

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet

Väljakuulutamiseta läbirääkimistega hankemenetlus

„Raadiosignaalide mõõteseadmed“

Riigihanke objekt: asjad ja teenused

Tallinn 2025



SISUKORD

1. Üldandmed	3
2. Ettepanek pidada läbirääkimisi ja esitada pakkumus	3
4. Kõrvaldamise aluste ja kvalifikatsiooni kontrollimine	4
5. Nõuded pakkumusele	5
6. Läbirääkimiste pidamine hankija ja pakkuja vahel	5
7. Lõpliku pakkumuse vastavuse kontrollimine ja vastavaks tunnistamine.....	5
8. Lõpliku pakkumuse hindamine ja edukaks tunnistamine	6
9. Pakkumuse tagasilükkamine	6
10. Hankemenetluse kehtetuks tunnistamine hankija poolt	6
11. Hankelepingu sõlmimine.....	6
12. Hankedokumendi lisad	7



1. Üldandmed

- 1.1. Hankija andmed: Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (TTJA)
registrikood 70003218
aadress Endla 10a, 10122 Tallinn
telefon: 667 2000, e-post: info@ttja.ee
koduleht: <http://www.ttja.ee>
- 1.2. Hankija kontaktisik on sagedushalduse talituse juhataja Erko Kulu, telefon 6672120, e-post: Erko.Kulu@ttja.ee.
- 1.3. Hanke eesmärk on kolme aastase raamlepingu sõlmimine, mis võimaldab sõlmida hankelepinguid mille eesmärgiks on raadiosignaali ja raadiohäirete mõõtevahendite soetamine ning mis sisaldab ka mõõtevahendite hooldus- ja remonditeenust, koolituste, lisavarustuse, juhtimistarkvara ja antennide soetamist. Täpsemad hangitavate seadmetele kohalduvad tingimused on kirjeldatud Lisas 1 - Tehniline kirjeldus.
- 1.4. Raamlepingu eeldatav maksumus on 2 600 000 eurot (käibemaksuta).
- 1.5. Edukaks tunnistatud pakkumuse esitanud pakkujaga sõlmitakse raamleping, mille projekt on esitatud Lisas 2.
- 1.6. Raamleping ja selle alusel sõlmitavad hankelepingud rahastatakse osaliselt Euroopa Liidu taasterahastu NextGenerationEU vahenditest.

2. Ettepanek pidada läbirääkimisi ja esitada pakkumus

- 2.1. Hankijal on õigus korraldada riigihange väljakuulutamisetähtaegaga läbirääkimistega menetlusena, kui hankelepingu võib sõlmida ainult konkreetse pakkujaga tehnilistel või ainuõiguste, sealhulgas intellektuaalomandi õiguste kaitsega seotud põhjustel, kui puudub mõistlik alternatiiv ja konkurentsi puudumine ei tulene hanke parameetrite kunstlikust kitsendamisest või kunstilistel põhjustel, näiteks ainulaadse kunstiteose või kunstilise esituse loomisel või omandamisel [riigihangete seaduse (edaspidi RHS) § 49 lg 1 p 2].
- 2.2. Lisaks eeltoodule võib sama paragrahvi lg 3 p 2 alusel asjade hankelepingu sõlmimiseks korraldada riigihange väljakuulutamisetähtaegaga läbirääkimistega hankemenetlusena ka juhul, kui asju ostetakse samalt pakkujalt varem ostetud asjade osaliseks asendamiseks või täiendamiseks ja pakkuja vahetumise tõttu tuleks osta teistsuguste tehniliste omadustega asju, mis ei oleks olemasolevate asjadega tehniliselt kokkusobivad või mille käitamine ja hooldamine tooks kaasa ülemääraseid tehnilisi probleeme, kusjuures sellise täiendava hankelepingu kestus ei või ületada kolme aastat.
- 2.3. RHS § 72 lg 1 kohaselt teeb hankija ühele või mitmele ettevõtjale, kelle majanduslik ja finantsseisund ning tehniline ja kutsealane pädevus on hankelepingu nõuetekohaseks täitmiseks eeldatavalt piisavad, ettepaneku pidada läbirääkimisi hankelepingu sõlmimiseks.
- 2.4. TTJA on alates aastast 2001 kasutanud Rohde&Schwarz (edaspidi ka R&S) tooteid ja tarkvara, mis on osaks monitooringusüsteemist, mille eesmärgiks on raadiosageduste üle riikliku järelevalve teostamine, mille hulka kuuluvad ka riikliku olukorrapildi omamine, küberrünnete tuvastamine raadioeetris, raadiohäirete mõõtmine ja lahendamine, mis tervikuna aitavad kaasa riigi julgeoleku tagamisele.
- 2.5. R&S on TTJA raadiosageduste monitooringusüsteemis kasutusel olevate seadmete tootjate ja arendaja. Eeluuringust selgus, et R&S ei kasuta täiendavaid edasimüüjaid ning Eestis tellimuste esindamiseks tuleb pöörduda R&S Taani kontori poole. R&S Taani kontoril on omakorda filiaal Eestis: Rohde & Schwarz Danmark AS Eesti filiaal (reg.kood 10139124, Mustanäe tee 46, 10621, Tallinn).



- 2.6. Eeluuringute tulemusi arvestades on R&S ainus võimalik pakkuja, kellel on võimalik esitada pakkumus hankemenetluses osalemiseks, mille eesmärk on raadiosignaalide mõõteseadmete ning seadmete lisavarustuse, koolituse ja hooldusteenuse hankimine
- 2.7. TTJA teeb käesolevaga Rohde & Schwarz Danmark AS Eesti filiaalile ettepaneku osaleda väljakuulutamisetähtaajaga läbirääkimistega hankemenetluses ja esitada pakkumine vastavalt hankedokumentides sätestatud tingimustele.

3. Teave ja selgitused

- 3.1. Hanke kohta käiva teabe vahetamine hankija ja pakkuja vahel toimub elektrooniliselt e-kirjade ja kohtumiste kaudu. Koosolekud protokollitakse ja allkirjastatakse kummagi poole ühe esindaja poolt.
- 3.2. Vastused e-kirjadele tuleb saata 3 (kolme) tööpäeva jooksul. Kui vastamiseks on vaja rohkem aega, saadetakse vahevastus, et teavitada teist poolt tegeliku vastuse saatmise hinnangulisest ajast.

