu, uzskatot, ka pretendents neuztur spēkā savu piedāvājumu.

11. Pakalpojuma sniegšanā iesaistīto speciālistu atbilstības nosacījumi

11.1. Pakalpojuma sniedzējs pakalpojuma sniegšanā iesaista vismaz šādus speciālistus:

11.1.1. Projekta vadītāju;

11.1.2. Nozares tehnisko ekspertu atbilstoši iepirkuma daļai:

1. daļā – digitālās auditorijas iesaistes un datu eksperts;

2. daļā – eksperts ar agronomisku pieredzi un praktisku agrodronu ekspluatācijas pieredzi;

3. daļā – radiofrekvenču spektra monitoringa un radio testēšanas eksperts.

11.2. Projekta vadītājam jābūt vismaz 3 (trīs) gadu pieredzei pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (kopš 2021. gada 1. janvāra) un jābūt vadījušam vismaz 3 (trīs) starptautiskas sadarbības, uzņēmējdarbības atbalsta vai digitālo inovāciju projektus, no kuriem vismaz 1 (viens) īstenots ārpus Eiropas Savienības.

11.3. Nozares tehniskajam ekspertam jābūt vismaz 3 (trīs) gadu praktiskai pieredzei attiecīgās iepirkuma daļas tehnoloģiju jomā, kuru specifiskās prasības noteiktas Pielikumā Nr. 1.

11.4. Pretendenta vidējais gada finanšu apgrozījums pēdējo 2 (divu) gadu laikā nav mazāks par tās iepirkuma daļas paredzamo līgumcenu, par kuru iesniegts piedāvājums. Ja piedāvājums iesniegts vairākām daļām, apgrozījumam jāatbilst šo daļu līgumcenu summai.

11.5. Pretendents speciālistu atbilstību apliecina, iesniedzot speciālistu pieredzes aprakstus (CV) atbilstoši Pielikumam Nr. 3.

11.6. Vismaz vienam no pakalpojuma sniegšanā iesaistītajiem speciālistiem jāprot krievu valoda vai attiecīgās valsts valoda (uzbeku vai tadžiku)vismaz B2 līmenī, vai pretendents nodrošina mutisko tulkošanu visās aktivitātēs ar dalībniekiem. Visiem pakalpojuma sniegšanā iesaistītajiem speciālistiem jāprot angļu valoda vismaz B2 līmenī.

12. Cita informācija

12.1. Publicitātes nosacījumi:

12.1.1. Visos pakalpojuma materiālos, prezentācijās, apliecinājumos un publikācijās ievēro ES redzamības prasības un norāda, ka aktivitāte īstenota sadarbībā ar Latvijas IT klasteri un to finansē Eiropas Komisija projekta „Connectivity for Central Asia" (C4CA) ietvaros. Materiālus pirms publicēšanas saskaņo ar Pasūtītāju.

12.2. Iepirkuma līguma izpildes un piedāvājuma cenas noteikšanas nosacījumi:

12.2.1. Piedāvājuma cena tiek noteikta kā kopējā līgumcena par attiecīgās daļas pilnu izpildi eiro bez PVN, saskaņā ar nolikumam pievienoto Finanšu piedāvājuma formu (Pielikums Nr. 2), pievienojot izmaksu sadalījumu pa pozīcijām. Nulles vai negatīvas vērtības cenas piedāvājumus iesniegt nav atļauts.

12.2.2. Piedāvājuma cena ietver pilnīgi visas ar pakalpojuma nodrošināšanu saistītās izmaksas, tostarp ekspertu un mentoru honorārus, ceļa un uzturēšanās izdevumus (ekonomiskā klase), telpu, tehnikas un testvides nomu vai nodrošināšanu, ēdināšanu pasākumos, tulkošanu un materiālus, izņemot PVN, kas tiek norādīts atsevišķi.

12.2.3. Pakalpojuma summu pretendents nosaka bez PVN un ar PVN saskaņā ar Finanšu piedāvājuma formu. Piedāvājuma cena nepārsniedz attiecīgās daļas maksimālo līgumcenu, kas noteikta nolikuma 7. punktā.

13. Dalības nosacījumi

13.1. Piedāvājuma noformēšanas kārtība un specifika:

13.1.1. Piedāvājums noformējams datordrukā, latviešu vai angļu valodā. Ja pretendents iesniedz piedāvājumu un pievienojamos dokumentus citā valodā, tiem jāpievieno paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas (pievienojot pilnvaru vai tās kopiju) apliecināts tulkojums latviešu vai angļu valodā.

13.1.2. Visus piedāvājuma dokumentus paraksta un visus tiem pievienotos dokumentu atvasinājumus apliecina pretendenta paraksttiesīgā vai pilnvarotā persona (pievienojot pilnvaru vai tās kopiju).