4. Kõrvaldamise aluste ja kvalifikatsiooni kontrollimine

- 4.1. RHS § 100 lõike 1 puhul nõuab hankija pakkuja majandusliku ja finantsseisundi kvalifitseerimise tingimustele vastavuse kontrollimiseks järgmiste dokumentide esitamist:
 - 4.1.1. pakkuja netokäive hankelepingu esemele vastavas osas peab riigihanke algamise ajaks olema vähemalt 500 000 eurot kuni viimase kolme riigihanke algamise ajaks lõppenud majandusaasta jooksul. Majandusaastaks, mille kohta andmeid esitada, loetakse hanke avaldamise ajaks lõppenud majandusaastat, mille kohta on esitatud aruanne (RHS § 100 lg 1 p 4).
- 4.2. RHS § 101 lõike 1 puhul nõuab hankija selleks, et kontrollida, kas pakkuja tehniline ja kutsealane pädevus vastab valikukriteeriumidele, järgmiste andmete esitamist:
 - 4.2.1. nimekiri hangitavate toodete sarnastele tunnustele vastavate seadmete müügi ja/või teenuse osutamise lepingutest, mis on pakkuja poolt täidetud¹ käesoleva riigihanke algamisele eelneva 36 kuu jooksul. Nimekiri peab sisaldama vähemalt kolm (3) eelnimetatud lepingut koos teabega nende maksumuse, kuupäevade ja teiste lepingupoolte kohta, millest iga lepingu maksumus on vähemalt 100 000 eurot (ilma km-ta) (RHS § 101 lg 1 p 2).
- 4.3. Kvalifitseerub pakkuja, kes on esitanud kõik kvalifikatsiooni tõendamiseks vajalikud andmed ja dokumendid ning kes vastab kvalifikatsioonikriteeriumidele. Nimetatud andmed ja dokumendid tuleb esitada hiljemalt koos esialgse pakkumusega punktis 5.1 määratud tähtajaks.
- 4.4. Kui pakkuja ei saa mõjuval põhjusel nõutud dokumente esitada, võib ta oma majanduslikku ja finantsseisundit iseloomustada muude hankija poolt vastuvõetavaks tunnistatud dokumentidega (RHS § 100 lg 4).
- 4.5. Hankija ei nõua RHS § 98 lõikes 4 nimetatud dokumentide või andmete esitamist, kui need on talle andmekogus olevate andmete põhjal tasuta kättesaadavad või tal on need dokumendid või andmed olemas ja need on pakkuja või taotleja kvalifitseerimiseks jätkuvalt asjakohased. (RHS § 98 lg 4¹).
- 4.6. Hankija ei sõlmi raamlepingut pakkujaga, kui pakkujal esineb RHS § 95 lõikes 1 sätestatud kõrvaldamise alus – välja arvatud RHS § 95 lõikes 3 sätestatud olukorras.
- 4.7. Kui hankija tuvastab mis tahes ajal riigihanke menetluse käigus, et pakkujal esineb käesoleva RHS § 95 lõike 1 punktis 4 või lõike 4¹ kohaldamise korral samas sätestatud

¹ Täidetuks loetakse leping, mille täitmise tähtaeg on saabunud ning mille kohaselt teostatud tööd on tellijale üle antud ja tellija poolt vastu võetud või leping, mis on täitmisel, aga mille raames on hankija poolt nõutud mahus tööd üle antud.



alus, annab ta pakkuja vähemalt kolm tööpäeva maksuvõla tasumiseks või ajatamiseks. Hankija võib mõjuvatel põhjustel pakkuja antud tähtaega pikendada. Kui pakkuja on hankija antud tähtpäevaks maksuvõla tasunud või ajatanud, ei kõrvalda hankija pakkuja hankemenetlusest (RHS § 95 lg 6).

- 4.8. Pärast pakkuja suhtes kõrvaldamise aluste puudumise ja kvalifitseerimise tingimustele vastamise kontrollimist teeb hankija otsuse pakkuja kõrvaldamise või kõrvaldamata jätmise ja kvalifitseerimise või kvalifitseerimata jätmise kohta.

5. Nõuded pakkumusele

- 5.1. Raamlepingu sõlmimiseks esialgse pakkumuse esitamise tähtaeg on 05.05.2025. Esialgne pakkumus on aluseks pooltevahelistele läbirääkimistele.
- 5.2. Lõpliku pakkumuse esitamise tähtaja pärast läbirääkimisi määrab TTJA. Lõpliku pakkumuse esitamiseks antav tähtaeg ei või olla vähem kui 7 kalendripäeva pärast läbirääkimiste protokolli allkirjastamist.
- 5.3. Nii esialgne kui ka lõplik pakkumus sisaldavad vähemalt järgmist:
- 5.3.1. pakkuja kinnitus, et pakutavad tooted vastavad Lisas 1 - Tehniline kirjeldus toodud tingimustele;
- 5.3.2. pakutavate toodete nimekiri;
- 5.3.3. pakutavate toodete maksumused (Lisa 1 punktide A-I kohta eraldi) ja pakkumuse koondmaksumus.
- 5.4. Pakkuja vastutab pakkumuste õigeaegse esitamise eest.
- 5.5. Kõik pakkumuste hulka kuuluvad dokumendid tuleb esitada e-posti Erko.Kulu@ttja.ee.
- 5.6. Pakkumuse esitamine vastuseks hanke alusdokumentidele tähendab pakkuja nõustumist kõigi hanketingimuste ja reeglitega, millised on teatavaks tehtud hankedokumentides.
- 5.7. Pakkuja peab hoidma oma pakkumuse jõus vähemalt 1 kuu (30 päeva). Pakkumuse jõusoleku tähtaeg algab pakkumuste esitamise tähtpäevast.
- 5.8. Pakkumus ja kõik pakkumuse juurde kuuluvad dokumendid peavad olema eesti ja/või inglise keeles.
- 5.9. Hankija aktsepteerib esitatavate pakkumuste dokumentide osas kõiki üldlevinud dokumendi formaate, nagu .pdf (Portable Document Format), .txt (Text), .rtf (RichTextFormat), .odt (Open Office) ning MS Office formaate.
- 5.10. Pakkumuse maksumus peab sisaldama kõikide kohustuste, õiguste ja riskidega seotud võimalikke kulutusi, mis on seotud raam- ja hankelepingu täitmisega.
- 5.11. Pakkuja võib pakkumuse tagasi võtta enne pakkumuste esitamise tähtpäeva, esitades hankijale pakkumusega samas vormis sellekohase teate.
- 5.12. Pakkuja kannab kõik pakkumuse koostamise ning esitamisega seotud kulud.
- 5.13. Kui pakkumus sisaldab ärisaladust, siis peab pakkumuses märkima, milline teave on pakkuja ärisaladus (RHS § 46¹).

6. Läbirääkimiste pidamine hankija ja pakkuja vahel

- 6.1. Pooled peavad läbirääkimisi esialgses pakkumuses esitatud maksumuste ja toodete sobivuse üle.

7. Lõpliku pakkumuse vastavuse kontrollimine ja vastavaks tunnistamine

- 7.1. Hankija kontrollib lõpliku pakkumuse vastavust riigihanke alusdokumentides esitatud tingimustele ja RHS § 114 alusel ning teeb põhjendatud kirjaliku otsuse pakkumuse vastavaks tunnistamise või tagasilükkamise kohta.



7.2. Hankija lükkab pakkumuse tagasi, kui see ei vasta riigihanke alusdokumentides esitatud tingimustele, kui raam- või hankelepingu sõlmimine pakkumuse alusel riiguks rahvusvahelist või Vabariigi Valitsuse sanktsiooni rahvusvahelise sanktsiooni seaduse tähenduses, kui pakkuja ei esita tähtjaks hankija nõutud selgitusi või pakkuja selgituste põhjal ei ole võimalik üheselt hinnata pakkumuse vastavust riigihanke alusdokumentides esitatud tingimustele. Hankija võib tunnistada pakkumuse vastavaks, kui selles ei esine sisulisi kõrvalekaldeid riigihanke alusdokumentides nimetatud tingimustest.

7.3. Pakkuja, kelle pakkumus on tagasi lükatud, ei osale edasises hankemenetluses.

8. Lõpliku pakkumuse hindamine ja edukaks tunnistamine

8.1. Hankija hindab pakkumust järgmise kriteeriumi kohaselt:

Kriteerium	Osakaal (%)
Pakkumuse kogumaksumus	100

8.2. Kriteeriumi hindamine toimub alljärgnevalt:

8.2.1. **Pakkumuse kogumaksumus.** Maksimaalne pakkumuse maksumuse osas omistatav punktide arv on 100 (kriteeriumi osakaal).

Pakkuja pakkumuse maksumuse hindamise viib läbi hankija poolt moodustatud hankekomisjon.

Hankija hindab esitatud kogumaksumust järgmiselt:

Ilma käibemaksuta madalaima maksumusega (väärtusega) pakkumus saab maksimaalse arvu punkte.

9. Pakkumuse tagasilükkamine

9.1. Hankijal on õigus esitatud või vastavaks tunnistatud pakkumus tagasi lükata igal ajal enne raamlepingu sõlmimist vastavalt RHS § 116 lg-s 1 sätestatule või kui:

9.1.1. riigihanke käigus muutuvad hanke väljakuulutamise eeldused, mis muudavad hanke realiseerimise võimatuks (hankija eelarveliste vahendite kärpimine, vms) või

9.1.2. raamlepingu sõlmimine on muutunud võimatuks või ebaotstarbekaks hankijast sõltumatutel põhjustel.

9.2. Pakkumuse tagasilükkamisel teeb hankija sellekohase põhjendatud kirjaliku otsuse.

10. Hankemenetluse kehtetuks tunnistamine hankija poolt

10.1. Hankija võib põhjendatud vajaduse korral omal algatusel hankemenetluse kehtetuks tunnistada. Põhjendatud vajaduseks võib olla eelkõige, kuid mitte ainult:

10.1.1. kui tekib vajadus raamlepingu eset olulisel määral muuta;

10.1.2. kui riigihanke läbiviimise aluseks olevad tingimused on oluliselt muutunud ja seetõttu osutub raam- või hankelepingu sõlmimine mittevajalikuks või võimatuks;

10.1.3. kui hankemenetluses ilmnenu ei ole võimalik kõrvaldada ega hankemenetlust seetõttu ka õiguspäraselt lõpule viia. Hankija ei ole vastutav võimaliku kahju eest, mis on seotud kõikide pakkumuste tagasilükkamise või hankemenetluse kehtetuks tunnistamisega.

11. Raamlepingu sõlmimine

11.1. Raamleping sõlmitakse eduka pakkujaga, kelle pakkumus on vastavaks ja edukaks tunnistatud, kelle suhtes ei esine raamlepingu sõlmimise eelselt RHS § 95 lõikes 1 sätestatud kõrvaldamise aluseid ja kes on kvalifitseerituks tunnistatud.



- 11.2. Hankija annab nõustumuse raamlepingu sõlmimiseks hankija esindaja poolt raamlepingu allkirjastamisega ja selle edastamisega pakkujale allkirjastamiseks.
- 11.3. Raamleping jõustub lepingu allkirjastamisest viimase lepingupoole poolt.

12. Hankedokumendi lisad

Lisa 1 – Tehniline kirjeldus

Lisa 2 – Raamlepingu projekt



Rahastanud Euroopa Liit
NextGenerationEU



Eesti
tuleviku heaks

TEHNILINE KIRJELDUS

HANKIJA: Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet (TTJA)

HANKE EESMÄRK: Hanke eesmärgiks on Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile raadiosignaalide mõõteseadmete ning seadmete lisavarustuse, koolituse ja hooldusteenuse hankimiseks raamlepingu sõlmimine. Raamlepingu alusel sõlmitavate hankelepingute fookuses olevad mõõtevahendid võimaldavad mõõta elektromagnetlainete väljatugevusi, tuvastada raadiohäireid ning lokaliseerida signaali allikaid. Põhiline fookus on päikeseparkide mõõtmised, tuuleparkide mõõtmised, mobiilside mõõtmised, radarite mõõtmised ja muude sidesüsteemide ning nendele mõjuvate raadiohäirete mõõtmised. Hanke tulemusena sõlmitakse kolme aastane raamleping, mis võimaldab TTJA-l soetada hankelepingute alusel eelpool nimetatud seadmeid, nende lisavarustust, juhtimistarkvara, antenni, hooldus ja remonditeenust ning koolitusi.

A) Monitooringu vastuvõtja – kogus 1 (üks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Elektroonilise side seaduses sätestatud raadiosageduste kasutamise üle riikliku järelevalve teostamiseks, sõiduki mõõtesead.
2.	Vastuvõetava raadiosignaali sagedusala vähemalt	27 MHz-40 GHz
3.	Maksimaalne reaalaja akna laius vähemalt	1800 MHz
4.	Minimaalne resolutsiooni ribalaius	10 Hz või väiksem
5.	Häälestus täpsus	1Hz või täpsem
6.	Peegelsageduse mahasurumine mõõteaknas kuni 18 GHz	100 dB või parem
7.	Peegelsageduse mahasurumine mõõteaknas kuni 40 GHz	70 dB või parem
8.	Nähtav müratase 100 kHz laiuse mõõteakna resolutsiooni ribalaiusel 100 Hz normeerituna ribalaiuse 1 Hz kohta kuni 6 GHz	-162 dBm (Hz) või parem
9.	Nähtav müratase 100 kHz ribalaiuse mõõteakna resolutsiooni ribalaiusel 100 Hz normeerituna ribalaiuse 1 Hz kohta kuni 40 GHz	-152 dBm (Hz) või parem
10.	Amplituudi mõõtmise resolutsioon	0,1 dB või parem
11.	Amplituudi mõõtmise täpsus kuni 6 GHz	+/- 3 dB või parem
12.	Amplituudi mõõtmise täpsus kuni 40 GHz	+/- 3,5 dB või parem
13.	Sageduse täpsus	10-7 või parem
14.	Detektori tüübid vähemalt	Tippväärtus, efektiivväärtus, keskäärtus

Lisa 1

Hankedokumentide „Raadiosignaalide mõõteseadmed“ juurde

15.	Demodulaatorid vähemalt	Amplituud, sagedus, impulss, I/Q
16.	Analoog digitaal muundi täpsus ribas kuni 100 MHz	Vähemalt 16 bit
17.	Analoog digitaal muundi täpsus ribas üle 100 MHz	Vähemalt 12 bit
18.	Samasageduslike lühiajaliste impulsssignaalide eristamine ekraanil	Eri värvidega
19.	Antenni sisendid	50 Ω
20.	Antenni sisendite arv vähemalt	3
21.	Maksimaalne mittepüstav sisend signaali tase vähemalt	+10 dBm
22.	Monitooritava signaali tase vahemikus 27 MHz-18 GHz	-117 dBm kuni +3 dBm vähemalt
23.	Monitooritava signaali tase vahemikus 18 GHz-40 GHz	-107 dBm kuni -20 dBm vähemalt
24.	Distants juhtimine	LAN pordi kaudu R&S Argus tarkvaraga
25.	Ühilduvus	ARGUS tarkvaraga
26.	Heli väljund	Kõrvaklapp 100 Ω ; balance 600 Ω
27.	GPS täpsus horisontaalis	2,5 m või parem
28.	Töötemperatuuri vahemik vähemalt	0°C kuni 50°C
29.	Toide	230 V AC; võimalusel ka +12 V DC või 24 V DC
30.	Kinnitus	19" rack kinnitus