13.1.3. Pretendentam pilnībā jāsedz visi izdevumi, kas saistīti ar piedāvājuma sagatavošanu, iesniegšanu un precizēšanu/papildināšanu.

13.1.4. Iepirkumam iesniegtie piedāvājumi un citi dokumenti pēc iepirkuma procedūras beigām netiek atgriezti pretendentam.

14. Piedāvājumu vērtēšana

Pretendentu piedāvājumu vērtēšanu nodrošina pasūtītāja izveidota iepirkuma komisija slēgtā(s) sēdē(s). Komisija vērtē tikai tos piedāvājumus, kuros izpildītas visas nolikuma prasības. Pirms vērtēšanas komisija pārbauda, ka starp pasūtītāju un pretendentu nepastāv interešu konflikts atbilstoši MK noteikumu Nr. 104 12.–14. punktā noteiktajam. Vērtēšana notiek katrai iepirkuma daļai atsevišķi.

14.1. Pasūtītājs katrā iepirkuma daļā slēdz iepirkuma līgumu ar vienu pretendentu, kura piedāvājums ir saimnieciski visizdevīgākais, ņemot vērā labāko cenas un kvalitātes attiecību. Sliekšņa vērtība, lai piedāvājumu atzītu par veiksmīgu, ir 50 punktu iegūšana; piedāvājumu, kas ieguvis mazāk punktu, pasūtītājs par veiksmīgu neatzīst. Maksimālā punktu summa ir 100 punkti.

14.2. Piedāvājumu vērtēšanas kritēriji un to īpatsvari ir šādi:

Nr.	Vērtēšanas kritērijs	Punktu skaits	Vērtēšanas kritēriji
14.2.1.	Cena	30	Atbilstoši 14.3. punktam.
14.2.2.	Komandas kompetence un lomu sadalījums	35	Projekta vadītājam un nozares tehniskajam ekspertam jāatbilst 11.2.–11.3. punkta minimālajām prasībām. Ja kāds neatbilst, piedāvājumu nevērtē. 10 punkti: visi speciālisti atbilst minimālajām prasībām 20 punkti: viena speciālista pieredze pārsniedz minimālās prasības 35 punkti: abu speciālistu pieredze pārsniedz minimālās prasības
14.2.3.	Pieredze Centrālāzijā	35	Pretendenta vai tā piesaistīto speciālistu īstenotie projekti Centrālāzijas valstīs (Uzbekistānā, Kazahstānā, Kirgizstānā, Tadžikistānā vai Turkmenistānā) pēdējo 5 gadu laikā. Projektā jānorāda pasūtītājs, valsts, laiks un īss apraksts. 0 punkti: nav īstenots neviens projekts 10 punkti: īstenots 1 projekts 20 punkti: īstenoti 2 projekti 35 punkti: īstenoti 3 un vairāk projekti

14.3. Cena (14.2.1.) tiek vērtēta, salīdzinot kopējās līgumcenas bez PVN. Zemākā cena saņem 30 punktus. Punkti tiek piešķirti pēc formulas: punkti = 30 × (zemākā cena / vērtējamā piedāvājuma cena).

14.4. Komandas kompetence un lomu sadalījums (14.2.2.) un pieredze Centrālāzijā (14.2.3.) tiek vērtētas atbilstoši attiecīgā kritērija skalai. Apakškritērijam piešķir maksimālo punktu skaitu, ja vērtējamā pazīme ir vienāda vai lielāka par punkta sasniegšanai noteikto; pretējā gadījumā kritēriju vērtē ar nākamo zemāko punktu skaitu.

14.5. Katrā iepirkuma daļā līgums tiek noslēgts ar pretendentu, kurš ieguvis vismaz 50 punktus un augstāko kopējo punktu summu. Ja vairākiem pretendentiem ir vienāds punktu skaits, priekšroku dod pretendentam ar augstāku vērtējumu kritērijā 14.2.3.

14.6. Ja komisijai rodas šaubas par piedāvātās cenas pamatotību, komisija pieprasa pretendentam rakstisku skaidrojumu par cenas veidošanos. Pirms noraidīšanas pasūtītājs var pieprasīt no pretendenta papildu informāciju; pretendentam jāiesniedz pamatoti skaidrojumi 5 (piecu) darba dienu laikā no pieprasījuma dienas. Piedāvājums tiek noraidīts, ja pretendenta sniegtais skaidrojums nepamato piedāvātās cenas vai izmaksu līmeni.