Handwritten signature

Handwritten mark

B) Mobiilne lairiba impulsshäirete suunamääraja komplekt – kogus 1 (üks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Raadiosagedusliku impulss-signaalide suuna ja allika asukoha määramine
2.	Antenni polarisatsioon	Vertikaalne ja horisontaalne
3.	Töösagedus	Vähemalt 20 MHz-5 GHz
4.	Max reaalaraja akna laius	Vähemalt 60 MHz
5.	Sageduse resolutsioon	1 Hz või parem
6.	Suuna määramise täpsus (raudvaraline)	0,5 deg või parem
7.	Sageduse täpsus vähemalt	10 ⁻⁷
8.	Suunamääramise meetod	Korrelatiivne interferomeeter
9.	Suunamääramise kanaleid	2 või enam
10.	Suunamääraja tundlikkus vahemikus 20 MHz kuni 5 GHz	3μV/m kuni 20μV/m
11.	Lühim ühekordne impulss	1 ms
12.	Lühim mitmekordne impulss	20μs
13.	Müra tegur vahemikus 20 MHz kuni 3 GHz	14 dB või parem
14.	Distants juhtimine	Argus tarkvaraga LAN pordi kaudu
15.	Toide	230 V AC ja 12/24 V DC autonoomne
16.	Baasseadme kinnitus	19" rack
17.	Antenni kinnitus	Maasturi katusele / maasturile kinnitatud mastile
18.	GPS täpsus horisontaal suunal	2,5m või parem
19.	Signaali allika asukoha näit	Graafiliselt kaardile
20.	Ühilduvus	ARGUS tarkvaraga
21.	Töötemperatuur antennile	-40°C kuni +65°C
22.	Kaitse klass antennile	IP55 või parem
23.	Tuule kiirus antennile kuni	250 km/h jäätumata antenni korral




C) Statsionaarne suunamääraja vastuvõtja – kogus 2 (kaks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Raadiosagedusliku signaali suuna määramine.
2.	Töösagedus	vähemalt 20 MHz-7 GHz
3.	Max reaalaaja akna laius	vähemalt 40 MHz
4.	Reaalaaja akna laius suunamäärajana vähemalt	20 MHz
5.	Suuna määramise täpsus (raudvaraline)	0,2 deg või parem
6.	Seade peab olema võimeline töötama antennidega	R&S ADD 207; ADD 597
7.	Antenni sisendite arv vähemalt	2
8.	Antenni sisendid	50 Ω koaksiaalsed
9.	Kaugjuhtimine	Läbi seadmesse integreeritud PC LAN pordi.
10.	Ühilduvus	ARGUS tarkvaraga SKUDRA tarkvaraga
11.	Töökeskkond	Välitingimused
12.	Kliima klass	IP65 või parem
13.	Toide	230V AC ja 12/24V DC autonoomne.



D) Statsionaarne Suunamääraja antenn – kogus 2 (kaks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Raadiosagedusliku signaali suuna määramine.
2.	Töösagedus suunamäärajana	vähemalt 20 MHz-7 GHz
3.	Polarisatsioon	Vertikaalne ja horisontaalne
4.	Antenn peab töötama koos	R&S DDF 255, UMS400, punktis B ja punktis D pakutava vastuvõtjaga.
5.	Antenni elemendid	Lülitatavad, passiivsed kuni 1,3 GHz ja aktiivsed kuni 7 GHz vähemalt
6.	Suunamääramise meetod	Korrelatiivne interferomeeter
7.	Suunamäärangu täpsus	1,5 deg RMS või parem
8.	Antenni VSWR	2,0 või parem
9.	Eraldi monitooringu trakt	Vähemalt 20 MHz-8 GHz
10.	Töösagedus monitooringu antennina	20 MHz-8 GHz või suurem
11.	Keskkonna temperatuuri vahemik	-40° C kuni +65° C või suurem
12.	Kliima klass	IP55 või rangem
13.	Lubatud tuulekiirus	Jäätumata antenni puhul vähemalt 260 km/h 30mm jäätumise korral vähemalt 160 km/h




E) Statsionaarne ilmastikukindel monitooringu vastuvõtja – kogus 1 (üks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Raadiosageduslik monitooringu vastuvõtja
2.	Töösagedus	vähemalt 100 kHz-7 GHz
3.	Max reaalaja akna laius	vähemalt 40 MHz
4.	Min resolutsiooni ribalaius	100 Hz või väiksem
5.	Häälestuse täpsus	1 Hz või parem
6.	Peegelsageduse mahasurumine mõõteaknas	70 dB või parem
7.	Nähtav müratase 100 kHz laiuse mõõteakna resolutsiooni ribalaiusel 100 Hz normeerituna ribalaiuse 1 Hz kohta	-154 dBm (Hz) või parem
8.	Mõõdetava signaali taseme vahemik	vähemalt -30 dB μ V kuni 120 dB μ V
9.	Amplituudi mõõtmise täpsus	+/- 3dB või parem
10.	Sageduse täpsus	3x10 ⁻⁷ või parem
11.	Detektori tüübid	vähemalt tippväärtus, efektiivväärtus, keskväärus
12.	Demodulaatorid	vähemalt amplituud, sagedus, impulss
13.	Samasageduslike lühiajaliste impulsssignaalide eristamine	Arvuti ekraanil eri värvidega
14.	Antenni sisend	50 Ω koaksiaalne
15.	Antenni sisendite arv	vähemalt 2
16.	Mittepurustav sisend signaali tase	vähemalt +17 dBm
18.	Monitooritava signaali tase vahemikus 10 kHz-3,3 GHz	vähemalt -117 dBm kuni +3 dBm
19.	Monitooritava signaali tase vahemikus 3,3 GHz-6 GHz	vähemalt -117 dBm kuni -20 dBm
20.	Kaugjuhtimine	Läbi seadmesse integreeritud PC LAN pordi.
21.	Ühilduvus	ARGUS tarkvaraga SKUDRA tarkvaraga
22.	Töökeskkond	välitingimused
23.	Kliima klass	IP 65 või rangem
23.	Toide	230V AC ja 12/24V DC autonoomne
24.	Sisseehitatud arvuti	Sisaldab ARGUS tarkvara koos litsentsiga




F) Statsionaarne monitooringu vastuvõtja – kogus 1 (üks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Raadiosageduslik monitooringu vastuvõtja
2.	Töösagedus	vähemalt 100 kHz-7 GHz
3.	Max reaalaja akna laius	vähemalt 40 MHz
4.	Min resolutsiooni ribalaius	100 Hz või vähem
5.	Häälestuse täpsus	1 Hz või parem
6.	Peegelsageduse mahasurumine mõõteaknas	70 dB või parem
7.	Nähtav müratase 100 kHz laiuse mõõteakna resolutsiooni ribalaiusel 100 Hz normeerituna ribalaiuse 1 Hz kohta	-154 dBm (Hz) või parem
8.	Mõõdetava signaali taseme vahemik	vähemalt -30 dBμV kuni 120 dBμV
9.	Amplituudi mõõtmise täpsus	+/- 3dB või parem
10.	Sageduse täpsus	3x10 ⁻⁷ või parem
11.	Detektori tüübid	vähemalt tippväärtus, efektiivväärtus, keskvväärtus
12.	Demodulaatorid	vähemalt amplituud, sagedus, impulss
13.	Samasageduslike lühiajaliste impulsssignaalide eristamine	ekraanil eri värvidega
14.	Antenni sisend	50 Ω koaksiaalne
15.	Antenni sisendite arv	vähemalt 2
16.	Mittepurustav sisend signaali tase	vähemalt +17 dBm
18.	Monitooritava signaali tase vahemikus 10 kHz-3,3 GHz	vähemalt -117 dBm kuni +3 dBm
19.	Monitooritava signaali tase vahemikus 3,3 GHz-6 GHz	vähemalt -117 dBm kuni -20 dBm
20.	Kaugjuhtimine	LAN pordi kaudu R&S ARGUS tarkvaraga
21.	Ühilduvus	ARGUS tarkvaraga SKUDRA tarkvaraga
22.	Töötemperatuuri vahemik	vähemalt -10 °C kuni +55 °C
23.	Toide	230V AC; + 12/24 V DC

Handwritten signature

Handwritten signature

G) Elektromagnetiliste häirete (EMI) mõõtevahend – kogus 1 (üks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Tuvastada nõrku raadiosignaale tugevas elektromagnetvälja keskkonnas. Hea mürataseme ja filtritega mõõtesead. Labori mõõtesead.
2.	Vastuvõetava raadiosignaali sagedusala vähemalt	100 Hz-40 GHz
3.	Maksimaalne vahesageduse ribalaius vähemalt	300 MHz
4.	Minimaalne sageduse resolutsioon	0,1 Hz või väiksem
5.	Häälestuse täpsus	1 Hz või täpsem
6.	Peegelsageduste mahasurumine	88 dB või parem
7.	Tundlikkus vahemikus 100 kHz-1 GHz	-170 dBm või parem
8.	Sisendi attenuaator	0-70 dB; 1 dB sammuga
9.	Eelselektiooni kõrgpääsfiltrid	1; 10; 100 kHz; 1;5 MHz
10.	Eelselektiooni madalpääsfiltrid	20;100; 500 kHz; 1;5 MHz
11.	Eelselektiooni ribapääsfiltrid	30 MHz-100 MHz; 100 MHz-200 MHz; 200 MHz-300 MHz; 300 MHz-500 MHz; 500 MHz-1 GHz; 1 GHz-2 GHz
12.	Vahesageduse ribalaiused	Vahemikus 1-50 MHz sammuga 1/2/3/5 ja 100; 200; 300 MHz
13.	Maksimaalne sisendvõimsus	20 dBm või rohkem
14.	Sageduse täpsus	10 ⁻⁷ või parem
15.	Detektori tüübid vähemalt	Tippväärtus, efektiivväärtus, keskvväärtus
16.	Demodulaatorid vähemalt	Amplituud, sagedus, impulss, I/Q
17.	I/Q väljund	Vähemalt 18 bit
18.	Heli väljund	Kõrvaklapp 32 Ω
19.	Antenni sisendid	50 Ω
20.	Antenni sisendite arv vähemalt	2
21.	Ühilduvus	ARGUS tarkvaraga
22.	Töötemperatuuri vahemik vähemalt	0°C kuni 50°C
23.	Toide	230 V AC
24.	Kinnitus	19“ rack kinnitus

H) Silmus antenn – kogus 1 (üks).

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Seadme otstarve	Raadiosagedusliku signaali magnetkomponendi suuruse mõõtmine lühilaine sagedusalas koostöös EMI vastuvõtjaga
2.	Töösagedus	Vähemalt 10 kHz-30 MHz
3.	Antenni impedants	50 Ω
4.	Antenni port	N
5.	Purustav väljatugevus	20 V/m või rohkem
6.	Kasutustemperatuur	+5°C kuni +40°C
7.	Antenni faktor	jah
8.	Nõrgim väljatugevus vahemikus 1.5 MHz kuni 30 MHz	-70 dB(μ A/m/Hz)

I) Monitooringutarkvara ARGUS koolitus

Jk	Omadus	Parameetrid
1.	Otstarve	Monitooringutarkvara ARGUS kasutajakoolitus
2.	Koolituse asukoht ja pikkus	Videosilla vahendusel, kogupikkus 4h
3.	Koolituse asukoht ja pikkus	Tootja juures, kogupikkus 4h




Raamleping nr ...

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet, registrikood 70003218, asukoht Endla 10a, Tallinn 10122, mida esindab peadirektor Kristi Talving (edaspidi "**Teenuse saaja**" või "**TTJA**")

ja

..., registrikood ..., asukoht ..., mida *põhikirja/volikirja* alusel esindab *juhatuse liige*/...
... (edaspidi "**Teenuse osutaja**" või "..."),

keda edaspidi nimetatakse üheskoos kui **Pooled** ja eraldi kui **Pool**,

võttes arvesse, et:

- Teenuse saaja korraldas väljakuulutamiseta läbirääkimiste riigihanke „Raadiosignaalide mõõteseadmed“;
- Teenuse saaja tunnistas hankemenetluses pp.kk.aaaa protokolliga nr ... edukaks Teenuse osutaja pakkumuse,

sõlmisid käesoleva raamlepingu (edaspidi „**Leping**“) alljärgnevas:

1. Lepingu dokumendid

- 1.1. Lepingu dokumendid koosnevad käesolevast Lepingust, Lepingu lisadest ning Lepingu võimalikest muudatustest, milles lepitakse kokku pärast Lepingu allkirjastamist.
- 1.2. Lepingu allkirjastamise hetkel on sellel järgnevad lisad:
 - 1.2.1. Lisa 1 – TTJA pp.kk.aaaa pakkumuse kutse;
 - 1.2.2. Lisa 2 – Teenuse osutaja pp.kk.aaaa pakkumus.

2. Lepingu ese ja eesmärk

- 2.1. Lepingu esemeks on raadiosignaalide mõõteseadmete ning seadmete lisavarustuse, koolituse ja hooldusteenuse hankimine.
- 2.2. Käesoleva Lepingu alusel osutab Teenuse osutaja TTJA-le teenuseid ja müüb kaupa, mis on määratletud lisa 1 tehnilises kirjelduses ning täpsustatud lisa 2-s (edaspidi ühiselt „**Teenused**“).
- 2.3. Käesolev Leping on raamleping riigihangete seaduse tähenduses. Lepingus sätestatakse tingimused, mille alusel sõlmitakse hankelepingu(d) Lepingu kehtivuse jooksul. Leping ei too kaasa kohustust sõlmida hankelepinguid.
- 2.4. Kui raamlepingu alusel sõlmitud hankelepingu tingimused erinevad käesoleva Lepingu tingimustest, peavad need olema TTJA jaoks soodsamad.