14.7. Pirms līguma noslēgšanas Pasūtītājs pārbauda, vai uz pretendentu, tā valdes locekļiem, patiesajiem labuma guvējiem un piesaistītajiem speciālistiem nav attiecināmas sankcijas. Līguma izpildes laikā sankciju pārbaudei pakļauti arī BSO un atlasītie uzņēmēji, un Izpildītājs Pasūtītājam savlaicīgi iesniedz saskaņošanai atlasīto uzņēmēju sarakstus.

15. Informācija par piedāvājuma iesniegšanu

15.1. Pretendents katrā iepirkuma daļā var iesniegt tikai vienu piedāvājumu. Piedāvājumu variantu iesniegšana nav atļauta. Pretendents var iesniegt piedāvājumu par vienu, vairākām vai visām iepirkuma daļām. Piedāvājums par katru iepirkuma daļu tiek vērtēts atsevišķi.

15.2. Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, obligāti iesniedz šādus dokumentus:

Nr.	Dokuments	Iesniedzamā informācija
1.	Pretendenta pieteikums	Pielikums Nr. 2
2.	Pakalpojuma sniegšanā iesaistītā speciālista pieredzes apraksts (CV)	Pielikums Nr. 3
3.	Pieredze Centrālāzijā	Informācija par realizētiem projektiem, obligāti norādot Pasūtītāju, pasūtītāja kontaktpersonu un tās kontaktinformācija, pakalpojuma sniegšanas laiks, veiktos darbus.

16. Piedāvājuma iesniegšanas datums un laiks

Ne vēlāk kā līdz 30.11.2026. plkst. 16:00

17. Piedāvājuma iesniegšanas vieta

Iesniedzot elektroniski (atbilstoši parakstītu un noformētu piedāvājumu) uz e-pasta adresi: itcluster@itbaltic.com

18. Piedāvājuma iesniegšanas kārtība

Piedāvājumi iesniedzami elektroniskā formā – atsūtot uz e-pastu itcluster@itbaltic.com ar drošu elektronisko parakstu parakstītu šifrētu piedāvājumu, sūtījuma mērķī norādot: „Iepirkuma procedūrai „Tehniskā atbalsta pakalpojumi uzņēmējdarbības atbalsta organizācijām satelītu un saistīto IKT risinājumu living-lab programmu īstenošanai Centrālāzijā", projekta C4CA ietvaros (iepirkuma identifikācijas numurs LITK/IEP/2026/10)".

Pretendentam ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) minūtes pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, t.i., 30.11.2026. no plkst. 16:00 līdz plkst. 16:15, uz e-pastu itcluster@itbaltic.com jāatsūta elektroniskā atslēga ar paroli šifrētā dokumenta atvēršanai.

Elektroniski parakstītā dokumenta šifrēšana nepieciešama, lai pasūtītājs nodrošinātu, ka elektroniski parakstīts pretendenta piedāvājums netiek apskatīts pirms iepirkuma komisijas noteiktā laika. Piedāvājumu, kas iesniegts pēc termiņa beigām vai kura noformējums vai iesniegšanas veids nenodrošina, lai piedāvājumā iekļautā informācija nebūtu pieejama līdz piedāvājumu atvēršanai, neizskata.

PIELIKUMS NR. 1

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA APRAKSTS UN TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

1. Pakalpojuma mērķis

Pakalpojums tiek īstenots projekta „Connectivity for Central Asia" (C4CA) Output 2 ietvaros. Pakalpojuma mērķis ir stiprināt Centrālāzijas (Uzbekistānas un Tadžikistānas) uzņēmējdarbības atbalsta organizāciju (BSO) spēju izstrādāt un īstenot programmas digitālajiem uzņēmējiem, kuri ar satelītu un saistītām IKT tehnoloģijām risina vietējus izaicinājumus. Katrā daļā Izpildītājs kopā ar vienu vai vairākām BSO izveido un pilotē living-lab programmu, kurā uzņēmēji attīsta un pārbauda savas tehnoloģiskās idejas.

Pakalpojuma tiešie labuma guvēji ir BSO un uzņēmēji. Valsts iestādes, jauniešu un kopienu organizācijas piedalās kā living-lab lietotāji vai tehniskie partneri. Katrai daļai piesaistāmo BSO nosaka Pasūtītājs no projekta Output 1 ietvaros identificētajām organizācijām un pirms aktivitātes ieviešanas paziņo Izpildītājam.