3. Hankelepingu sõlmimise kord

- 3.1. TTJA esitab Teenuse osutajale e-posti teel tellitavate Teenuste kirjelduse ning tingimused, millele tellitavad Teenused peavad vastama, samuti Teenuste osutamisega seotud tähtaja (edaspidi „**Tööde kirjeldus**“).



- 3.2. Teenuse osutaja koostab ja edastab TTJA-le e-posti teel pakkumuse (edaspidi „**Pakkumus**“) viie tööpäeva jooksul alates Tööde kirjelduse edastamisest. TTJA võib määrata Pakkumuse esitamiseks pikema tähtaja, kui see on vajalik, ning see märgitakse Tööde kirjelduses.
- 3.3. Pärast punktis 3.2 nimetatud tähtaja möödumist esitatud Pakkumusi ei arvestata.
- 3.4. Pakkumus peab vastama kõigile Tööde kirjelduses esitatud tingimustele, Lepingule ning sisaldama kogu vajalikku teavet.
- 3.5. Pakkumuse summa peab tuginema Lisa 2-s sätestatud hindadele.
- 3.6. Pakkumuses esitatud summa (km-ta) on lõplik ja peab sisaldama kõiki kulusid, mis on vajalikud Pakkumuse täitmiseks.
- 3.7. TTJA vaatab Pakkumuse läbi viie tööpäeva jooksul alates selle esitamisest, kontrollib selle vastavust Tööde kirjeldusele ning Lepingu tingimustele ja otsustab, kas võtta Pakkumus vastu ning sõlmida hankeleping.
- 3.8. TTJA teavitab Teenuse osutajat oma otsusest e-posti teel. Kui TTJA otsustab Pakkumuse vastu võtta, sõlmitakse Poolte vahel kirjalik hankeleping. Tööde kirjeldus ja Pakkumus saavad hankelepingu lahutamatuks osaks.
- 3.8.1. Juhul kui Pakkumuse summa on kuni 14999,99 eurot (ilma km-ta), võivad Pooled lugeda hankelepingu sõlmituks lihtsustatud korras. Sellisel juhul on hankelepinguks Teenuse osutaja esitatud Pakkumus ja TTJA poolt Pakkumusele esitatud kinnitus. Poolte esindajad või Lepingus märgitud kontaktisikud allkirjastavad Pakkumuse ja Pakkumusele esitatud kinnituse üheskoos.

4. Hankelepingu täitmine

- 4.1. Hankelepingu täitmisel järgitakse Tööde kirjelduses ja Pakkumuses sätestatud tingimusi ning tähtaegu.
- 4.2. Teenuse osutaja vastutab Teenuste osutamisel heade äritavade ja õigusaktide järgimise eest. Kui hankelepingu täitmiseks on vajalikud load vms, kohustub Teenuse osutaja need eelnevalt hankima ning selliste lubade vms hankimine ei tohi kaasa tuua täiendavaid kulusid TTJA-le.
- 4.3. Teenuse osutaja täidab oma lepingulisi kohustusi vastavalt käesolevas Lepingus ja hankelepingus sätestatud tingimustele ning parima tava kohaselt kehtivatele nõuetele, standarditele ja normidele.
- 4.4. Hankelepingu täitmise käigus on TTJA-l õigus kontrollida tööde ja teenuste kvaliteeti, mahtu ja vastavust Lepingus ja hankelepingus sätestatud tingimustele.
- 4.5. Teenuse osutaja on kohustatud viivitamata teavitama TTJA-d kõikidest probleemidest, mis takistavad või võivad takistada Lepingu ja/või hankelepingu alusel osutatavate Teenuste täitmist.
- 4.6. Teenuse osutaja tagab TTJA mõistliku kaasamise Teenuste osutamise protsessi, vältimaks ajakavast kõrvalekaldeid ja muid negatiivseid tagajärgi.

5. Teenuste üleandmine

- 5.1. Teenuse osutaja poolt osutatud Teenused antakse TTJA-le üle või täidetakse vastavalt käesolevas Lepingus ja hankelepingus kokkulepitud tingimustele.
- 5.2. Teenuse osutaja koostab Teenuste üleandmise ja vastuvõtmise akti, milles kirjeldatakse üleantavaid Teenuseid ja teostatud tegevusi (edaspidi „**Akt**“).



- 5.3. TTJA vaatab Teenuse osutaja poolt esitatud Akti üle 5 tööpäeva jooksul arvates Akti esitamisest TTJA-le. Kui Teenused vastavad käesoleva Lepingu ja hankelepingu tingimustele, võtab TTJA Teenused vastu, allkirjastab vastavasisulise üleandmis-vastuvõtmise akti ning teavitab sellest e-kirja teel Teenuse osutaja kontaktisikut. Juhul, kui TTJA ei ole esitanud Teenuse osutajale kirjalikke pretensioone 5 tööpäeva jooksul arvates Akti TTJA-le esitamise päevast, on Teenuse osutaja õigustatud lugema Teenused vastuvõetuks.
- 5.4. Juhul, kui TTJA-l on pretensioone Teenuse kvaliteedi või Lepingu tingimustele vastavuse osas, teavitab ta sellest Teenuse osutajat e-kirja teel ning osutab konkreetsele puudusele lõplikus Teenuses ja määrab mõistliku tähtaja puuduse kõrvaldamiseks või uue, Lepingu tingimustele vastava Teenuse osutamiseks.
- 5.5. Kui Teenuse osutaja ei kõrvalda puudusi määratud tähtjaks, on TTJA-l õigus hoiduda hankelepingust tulenevate maksete tegemisest kuni puuduste kõrvaldamiseni.
- 5.6. Pärast puuduste ja vigade likvideerimist koostatakse üleandmise-vastuvõtmise akt Poolte vahel vastavalt punktile 5.3.
- 5.7. Poolte poolt allkirjastatud Teenuste üleandmise-vastuvõtmise akt on aluseks TTJA-le arve esitamiseks, välja arvatud kui hankelepingus ei ole kokku lepitud teisiti.

6. Tasu väljamaksmise tähtaeg ja kord

- 6.1. TTJA tasub Teenuse osutajale Teenuste eest vastavalt Lepingule, hankelepingule ja väljastatud arvele.
- 6.2. Teenuste eest tasumise tähtaeg arvel ei tohi olla lühem kui 21 kalendripäeva alates arve esitamisest.
- 6.3. Arve tuleb saata aadressile ttja@arved.ee ja koopia aadressile info@ttja.ee masinloetavas vormis PDF-failina, või masintöödeldaval kujul vastavalt kehtivale e-arve standardile.
- 6.4. Arve loetakse kätte saaduks alates päevast, mil arve registreeritakse TTJA süsteemis.
- 6.5. Arvel tuleb märkida vähemalt kontaktisiku nimi ja hankelepingu number ning võimalusel viide Aktile ja osutatud Teenustele.
- 6.6. Raamleping ja selle alusel sõlmitavad hankelepingud rahastatakse osaliselt Euroopa Liidu taasterahastu NextGenerationEU vahenditest.

7. Kontaktisikud ja teabevahetuse kord

- 7.1. Tellija kontaktisik Lepinguga seotud küsimustes, kellel on muu hulgas õigus võtta vastu Teenused, on: Erko Kulu, telefon: 6672120 e-post: Erko.Kulu@ttja.ee.
- 7.2. Teenuse osutaja kontaktisik Lepinguga seotud küsimustes, kellel on muu hulgas õigus anda üle Teenused, on: ..., telefon ..., e-post:
- 7.3. Lepingus nimetatud Poolte kontaktisikutel on Lepingu täitmise käigus õigus esitada vastastikku järelepärimisi, edastada Lepingu täitmisega seotud vajalikku informatsiooni ja dokumentatsiooni, kontrollida Lepingu täitmise käiku ja ajakavast kinnipidamist, küsida juhiseid, vastu võtta Lepingu täitmise käigus koostatavaid kokkuvõtteid ja muid kirjalikke dokumente, samuti teha muid



Lepingus sätestamata toiminguid, mis on vajalikud Lepingu eesmärgi saavutamiseks.

- 7.4. Lepingus nimetatud Poolte kontaktisikutel ei ole õigust Lepingu muutmiseks, v.a. juhul, kui Pool on andnud oma kontaktisikule eraldi sellekohase volikirja.
- 7.5. Informatiivsed teated võib edastada telefoni teel. Juhul, kui teate edastamisel on õiguslikud tagajärjed, peab teade olema edastatud kirjalikult Lepingus nimetatud postiaadressile või Poole esindaja poolt allkirjastatuna Lepingus nimetatud e-posti aadressile.
- 7.6. Lepingu Pool on kohustatud vastust eeldavale teatele vastama 3 tööpäeva jooksul selle kätte saamisest arvates, kui teates ei ole vastamiseks ette nähtud pikemat tähtaega.
- 7.7. Poole teade loetakse teise Poole poolt kätte saaduks:
 - 7.7.1. samal päeval, kui teade on saadetud elektroonilisel teel kontaktisiku e-posti aadressile tööpäeval enne kella 15.00;
 - 7.7.2. järgmisel tööpäeval, kui teade on saadetud elektroonilisel teel kontaktisiku e-posti aadressile tööpäeval pärast kella 15.00
 - 7.7.3. järgmisel tööpäeval, kui teade on saadetud elektroonilisel teel kontaktisiku e-posti aadressile puhkepäeval.

8. Konfidentsiaalsus ja isikuandmete töötlemine

- 8.1. Pooled on kohustatud Lepingu kehtivuse ajal ning tähtajatult pärast Lepingu lõppemist mitte avaldama üksteist puudutavat ega Lepingu täitmise käigus saadud konfidentsiaalset infot. Konfidentsiaalse info all mõistavad Pooled teineteisele antud igasugust infot, sh ärisaladust, intellektuaalset omandit, isikuandmeid, mis ei ole kolmandatele isikutele üldises korras kättesaadav, samuti infot, mida nad on saanud kolmandatelt isikutelt, kui Pool teab või peaks teadma, et info on konfidentsiaalne. Kahtluse korral eeldatakse informatsiooni konfidentsiaalsust.
- 8.2. Pooled ei loe konfidentsiaalseks infot, mis on avalikustatud juba enne selle andmist teisele Poolele või mis avalikustatakse Pooltest sõltumatult, välja arvatud juhul, kui Poolel on võimalik avalikustamist ära hoida.
- 8.3. Töövõtja kohustub kasutama konfidentsiaalset informatsiooni üksnes Lepingu kehtivuse ajal, Lepingust tulenevate kohustuste täitmiseks ning vastavalt Lepingus sätestatule.
- 8.4. Pooled toimivad isikuandmete töötlemisel vastavalt isikuandmete kaitse üldmäärusele (IKÜM) ja isikuandmete kaitse seadusele. Pooled loevad isikuandmeteks mistahes andmed tuvastatud või tuvastatava füüsilise isiku kohta, sõltumata sellest, millisel kujul või millises vormis need andmed on. Pooled kohustuvad kohaldama asjakohaseid infoturbe meetmeid, sh isikuandmete kaitse üldmääruse artiklis 32 sätestatud isikuandmete turvalisuse tagamise meetmeid, tagamaks konfidentsiaalse info kaitse. Vastavasisulise nõude saamisel teeb Pool mõistliku aja jooksul teisele Poolele kättesaadavaks kogu teabe, mis on vajalik tõendamaks asjakohaste tehniliste ja korralduslike meetmete rakendamist.

9. Autoriõigused

- 9.1. Intellektuaalomandi õigused hõlmavad kõiki autoriõigusi ja sellega seotud õigusi, mis tulenevad Lepingu ja/või hanklepingu täitmisest.



- 9.2. Kui hankalepingus ei ole kokku lepitud teisiti, kohaldavad Pooled intellektuaalse omandiga seonduvalt järgmisi punkte:
- 9.2.1. Teenuse osutaja poolt Teenuse osutamise käigus loodust tulenev intellektuaalne omand kuulub TTJA-le alates Teenuse vastuvõtmisest TTJA poolt.
 - 9.2.2. Teenuse osutaja loovutab TTJA-le kõik Teenusega seonduvad varalised õigused ning annab TTJA-le ainulitsentsi Teenuse osutamise käigus loodu kasutamiseks all-litsentsi andmise õigusega kogu autoriõiguste kehtivuse ajaks, kasutusvajaduse ära langemiseni ning ilma territoriaalsete piiranguteta.
 - 9.2.3. Teenuse osutaja kinnitab, et tal on õigus TTJA-le varalised õigused üle anda ning temale teadaolevalt ei rikuta ühegi kolmanda isiku õigusi. Juhul, kui kolmas isik esitab TTJA-le autoriõigustega seonduvaid nõudmisi, hüvitab Teenuse osutaja TTJA-le kõik sellistest nõudmistest tulenevad kahjud ja kulud.
- 9.3. Pooled annavad üle ja võtavad vastu Lepingus nimetatud intellektuaalse omandi õigused ilma, et selleks oleks vaja teha täiendavaid tahteavaldusi või sõlmida täiendavaid lepinguid, isegi juhul, kui vastavad õigused tekivad või lähevad üle tulevikus. Pool on kohustatud väljastama kirjaliku kinnituse teisele Poolele eelnimetatud õiguse üleandmise kohta 7 kalendripäeva jooksul alates Poolelt vastava nõude saamisest.
- 9.4. Tasu autoriõiguste eest sisaldub hankalepingus märgitud tasus. Teenuse osutajal puudub õigus täiendavate tasude ja maksete nõudmiseks.