2. Iepirkuma daļas un to saturs

Iepirkuma priekšmets ir sadalīts 3 (trīs) daļās, kuras vērtē atsevišķi. Katrai daļai ir sava maksimālā līgumcena, kuru piedāvājuma cena nedrīkst pārsniegt:

Daļa	Saturs	Īstenošanas valsts	Maksimālā līgumcena ar PVN, EUR	Maksimālā līgumcena bez PVN, EUR
1	Reģionu datu pārvaldības living-lab pilots	Uzbekistāna	30 000	24 793,39
2	Precīzās lauksaimniecības living-lab: agrodroni un satelītdati	Uzbekistāna un Tadžikistāna	40 000 (kopā abām valstīm)	33 057,85
3	Satelītu, IoT un radio risinājumu living-lab ar radiofrekvenču spektra testēšanu:	Uzbekistāna	70 000	57 851,24
	3.1. living-lab cikls un apmācības	Uzbekistāna	40 000	33 057,85
	3.2. tehniskais pilotprojekts	Uzbekistāna	30 000	24 793,39

Iepirkuma daļa Nr. 1: Reģionu datu pārvaldības living-lab pilots

Iepirkuma 1. daļas pakalpojuma izpilde vērsta uz jauniešiem, kas dzīvo reģionos ārpus Taškentas. BSO, kas strādā ar jauniešu, kopienu un brīvā laika jomas uzņēmējiem, kopā ar Izpildītāju veido programmu digitālajiem uzņēmējiem, kuri izstrādā risinājumus jauniešu sasniegšanai un iesaistei. Living-lab ir Izpildītāja digitālā iesaistes testvide un tehniskais pilotprojekts ar reģionu jauniešu organizācijām.

Izpildītājs:

- nodrošina darbam gatavu digitālās iesaistes testvidi visam programmas laikam: interaktīvas aktivitātes (viktorīnas, aptaujas, balsojumi, konkursi), piekļuve ar QR kodu vai saiti bez lietotnes instalēšanas, darbība lēnā mobilajā internetā, reģistrācija ar piekrišanu datu apstrādei, saskarne uzbeku un/vai krievu valodā, rādītāju uzskaite, datu eksports un segmentēšana;
- apmāca uzņēmējus izmantot publiski pieejamus satelītdatus (piemēram, Global Human Settlement Layer un Copernicus) mērķa reģionu noteikšanai, aktivitāšu plānošanai un sasniedzamības novērtēšanai;
- kopā ar reģionu organizācijām īsteno tehnisko pilotprojektu, kurā atlasītos risinājumus izmēģina ar reģionu jauniešiem reālos apstākļos un pārbauda to darbību un lietojamību; mērķa reģionus izvēlas pēc satelīta apdzīvotības datiem;;

- vada praktisku semināru reģionu jauniešu un kopienu organizāciju pārstāvjiem, kuri formulē izaicinājumus un vēlāk novērtē uzņēmēju risinājumus.

Prasības pakalpojuma izpildei

- Nozares tehniskajam ekspertam nepieciešama vismaz 3 (trīs) gadu pieredze digitālās auditorijas iesaistes vai datu ieguves jomā.
- Kopienas pasākums un ideju darbnīca uzņēmējiem un nozares pārstāvjiem: tehnoloģiju demonstrācija, izaicinājumu risinājuma prezentācija.
- Tehniskā apmācība un mentorings atlasītajām reģiona organizācijām.
- Prototipēšana un testēšana living-lab vidē; rezultātu dokumentēšana.
- BSO saņem apmācību materiālus un rīcību plānu.
- Programmā mērķtiecīgi piesaista sievietes, jauniešus un dalībniekus no reģioniem; dalībniekus uzskaita pēc dzimuma, reģiona un dalībnieku grupas (BSO, uzņēmēji, citi).
- Pakalpojuma sniegšanā tiek ievērota konfidencialitāte un personas datu aizsardzības prasības (skat. 5. punktu).
- Darbs ar dalībniekiem notiek vietējā attiecīgās Centrālāzijas valsts valodā, angļu valodā un/vai krievu valodā; programmu, datumus, vietas un materiālus Izpildītājs saskaņo ar Pasūtītāju pirms aktivitātes.

Iepirkuma daļa Nr. 2: Precīzās lauksaimniecības living-lab: agrodroni un satelītdati

Lauksaimniecības nozares BSO kopā ar Izpildītāju veido programmu uzņēmējiem un pakalpojumu sniedzējiem, kuru risinājumi balstās uz agrodroniem, satelītu attālo izpēti un GNSS. Living-lab ir demonstrācijas lauks vai saimniecība ar lauka datiem. Daļu īsteno Uzbekistānā un Tadžikistānā; 40 000 EUR budžets sadalās starp abām valstīm, un pretendents finanšu piedāvājumā norāda izmaksas katrai valstij atsevišķi. Pasūtītājs negarantē, ka tās tiks īstenotas 100%. Pasūtītājs par to lemj līguma izpildes laikā.

Izpildītājs:

- vada kursu „Agrodronu un satelītdatu izmantošana precīzajā lauksaimniecībā" (orientējoši 2 dienas) par dronu veidiem un pielietojumu, Sentinel-2 NDVI salīdzinājumā ar drona datiem, GNSS/RTK precizitāti, smidzināšanu ar samazinātu ūdens daudzumu, drošību, izmaksām un biznesa modeļiem;
- kopā ar BSO vienojas par demonstrācijas lauku vai saimniecību un nodrošina lauka datu kopu (satelīta un, ja iespējams, drona attēli) testiem;
- lauka demonstrējumus veic ar vietējo tehnisko partneru iekārtām, kurai ir Uzbekistānā un Tadžikistānā nepieciešamās atļaujas; ja lidojumi nav iespējami, praktisko daļu īsteno ar iepriekš iegūtiem datiem un tehniskajiem uzdevumiem. Vietējos tehniskos partnerus piesaista un ar tiem vienojas Izpildītājs;

  izsniedz dalībniekiem apliecinājumu par kursa noklausīšanos (tas nepiešķir pilota licenci vai kvalifikāciju).

Prasības pakalpojuma izpildei

- Nozares tehniskajiem ekspertiem nepieciešama agronomiska pieredze un praktiska agrodronu ekspluatācijas pieredze.
- Vajadzību apzināšana: konsultācija ar BSO, nozares pārstāvjiem un lietotājiem; rezultāts ir vietējo izaicinājumu formulējumi.
- Uzņēmēju atbalsta programmas izstrāde: kopā ar BSO nosaka konkrētu problēmu, kas BSO un tās uzņēmējiem ir aktuāla, un izstrādā rīcības plānu tās risināšanai. Plānā ir pasākumi, termiņi, atbalsts

un tehniskā risinājuma izmantošanas kārtība. BSO darbinieku apmācība (vismaz 3 darbinieki) par nozares tehnoloģijām un programmas vadīšanu.

- Kopienas pasākums un ideju darbnīca uzņēmējiem un nozares pārstāvjiem: tehnoloģiju demonstrācija.
- Tehniskā apmācība un mentorings atlasītajām organizācijām, uzņēmumiem.
- Prototipēšana un testēšana living-lab vidē; rezultātu dokumentēšana.
- BSO saņem apmācību materiālus un rīcību plānu.
- Programmā mērķtiecīgi piesaista sievietes, jauniešus un dalībniekus no reģioniem; dalībniekus uzskaita pēc dzimuma, reģiona un dalībnieku grupas (BSO, uzņēmēji, citi).
- Pakalpojuma sniegšanā tiek ievērota konfidencialitāte un personas datu aizsardzības prasības (skat. 5. punktu).
- Darbs ar dalībniekiem notiek vietējā attiecīgās Centrālāzijas valsts valodā, angļu valodā un/vai krievu valodā; programmu, datumus, vietas un materiālus Izpildītājs saskaņo ar Pasūtītāju pirms aktivitātes.

Iepirkuma daļa Nr. 3: Satelītu, IoT un radio risinājumu living-lab ar radiofrekvenču spektra testēšanu

Tehnoloģiju nozares BSO kopā ar Izpildītāju veido programmu uzņēmējiem, kuri izstrādā risinājumus ar satelītu sakariem, GNSS, IoT vai radio tehnoloģijām. Living-lab ir spektra monitoringa un testēšanas vide, kurā uzņēmēji kopā ar spektra pārvaldības speciālistiem pārbauda, vai risinājumi darbojas vietējos radio apstākļos un atbilst spektra lietošanas prasībām. Uzbekistānas Elektromagnētiskās saderības centrs (CEMC) piedalās kā tehniskais partneris.

Izpildītājs:

- vada apmācības par spektra pārvaldības pamatiem, frekvenču lietošanas prasībām satelītu, IoT un radio risinājumiem, spektra monitoringu, traucējumu identificēšanu un novēršanu, GNSS traucējumiem un mērījumu datu interpretēšanu;
- nodrošina esošus, praksē lietotus spektra monitoringa un testēšanas rīkus un aprīkojumu; testēšanas nosacījumus saskaņo ar CEMC;
- atlasītajiem uzņēmumiem sagatavo testēšanas plānu un veic praktiskos testus reālos apstākļos, rezultātus dokumentējot testu pārskatos;
- organizē ekspertu apmaiņas sesiju ar CEMC speciālistiem un apmāca BSO darbiniekus konsultēt uzņēmējus par spektra prasībām. Jaunu spektra pārvaldības risinājumu izstrāde nav paredzēta.

Prasības pakalpojuma izpildei

- Nozares tehniskajiem ekspertiem nepieciešama vismaz 3 gadu pieredze spektra monitoringā, traucējumu novēršanā vai radio testēšanā.
- Vajadzību apzināšana: konsultācija ar BSO, nozares pārstāvjiem un lietotājiem; rezultāts ir vietējo izaicinājumu formulējumi.
- Uzņēmēju atbalsta programmas izstrāde: kopā ar BSO nosaka konkrētu problēmu, kas BSO un tās uzņēmējiem ir aktuāla, un izstrādā rīcības plānu tās risināšanai. Plānā ir pasākumi, termiņi, atbalsts un tehniskā risinājuma izmantošanas kārtība. BSO darbinieku apmācība (vismaz 3 darbinieki) par nozares tehnoloģijām un programmas vadīšanu.
- Tehniskā apmācība un mentorings atlasītajām organizācijām, uzņēmumiem.
- Prototipēšana un testēšana living-lab vidē; rezultātu dokumentēšana.
- BSO saņem apmācību materiālus un rīcību plānu.

- Pakalpojuma sniegšanā tiek ievērota konfidencialitāte un personas datu aizsardzības prasības (skat. 5. punktu).
- Darbs ar dalībniekiem notiek vietējā attiecīgās Centrālāzijas valsts valodā, angļu valodā un/vai krievu valodā; programmu, datumus, vietas un materiālus Izpildītājs saskaņo ar Pasūtītāju pirms aktivitātes.

3. Sasniedzamie rezultāti un nodevumi (katrā daļā)

Katrā daļā Izpildītājs sasniedz vismaz šādus rezultātus. Skaitliskos rādītājus var precizēt ieviešanas darba plānā, saskaņojot ar Pasūtītāju, bet tie nedrīkst būt zemāki par šeit noteiktajiem.

Tehnoloģisko risinājumu plāni (rādītājs 3.2.1)	BSO atbalstīti tehnoloģisko risinājumu plāni katrai atlasītajiem uzņēmumiem; to skaits ir atkarīgs no iesaistīto BSO skaita un tiek noteikts ieviešanas darba plānā.
Tehnisko risinājumu plānu saturs	Katrs nodevums ietver: 1. risināmo vietējo problēmu un lietotājus; 2. risinājuma aprakstu un izmantotās satelītu vai saistītās IKT tehnoloģijas; 3. living-lab testa rezultātus: kas tika pārbaudīts, kā un ar kādiem lietotājiem, kādi rezultāti iegūti un kādi uzlabojumi veikti pēc testa; 4. nākamos soļus un nepieciešamo atbalstu. Atskaites formu izstrādā Izpildītājs un saskaņo ar Pasūtītāju.
Nodevumi	Ieviešanas darba plāns; vajadzību apzināšanas kopsavilkums; uzņēmēju atbalsta programmas rīcības plāns; pasākumu programmas, dalībnieku saraksti un foto; testu kopsavilkums vai pārskati; tehnisko risinājumu ieviešanas plāns.
Valodas	Darbs ar dalībniekiem pēc nepieciešamības vietējā Centrālāzijas valsts valodā, angļu un/vai krievu valodā; nodevumi angļu valodā.

Tehniskajā specifikācijā minētās tirdzniecības markas un preču izcelsme uzskatāmas par papildinātām ar norādi „vai ekvivalents“. Ekvivalence tiek noteikta, vadoties pēc norādītā izstrādājuma tehnisko parametru un funkcionālo īpašību atbilstības. Piedāvājot ekvivalentu, pretendents pievieno atsauci uz ražotāja vai oficiālā izplatītāja tīmekļa vietni vai tehnisko informāciju latviešu valodā tādā apjomā, lai pasūtītājs varētu pārliecināties par atbilstību.

4. Konfidencialitāte un personas datu aizsardzība

- Pakalpojuma sniegšanas ietvaros var notikt BSO un uzņēmēju datu, tostarp komercnoslēpuma un personas datu, apstrāde. Pakalpojuma īstenošanā iegūtā informācija ir konfidenciāla.
- Pretendents nodrošina savas darbības atbilstību personas datu aizsardzības tiesību aktiem, pirmām kārtām Vispārīgajai datu aizsardzības regulai (Regula (ES) 2016/679) un Fizisko personu datu apstrādes likumam, tostarp īsteno organizatoriskos, fiziskos un IT drošības pasākumus konfidenciālo datu aizsardzībai.
- Tiesības uz uzņēmēju izstrādātajiem risinājumiem un tehnoloģisko risinājumu plāniem paliek uzņēmējiem. Programmas materiālus BSO un Pasūtītājs drīkst brīvi izmantot arī pēc līguma izpildes.

PIELIKUMS NR. 2

Pretendenta piedāvājums iepirkuma daļai Nr. 1

1. Iesniedzējs

Nosaukums	
Reģistrācijas Nr.	
Valstspiederība	
Juridiskā adrese	
Faktiskā adrese	

2. Iesniedzēja kontaktpersona

Vārds, uzvārds	
Tālrunis	
E-pasta adrese	

3. Pretendenta finanšu piedāvājums (kopējā līgumcena par daļas pilnu izpildi)

Nr.	Pakalpojums	Līgumcena bez PVN, EUR	Līgumcena ar PVN, EUR
1.	Reģionu datu pārvaldības living-lab pilots (atbilstoši Pielikuma Nr. 1 daļai Nr. 1)		

Finanšu piedāvājumam pievieno izmaksu sadalījumu pa pozīcijām: ekspertu un mentoru honorāri; ceļa un uzturēšanās izdevumi; telpu, tehnikas un testvides noma; ēdināšana; tulkošana; materiāli. Cena bez PVN nedrīkst pārsniegt 24 793,39 EUR (30 000 EUR ar PVN).

Pretendents ar šī pieteikuma iesniegšanu:

- piesakās piedalīties iepirkuma procedūrā „Tehniskā atbalsta pakalpojumi uzņēmējdarbības atbalsta organizācijām satelītu un saistīto IKT risinājumu living-lab programmu īstenošanai Centrālāzijā", projekta C4CA ietvaros;
- apliecina, ka ir iepazinies ar iepirkuma procedūras nolikumu, pilnībā pieņem nolikumā un iepirkuma priekšmeta aprakstā ietvertos noteikumus un apņemas tos ievērot;
- apliecina, ka tā rīcībā ir nepieciešamie kvalificētie speciālisti, kas atbilst nolikuma 10. un 11. punktā norādītajām prasībām;
- apņemas pasūtījuma piešķiršanas gadījumā slēgt iepirkuma līgumu ar pasūtītāju;
- atzīst sava piedāvājuma spēkā esamību līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 3 (trīs) mēnešus, skaitot no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
- apliecina, ka ir ievērotas visas nolikuma 10. punktā norādītās prasības, un garantē, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas;
- piekrīt piedāvājumā iekļauto personas datu apstrādei atbilstoši Vispārīgajai datu aizsardzības regulai (VDAR) (2016/679), Fizisko personu datu apstrādes likumam un citiem piemērojamiem tiesību aktiem.

Vārds, uzvārds, amats	

Paraksts	
Datums	

Pretendenta piedāvājums iepirkuma daļai Nr. 2

1. Iesniedzējs

Nosaukums	
Reģistrācijas Nr.	
Valstspiederība	
Juridiskā adrese	
Faktiskā adrese	

2. Iesniedzēja kontaktpersona

Vārds, uzvārds	
Tālrunis	
E-pasta adrese	

3. Pretendenta finanšu piedāvājums (kopējā līgumcena par daļas pilnu izpildi)

Nr.	Pakalpojums	Līgumcena bez PVN, EUR	Līgumcena ar PVN, EUR
1.	Precīzās lauksaimniecības living-lab: agrodroni un satelītdati; Uzbekistāna		
2.	Precīzās lauksaimniecības living-lab: agrodroni un satelītdati; Tadžikistāna		
	Kopā		

Finanšu piedāvājumam pievieno izmaksu sadalījumu pa pozīcijām: ekspertu un mentoru honorāri; ceļa un uzturēšanās izdevumi; telpu, tehnikas un testvides noma; ēdināšana; tulkošana; materiāli. . Cena bez PVN nedrīkst pārsniegt 33 057,85 EUR (40 000 EUR ar PVN). Izmaksas norāda atsevišķi Uzbekistānai un Tadžikistānai.

Pretendents ar šī pieteikuma iesniegšanu:

- piesakās piedalīties iepirkuma procedūrā „Tehniskā atbalsta pakalpojumi uzņēmējdarbības atbalsta organizācijām satelītu un saistīto IKT risinājumu living-lab programmu īstenošanai Centrālāzijā", projekta C4CA ietvaros;
- apliecina, ka ir iepazinies ar iepirkuma procedūras nolikumu, pilnībā pieņem nolikumā un iepirkuma priekšmeta aprakstā ietvertos noteikumus un apņemas tos ievērot;
- apliecina, ka tā rīcībā ir nepieciešamie kvalificētie speciālisti, kas atbilst nolikuma 10. un 11. punktā norādītajām prasībām;
- apņemas pasūtījuma piešķiršanas gadījumā slēgt iepirkuma līgumu ar pasūtītāju;
- atzīst sava piedāvājuma spēkā esamību līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 3 (trīs) mēnešus, skaitot no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
- apliecina, ka ir ievērotas visas nolikuma 10. punktā norādītās prasības, un garantē, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas;

- piekrīt piedāvājumā iekļauto personas datu apstrādei atbilstoši Vispārīgajai datu aizsardzības regulai (VDAR) (2016/679), Fizisko personu datu apstrādes likumam un citiem piemērojamiem tiesību aktiem.

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts	
Datums	

Pretendenta piedāvājums iepirkuma daļai Nr. 3

1. Iesniedzējs

Nosaukums	
Reģistrācijas Nr.	
Valstspiederība	
Juridiskā adrese	
Faktiskā adrese	

2. Iesniedzēja kontaktpersona

Vārds, uzvārds	
Tālrunis	
E-pasta adrese	

3. Pretendenta finanšu piedāvājums (kopējā līgumcena par daļas pilnu izpildi)

Nr.	Pakalpojums	Līgumcena bez PVN, EUR	Līgumcena ar PVN, EUR
1.	Satelītu, IoT un radio risinājumu living-lab ar radiofrekvenču spektra testēšanu (atbilstoši Pielikuma Nr. 1 daļai Nr. 3)		
2	Tehniskais pilotprojekts		
	Kopā		

Finanšu piedāvājumam pievieno izmaksu sadalījumu pa pozīcijām: ekspertu un mentoru honorāri; ceļa un uzturēšanās izdevumi; telpu, tehnikas un testvides noma; ēdināšana; tulkošana; materiāli. Cena nedrīkst pārsniegt 70 000 EUR: 40 000 EUR (33 057,85 EUR bez PVN) apmācībām un 30 000 EUR (24 793,39 EUR bez PVN) tehniskajam pilotprojektam.

Pretendents ar šī pieteikuma iesniegšanu:

- piesakās piedalīties iepirkuma procedūrā „Tehniskā atbalsta pakalpojumi uzņēmējdarbības atbalsta organizācijām satelītu un saistīto IKT risinājumu living-lab programmu īstenošanai Centrālāzijā", projekta C4CA ietvaros;
- apliecina, ka ir iepazinies ar iepirkuma procedūras nolikumu, pilnībā pieņem nolikumā un iepirkuma priekšmeta aprakstā ietvertos noteikumus un apņemas tos ievērot;
- apliecina, ka tā rīcībā ir nepieciešamie kvalificētie speciālisti, kas atbilst nolikuma 10. un 11. punktā norādītajām prasībām;
- apņemas pasūtījuma piešķiršanas gadījumā slēgt iepirkuma līgumu ar pasūtītāju;
- atzīst sava piedāvājuma spēkā esamību līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 3 (trīs) mēnešus, skaitot no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
- apliecina, ka ir ievērotas visas nolikuma 10. punktā norādītās prasības, un garantē, ka visas sniegtās ziņas ir patiesas;

- piekrīt piedāvājumā iekļauto personas datu apstrādei atbilstoši Vispārīgajai datu aizsardzības regulai (VDAR) (2016/679), Fizisko personu datu apstrādes likumam un citiem piemērojamiem tiesību aktiem.

Vārds, uzvārds, amats	
Paraksts	
Datums	

PIELIKUMS NR. 3

Pakalpojuma sniegšanā iesaistītā speciālista pieredzes apraksts (CV) – iepirkuma daļai Nr. ___ (aizpilda katram speciālistam; norāda daļu vai daļas)

Vārds, uzvārds	
Loma projektā (speciālists)	
Kontaktinformācija (tālrunis, e-pasts)	

1. Kvalifikācija

Īss izklāsts – kopējais pieredzes/kvalifikācijas apraksts.

2. Izglītība

Laiks	Izglītības iestādes nosaukums	Izglītība, iegūtais grāds

3. Darba pieredze

Laiks	Uzņēmums / organizācija	Atbalsta apraksts un loma

4. Pieredze projektos atbilstoši lomai (projektu vadība, nozares tehnoloģijas)

Laiks	Projekts	Pasūtītājs, pasūtītāja kontaktpersona un tās kontaktinformācija	Projekta īstenošanas valsts	Loma, uzdevumi, izmantotās tehnoloģijas

5. Cita pieredze, kas pamato kvalifikācijas/pieredzes atbilstību (ja attiecināms)

6. Valodu zināšanas

Valoda	Sapratne	Runāšana	Rakstīšana
Angļu			
Krievu / uzbeku/ tadžiku			

Līmeņus noteikt saskaņā ar Eiropas vienotā valodu prasmes līmeņa noteikšanas sistēmu (CEFR).