10. Vastutus

- 10.1. Lepingust ja/või hankalepingust tulenevate kohustuste täitmata jätmisega või mittenõuetekohase täitmisega teisele Poolele tekitatud otsese varalise kahju hüvitab kahju tekitanud Pool teise Poole nõudel.
- 10.2. Hankalepingust tulenevate rahaliste kohustuste täitmisega viivitamise korral on Poolel õigus nõuda kohustust rikkunud Poolelt viivist iga viivitatud päeva eest tähtaegselt tasumata summast 0,15% päevas.
- 10.3. Juhul, kui TTJA-st mitteolenevatel põhjustel ei osuta Teenuse osutaja Teenuseid tähtaegselt, on TTJA-l õigus nõuda Teenuse osutajalt leppetrahvi 0,5% hankalepingus märgitud tasust iga viivitatud kalendripäeva eest.
- 10.4. Kui Teenuste osutamine kaldub kõrvale kokkulepitud ajakavast, ei ole Teenuse osutajal õigust nõuda kahju hüvitamist juhul, kui kahju oleks olnud vältitav nõuetekohase täitmisega ja kahju ei ole põhjustatud TTJA otsesest süüst.
- 10.5. Kui Teenuse osutaja viivitus on põhjustatud TTJA-st, on Teenuse osutajal õigus nõuda mõistlikku ajakava ja/või tähtaegade pikendamist. Teenuse osutaja kohustub viivitamata teavitama TTJA-d viivitusest või selle võimalikkusest ja tagajärgedest taasesitamist võimaldavas vormis.
- 10.6. Kui Pool rikub punktis 8 ja/või 9 nimetatud kohustusi, on teisel Poolel õigus nõuda rikkumise eest leppetrahvi summas 2000 eurot iga rikkumise kohta.
- 10.7. TTJA peatab maksete tegemise Teenuse osutajale täielikult või osaliselt, kui:
 - 10.7.1. Teenuse osutaja ei täida Lepingut ja/või hankalepingut;



- 10.7.2. Lepingu ja/või hanklepingu täitmise käigus või Teenustes ilmnevad puudused või muud kohustuste rikkumised.
- 10.8. Teenuse osutaja võib peatada Teenuste osutamise täielikult või osaliselt, kui:
- 10.8.1. TTJA viivitab hanklepingu alusel tasumisele kuuluva tasu maksmisega enam kui 30 kalendripäeva.
- 10.9. Pooltevahelised erimeelsused Teenuste täitmisel, sealhulgas puuduste kõrvaldamisel, lahendatakse esmalt Teenuste eesmärges silmas pidades TTJA seisukohast lähtudes. Kui Teenuse osutaja ei nõustu TTJA seisukohaga, lasub Teenuse osutajal kohustus tõendada selle seisukoha sobimatust.
- 10.10. Leppetrahvi nõudmine ei välista TTJA õigust kasutada teisi seadusega ettenähtud õiguskaitsevahendeid, sh nõuda Lepingu täitmist ja/või kahju hüvitamist. Leppetrahvi maksmine ja kahju hüvitamine ei vabasta Lepingut rikkunud Poolt oma lepinguliste kohustuste edasisest täitmisest.
- 10.11. Leppetrahvinõue või teade leppetrahvinõude esitamise kavatsuse kohta tuleb esitada 30 kalendripäeva jooksul kohustuse rikkumise avastamisest arvates. Leppetrahvid ja viivised tuleb tasuda 14 kalendripäeva jooksul arvates vastava nõude saamisest.
- 10.12. Pooltel on vastastikuse tasaarveldamise võimalus.

11. Lepingu jõustumine, muutmine ja lõpetamine

- 11.1. Leping jõustub pärast selle allkirjastamist viimase Poole poolt ja kehtib 36 kuud või kuni hanklepingute alusel tasutud 2 600 000 euro (käibemaksuta) kogusumma täitumiseni või kuni Lepingu ennetähtaegse lõpetamiseni, välja arvatud need sätted, mis oma olemusest lähtuvalt reguleerivad Pooltevahelisi suhteid ka pärast Lepingu lõpetamist.
- 11.2. Lepingut ja/või hanklepingut võib muuta üksnes Poolte kirjalikul kokkuleppel ja muudatused vormistatakse Lepingu lisana. Muudatused jõustuvad pärast Poolte poolt allkirjastamist või Poolte poolt muudatuses märgitud tähtajal. Lepingu muutmisel järgivad Pooled riigihangete seaduse §-s 123 sätestatud tingimusi.
- 11.3. Poolte kontaktandmete muutumisest tuleb teist Poolt teavitada mõistliku aja jooksul. Kontaktandmete muutmist ei loeta Lepingu muutmiseks punkti 11.2 mõistes.
- 11.4. Kumbki Pool võib Lepingu ja/või hanklepingu erakorraliselt ilma etteteatamistähtajata üles öelda, kui ilmneb, et kõiki asjaolusid arvesse võttes ja Poolte huve arvestades ei või oodata, et Lepingut ja/või hanklepingut üles öelda sooviv Pool jätkaks Lepingu ja/või hanklepingu täitmist, eelkõige kui Pool on jätnud Lepingust ja/või hanklepingust tuleneva kohustuse täitmata ega ole täitnud vastavat kohustust temale antud täiendava tähtaja jooksul.
- 11.5. Lepingu ülesütlemise kohta edastab Pool teisele Poolele vastavalt punktile 7.5. kirjaliku Lepingu ülesütlemise avalduse.
- 11.6. Lepingu ja/või hanklepingu ülesütlemise korral on Teenuse osutajal õigus nõuda tasu üksnes nende Teenuste eest, mis on tegelikult osutatud ja TTJA poolt vastu võetud kuni Lepingu ja/või hanklepingu kehtivuse viimase kuupäevani.



- 11.7. Juhul kui Lepingu alusel sõlmitud hankeleping öeldakse üles ennetähtaegselt, ei too see endaga kaasa käesoleva Lepingu ülesütlemist, välja arvatud juhul kui hankelepingut üles ütleb Pool ütleb üles ka käesoleva Lepingu.

12. Lõppsätted

- 12.1. Leping on vormistatud kahes identses võrdse õigusjõuga eksemplaris, kummalegi Poolele jääb üks eksemplar.
- 12.2. Pooled ei tohi Lepingust tulenevaid õigusi ja kohustusi kolmandale isikule üle anda ilma teise Poole eelneva kirjaliku nõusolekuta.
- 12.3. Lepingust tulenevad vaidlused lahendatakse läbirääkimiste teel. Kokkuleppe mittesaavutamisel lahendatakse vaidlus Eesti Vabariigi õigusaktidega sätestatud korras.
- 12.4. Lepinguga reguleerimata küsimustes juhinduvad pooled Eesti Vabariigis kehtivatest õigusaktidest.
- 12.5. Poolte esindajad kinnitavad, et neil on kõik õigused ja piisavad volitused sõlmida Leping esindatava nimel kooskõlas õigusaktidega ja neile teadaolevalt ei esine ühtegi takistust Lepinguga võetud ja selles sätestatud kohustuste täitmiseks.
- 12.6. Lepingu sisu on avalik teave.

Poolte allkirjad:

TTJA

Teenuse osutaja

Registrikood: 70003218

Registrikood:

Aadress: Endla 10A, 10122 Tallinn,
ESTONIA

Aadress:

Telefon: +372 667 2000

Telefon:

E-mail: info@ttja.ee

E-mail:

Kristi Talving
peadirektor

eesnimi perekonnanimi
ametikoht

Kuupäev:

Kuupäev:



