



PIENEMTS
VAS “Elektroniskie sakari”
Pastāvīgās iepirkumu komisijas sēdē
2015. gada 16. septembrī
(protokols Nr. VASES 2015/13-1)

APSTIPRINĀTS
VAS “ Elektroniskie sakari”
Valdes sēdē
2015. gada 30. septembrī
(protokols Nr. 19/2015)

ATKLĀTA KONKURSA

„Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”

Nolikums

Rīga 2015

SATURS

I Vispārīgā informācija	3
II Pretendenta atlases dokumenti	6
III Tehniskā specifikācija.....	7
IV Tehniskais piedāvājums.....	7
V Finanšu piedāvājums.....	7
VI Piedāvājuma vērtēšana un lēmuma pieņemšana.....	8
VII Līguma projekts.....	11
VIII Pastāvīgās iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi	11
IX Pretendentu tiesības un pienākumi	12
IX Apakšuzņēmēju nomaiņa.....	13

- Pielikums Nr. 1 : Pieteikums par piedalīšanos atklātā konkursā
- Pielikums Nr. 2 : Tehniskā specifikācija
- Pielikums Nr. 3 : Tehniskais piedāvājums (veidlapa)
- Pielikums Nr. 4 : Finanšu piedāvājums (veidlapa)
- Pielikums Nr. 5 : Informācija par Pretendentu
- Pielikums Nr. 6 : Līgums (projekts)

I Vispārīgā informācija

1. **Iepirkuma identifikācijas numurs** – VASES 2015/13.
2. **Pasūtītāja nosaukums, adrese, rekvizīti** – Valsts akciju sabiedrība “Elektroniskie sakari” (turpmāk – VAS ES); vienotais Reģ. Nr. 40003021907, Eksporta iela 5, Rīga, Latvija, LV-1010, tālrunis - 67333034, fakss - 67821275.
3. **Iepirkuma nomenklatūra (CPV kods)** – 38400000-9.
4. **Iepirkuma priekšmets** – specializētas mērīšanas sistēmas radiofrekvenču spektra tehniskās uzraudzības veikšanai (turpmāk – Sistēma) iegāde saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (Pielikums Nr.2), kura satur minimālās prasības attiecībā uz iepirkuma priekšmetu.
5. **Līguma izpildes laiks** – ne ilgāk kā 5 (piecu) mēnešu laikā no līguma noslēgšanas dienas.
6. **Līguma izpildes vieta** – VAS ES, Eksporta iela 5, Rīga, Latvija, LV-1010, tālrunis – 67333034, fakss – 67821275.
7. **Atklātā konkursa „Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”, Id.Nr. VASES 2015/13, nolikuma (turpmāk – Nolikums) saņemšanas kārtība:**
 - 7.1. Pretendenti Nolikumu var saņemt elektroniski VAS ES mājas lapā www.vases.lv sadaļā „Iepirkumi”, sākot ar dienu, kad paziņojums par līgumu ir publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
 - 7.2. Ar Nolikumu drukātā veidā var iepazīties VAS ES telpās Rīgā, Eksporta ielā 5, 336. kab. pie Pastāvīgās iepirkumu komisijas (turpmāk – Iepirkumu komisija) locekles Vinetas Dambrovskas, sākot ar atklāta konkursa izsludināšanas brīdi, iepriekš piesakoties pa tālruni 28305574 vai pa e-pastu: vineta.dambrovska@vases.lv darba dienās no plkst. 9.00 līdz 12.00, sākot ar dienu, kad paziņojums par līgumu ir publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
 - 7.3. Nolikuma apstiprinātu kopiju drukātā veidā var saņemt VAS ES telpās Rīgā, Eksporta ielā 5, 336. kab. pie Iepirkumu komisijas locekles Vinetas Dambrovskas darba dienās (no plkst. 9.00 līdz plkst.12.00), iepriekš piesakoties pa tālruni 28305574 vai pa e-pastu: vineta.dambrovska@vases.lv 3 (trīs) darba dienu laikā pēc tam, kad saņemts pieprasījums, ievērojot nosacījumu, ka pieprasījums iesniegts laikus pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa.
8. **Ieinteresēto Pretendentu sanāksme** - Pasūtītājs rīkos ieinteresēto Pretendentu sanāksmi atbilstoši Publisko iepirkumu likuma 55. panta pirmajā daļā noteiktajam, ja tiks saņemti vismaz divi Pretendentu priekšlikumi rīkot ieinteresēto Pretendentu sanāksmi.
9. **Piedāvājumu iesniegšana:**
 - 9.1. Piedāvājumi iesniedzami VAS ES lietvedībā, 2. stāvā, Eksporta ielā 5, Rīgā, LV-1010, līdz 2015. gada 9. novembrī plkst. 14:00. Piedāvājumi nosūtāmi ar reģistrētu pasta sūtījumu, kurjerpastu vai nogādājami tieši lietvedībā, un sūtītājs nodrošina, ka saņemējs piedāvājumu saņem līdz 2015. gada 9. novembrim plkst. 14:00;
 - 9.2. Piedāvājumi, kuri nebūs iesniegti noteiktajā kārtībā vai tiks saņemti pēc norādītā termiņa, netiks izskatīti un tiks atdoti iesniedzējam neatvērti.
10. **Piedāvājumu atvēršana:**
 - 10.1. Piedāvājumu atvēršanas sanāksme notiks Eksporta ielā 5, Rīgā, 210. kab. 2015. gada 9. novembrī plkst. 14:00;

- 10.2. Piedāvājumu izvērtēšanu Iepirkumu komisija veiks slēgtās sēdēs;
- 10.3. Pasūtītājs pārceļ vai atceļ piedāvājumu atvēršanas sanāksmi un par to publicē informāciju VAS ES mājas lapā www.vases.lv, ja Iepirkumu uzraudzības birojā ir iesniegts iesniegums attiecībā uz prasībām, kas iekļautas Nolikumā vai paziņojumā par līgumu, ievērojot Nolikuma 10.4. un 10.5. punktus noteikto;
- 10.4. Gadījumā, ja Iepirkumu uzraudzības biroja iesniegumu izskatīšanas komisija lemj atļaut slēgt iepirkuma līgumu un atstāt spēkā Nolikumā noteiktās prasības vai arī ja administratīvā lieta tiek izbeigta, Pasūtītājs savā mājas lapā www.vases.lv publicē informāciju par piedāvājumu atvēršanas sanāksmes vietu un laiku, kā arī informē par to Pretendentus vismaz trīs darba dienas iepriekš;
- 10.5. Gadījumā, ja Iepirkumu uzraudzības biroja iesniegumu izskatīšanas komisija lemj aizliegt slēgt iepirkuma līgumu un atcelt Nolikumā noteiktās prasības vai arī lemj par pasākumiem konstatēto pārkāpumu novēršanai, Pasūtītājs neatver saņemtos piedāvājumus un izsniedz vai nosūta tos atpakaļ Pretendentiem. Informāciju par piedāvājumu atvēršanas sanāksmes atcelšanu Pasūtītājs publicē savā mājas lapā www.vases.lv.

11. Piedāvājuma nodrošinājums netiek paredzēts.

12. Piedāvājumu noformējuma un iesniegšanas prasības:

- 12.1. Piedāvājums iesniedzams trīs eksemplāros papīra formātā (viens oriģināls un divas apliecinātas kopijas). Oriģināla eksemplāram jābūt numurētam un cauršūtam (caurauklotam);
- 12.2. Dokumentiem jābūt cauršūtiem tā, lai dokumentus nebūtu iespējams atdalīt, dokumentiem jābūt sanumurētiem un jāatbilst pievienotajam satura rādītājam (uz piedāvājuma daļu oriģināliem un to kopijām norāda attiecīgi “ORIGINĀLS” un “KOPIJA”);
- 12.3. Pretendents nodrošina, ka dokumentu kopijas ir atbilstošas dokumentu oriģinālam;
- 12.4. Piedāvājumā esošie dokumenti jāizvieto šādā secībā: titullapa, satura rādītājs, pieteikums, Pretendenta atlases dokumenti, Tehniskais piedāvājums, Finanšu piedāvājums;
- 12.5. Piedāvājums iesniedzams aizlīmētā, aizzīmogatā aploksnē, uz kuras jānorāda:
 - 12.5.1. Pasūtītāja nosaukums un juridiskā adrese;
 - 12.5.2. Pretendenta nosaukums un juridiskā adrese;
 - 12.5.3. atzīme:

Atklātam konkursam “Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”

Identifikācijas Nr. VASES 2015/13

Neatvērt pirms 2015. gada 9. novembra plkst. 14:00.

- 12.6. Piedāvājumi jāiesniedz latviešu valodā. Ja Pretendenta profesionālo darbību vai kvalifikāciju apliecināšie dokumenti ir svešvalodā, tiem jāpievieno paraksttiesīgās personas apstiprināts tulkojums latviešu valodā. Par dokumentu tulkojuma atbilstību oriģinālam atbild Pretendents;
- 12.7. Iesniedzot piedāvājumu, Pretendents ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumus un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu, ja viss piedāvājums ir cauršūts (caurauklots);
- 12.8. Finanšu piedāvājuma daļa noformējama atbilstoši Nolikumā noteiktajai Finanšu piedāvājuma veidlapai (Pielikums Nr. 4), to aizpildot un papildinot atbilstoši piedāvājumam;

- 12.9. Piedāvājumā norādītās cenas jāuzrāda Eiropas Savienības valūtā *euro* (turpmāk – EUR);
- 12.10. Iesniedzot piedāvājumu, Pretendents pilnībā akceptē visus Nolikumā ietvertos nosacījumus un Tehniskās specifikācijas prasības;
- 12.11. Ja piedāvājuma dokumentos Pretendents ir atklājis kļūdas vai izdarījis izmaiņas, vai papildinājumus, tad tos jāizklāsta piedāvājuma beigās un jāparaksta personai, kura paraksta visus konkursā iesniedzamos dokumentus;
- 12.12. Iesniegtie konkursa piedāvājumi, izņemot Nolikuma 9.2. punktā noteikto, ir Pasūtītāja īpašums un netiek atdoti atpakaļ Pretendentam.
- 12.13. Iesniedzot ārvalstīs izdotus publiskos dokumentus (valsts pārvaldes, tiesu, likumdevēja u.c. iestāžu izdotus dokumentus), nepieciešama dokumentu īstuma apliecināšana (legalizācija). Lai ārvalstīs izsniegto dokumentu varētu izmantot Latvijas Republikā:
- 12.13.1. ja dokuments ir izsniegts valstī, kura ir 1961. gada Hāgas konvencijas „Par ārvalstu publisko dokumentu legalizācijas prasības atcelšanu” dalībvalsts, tā īstumam jābūt minētās konvencijas 3. panta kārtībā apstiprinātam ar „Apostille” dotās ārvalsts kompetentajā institūcijā. Šādi sagatavotu dokumentu vairs nav nepieciešams apstiprināt Latvijas Republikas diplomātiskajā pārstāvniecībā/ konsulārajā iestādē;
- 12.13.2. ja dokuments ir izsniegts valstī, kura nav 1961. gada Hāgas konvencijas „Par ārvalstu publisko dokumentu legalizācijas prasības atcelšanu” dalībvalsts, tas jālegalizē Latvijas Republikas diplomātiskajā pārstāvniecībā/konsulārajā iestādē attiecīgajā ārvalstī, vai vispirms jālegalizē attiecīgās valsts diplomātiskajā pārstāvniecībā/konsulārajā iestādē Latvijā vai tuvākajā ārvalstī un pēc tam Latvijas Republikas Ārlietu ministrijas Konsulārajā departamentā;
- 12.13.3. dokumentu legalizācija nav nepieciešama, ja publisks dokuments ir izsniegts Eiropas Savienības, Eiropas Ekonomikas zonas valstī vai Šveices Konfederācijā. Ja Pasūtītājam radīsies šaubas par dokumenta autentiskumu, Pasūtītājs rakstveidā sazināsies ar ārvalsts iestādi, kas ir izsniegusi publisko dokumentu vai ir atbildīga par publiskā dokumenta autentiskumu, ja Saeimas apstiprinātajos starptautiskajos līgumos vai Eiropas Savienības tiesību aktos nav noteikts citādi.

13. Izmaiņas piedāvājumā un tā atsaukšanas kārtība

- 13.1. Pretendents pirms piedāvājuma iesniegšanai noteiktā termiņa beigām var savos iesniegtajos piedāvājumos veikt izmaiņas, norādot uz aplokšnes - “Grozījumi piedāvājumā atklātam konkursam „Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde.” (identifikācijas Nr. VASES 2015/13)”;
- 13.2. Pretendents pirms piedāvājuma iesniegšanai noteiktā termiņa beigām var savus iesniegto/-s piedāvājumu/-s atsaukt, paziņojot par to Iepirkumu komisijai rakstiski, norādot uz aplokšnes – “Piedāvājuma atsaukums atklātam konkursam „Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde” (identifikācijas Nr. VASES 2015/13)”;
- 13.3. Piedāvājuma mainīšanas gadījumā par piedāvājuma iesniegšanas laiku tiks uzskatīts grozītā piedāvājuma iesniegšanas brīdis;
- 13.4. Pretendents nav tiesīgs izdarīt jebkādas izmaiņas piedāvājumā pēc tā iesniegšanas termiņa beigām.

14. Cita vispārīgā informācija:

- 14.1. Piedalīšanās atklātā konkursā ir Pretendenta brīvas gribas izpausme. Iesniedzot savu piedāvājumu dalībai atklātā konkursā, Pretendents visā pilnībā pieņem un ir gatavs pildīt visas Nolikumā ietvertās prasības, normas un noteikumus;

- 14.2. Pretendentam pilnībā jāsedz piedāvājuma sagatavošanas un iesniegšanas izmaksas. VAS ES neuzņemas nekādas saistības par šīm izmaksām neatkarīgi no atklāta konkursa rezultāta. Pretendenta iesniegtais piedāvājums pēc atklāta konkursa noslēguma netiek atdots atpakaļ Pretendentam;
- 14.3. Pretendents nevar iesniegt piedāvājuma variantus;
- 14.4. Pasūtītājs savā mājas lapā reģistrē visus iespējamus Pretendentes, kuri saņem Nolikumu. Saņemot Nolikumu, iespējamā Pretendenta pārstāvis norāda savu vārdu, uzvārdu, Pretendenta nosaukumu, adresi, tālruni un faksa numuru, kā arī elektroniskā pasta adresi. Iepirkumu komisija nosūtīs Pretendentam papildu informāciju un iespējamās izmaiņas un/vai papildinājumus un skaidrojumus par izmaiņām Nolikumā un vienlaicīgi publicēs šo informāciju arī savā mājas lapā www.vases.lv sadaļā „Iepirkumi”.
15. **Kontaktpersonas** - kontaktpersona, kura ir pilnvarota sniegt organizatorisku informāciju par atklātu konkursu – Vineta Dambrovska, tālrunis - 28305574, fakss - 67821275, e-pasta adrese: vineta.dambrovska@vases.lv.

II Pretendenta atlases dokumenti

16. Nosacījumi Pretendenta dalībai atklātā konkursā:

- 16.1. Pretendentam (Piegādātāju apvienības vai personālsabiedrības gadījumā – visiem Piegādātāju apvienības dalībniekiem) ir jābūt reģistrētiem kā saimnieciskās darbības veicējiem, atbilstoši savas rezidences valsts normatīvajiem aktiem.
- 16.2. Pretendents neatbilst Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas Pretendentu izslēgšanas nosacījumiem. Minētā prasība attiecas arī uz Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām;
- 16.3. Ja par atklātā konkursa uzvarētāju tiks atzīta piegādātāju apvienība, tai 10 (desmit) darba dienu laikā pēc attiecīgā Pasūtītāja paziņojuma saņemšanas jāreģistrē personālsabiedrība likumā paredzētajā kārtībā.
17. **Prasības attiecībā uz Pretendenta saimniecisko un finansiālo stāvokli:** Pretendenta pēdējo 3 (trīs) finanšu gadu - 2012., 2013. un 2014. gadu (vai īsāku periodu, attiecībā uz to Pretendentu, kurš ir dibināts vēlāk), vidējais apgrozījums par vienu gadu ir vismaz Finanšu piedāvājumā norādītās līguma summas apmērā.
18. **Prasības attiecībā uz Pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām:** Pretendentam ir pozitīva pieredze (piegāde veikta saskaņā ar līguma nosacījumiem) līdzvērtīgu Sistēmu ražošanā/izplatīšanā.

19. Pretendenta atlases dokumenti:

- 19.1. Pretendenta pieteikums dalībai konkursā (Pielikums Nr. 1). Pieteikumu dalībai konkursā paraksta Pretendenta likumiskais pārstāvis vai tā pilnvarota persona. Ja pieteikumu dalībai konkursā paraksta Pretendenta likumiskā pārstāvja pilnvarota persona, pieteikumam jāpievieno attiecīga pilnvara. Pieteikumā dalībai konkursā norāda Pretendenta nosaukumu, rekvizītus un kontaktpersonu atbilstoši Pielikumā Nr. 1 norādītajai veidlapai;
- 19.2. Pretendenta apliecinājums (iekļauts Pretendenta pieteikumā dalībai iepirkumā Pielikumā Nr. 1), ka uz to neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā noteiktie Pretendenta izslēgšanas noteikumi;
- 19.3. Personas apliecinājums, uz kura spējām Pretendents balstās, lai apliecinātu atbilstību Nolikumā noteiktajām prasībām, ka uz to neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā noteiktie Pretendenta izslēgšanas noteikumi;

- 19.4. Izdruka/-s no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas par Pretendenta (tai skaitā Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām) vidējām stundas tarifa likmēm profesiju grupās;
- 19.5. Izziņa par Pretendenta vidējo finanšu apgrozījumu (finanšu apgrozījumu, kas attiecas uz konkrēto iepirkumu) par pēdējiem 3 (trīs) finanšu gadiem – 2012., 2013. un 2014. gadu, (vai īsāku periodu, attiecībā uz to Pretendentu, kurš ir dibināts vēlāk), ievērojot Nolikuma 18. punktā noteikto;
- 19.6. Informācija par Pretendenta pieredzi līdzvērtīgu Sistēmu ražošanā/izplatīšanā (saskaņā ar Pielikumu Nr. 5).

20. Iesniedzamie dokumenti apakšuzņēmēju piesaistīšanas gadījumā:

- 20.1. Pretendents piedāvājumā norāda visus paredzamos apakšuzņēmējus un apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus, kuru veicamo piegāžu/pakalpojumu vērtība ir 20% (divdesmit procenti) no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, un norāda apakšuzņēmējiem izpildei nododamās līguma daļas un to apjomu procentos (%);
- 20.2. Gadījumā, ja Pretendents balstās uz apakšuzņēmēju iespējām Nolikuma 17.-18. punktos minēto prasību izpildei, Pretendents iesniedz piedāvājumā norādītā/-o apakšuzņēmēja/-u apliecinājumu par gatavību piedalīties atklātā konkursā un veikt noteikto apjomu vai vienošanos par sadarbību konkrēta līguma izpildei un Nolikuma 19.2. punktā minēto dokumentu, kā arī dokumentus, kuri apliecina apakšuzņēmēja atbilstību tām prasībām, kuru izpildei Pretendents balstās uz apakšuzņēmēju iespējām.

21. Iesniedzamie dokumenti gadījumā, ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība:

- 21.1. Pretendents iesniedz vienošanos par piegādātāju apvienības izveidošanu, kurā norāda personu, kura atklātā konkursā pārstāv attiecīgo grupu, kā arī katras personas atbildības sadalījumu;
 - 21.2. Pretendents iesniedz Nolikuma 19.2. punktā minēto informāciju par katru piegādātāju apvienības biedru vai dalībnieku.
22. Ja Pretendents neatbilst Nolikuma 17. – 18. punktu prasībām un/vai nav iesniedzis visus Nolikuma 19. – 21. punktos minētos dokumentus, tad no tālākas līdzdalības atklātā konkursā tiek izslēgts.

III Tehniskā specifikācija

23. Atklātā konkursa Tehniskā specifikācija pievienota Nolikuma Pielikumā Nr. 2.

IV Tehniskais piedāvājums

24. Tehnisko piedāvājumu Pretendents sagatavo atbilstoši Tehniskajā specifikācijā (Pielikums Nr. 2.) noteiktajām prasībām saskaņā ar Tehniskā piedāvājuma veidlapu (Pielikums Nr. 3).

V Finanšu piedāvājums

25. Finanšu piedāvājumam jābūt izteiktam EUR, atsevišķi norādot summu bez PVN, PVN un kopējo summu.
26. Ja Pretendents saskaņā ar 2006. gada 28. novembra Eiropas Padomes direktīvā 2006/112/EK noteikto piegādes un servisu veic ar PVN likmi 0% (nulle procenti), Finanšu piedāvājumā jānorāda izmaksas bez PVN.
27. Finanšu piedāvājums jāiesniedz saskaņā ar Finanšu piedāvājuma veidlapu (Pielikums Nr. 4).
28. Finanšu piedāvājuma cenā jāietver visas ar iepirkuma priekšmetu saistītās izmaksas, kā arī visus nodokļus un nodevas, ja tādas paredzētas.

VI Piedāvājuma vērtēšana un lēmuma pieņemšana

29. Tiks salīdzināti un vērtēti tikai tie piedāvājumi, kuri iesniegti Nolikumā paredzētajā kārtībā un termiņā.
30. Pretendentu pārbaude, sākot piedāvājumu vērtēšanu:
- 30.1. Uzsākot piedāvājumu izvērtēšanu, Iepirkumu komisija par katru Pretendentu (tai skaitā Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām) veiks pārbaudi vai uz to neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā minētie Pretendentu izslēgšanas nosacījumi:
- 30.1.1. izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā, no Iekšlietu ministrijas Informācijas centra (Sodu reģistra) iegūs informāciju vai uz Pretendentu/-iem (tai skaitā Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām) attiecināmi Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 1., 2. un 3. punktos minētie pārkāpumi un noziedzīgie nodarījumi. Pasūtītājs minēto informāciju no Iekšlietu ministrijas Informācijas centra (Sodu reģistra) ir tiesīgs saņemt, neprasot Pretendenta/-u un citu Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā minēto personu piekrišanu;
- 30.1.2. izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā, no Uzņēmumu reģistra iegūs informāciju vai uz Pretendentu/-iem (tai skaitā Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām) attiecināmi Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 4. punktā minētie fakti;
- 30.1.3. izmantojot Ministru kabineta noteikto informācijas sistēmu, Ministru kabineta noteiktajā kārtībā, no Valsts ieņēmumu dienesta iegūs informāciju vai uz Pretendentu/-iem (tai skaitā Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām) attiecināms Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 5. punktā minētais fakts (Pretendentam dienā, kad paziņojums par līgumu publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā, ir nodokļu parādi Latvijā, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz EUR 150,00 (viens simts piecdesmit *euro*, 00 centi)). Pasūtītājs minēto informāciju no Valsts ieņēmumu dienesta ir tiesīgs saņemt, neprasot Pretendenta/-u un citu Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā minēto personu piekrišanu;
- 30.2. Gadījumā, ja tiks konstatēti nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā pārsniedz EUR 150,00 (viens simts piecdesmit *euro*, 00 centi), Latvijā reģistrētai/-ām personai/ām, Iepirkumu komisija rīkosies saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta astotajā daļā 2. punktā noteikto;
- 30.3. Lai pārbaudītu, vai uz ārvalstī reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu vai Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto personu, kas reģistrēta vai pastāvīgi dzīvo ārvalstī, nav attiecināmi Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā noteiktie izslēgšanas nosacījumi, Iepirkumu komisija, izņemot 39.¹ panta vienpadsmitajā daļā minēto gadījumu, pieprasa, lai Pretendents iesniedz attiecīgās kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz Pretendentu vai Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā minētie gadījumi. Termiņu izziņas iesniegšanai nosaka ne īsāku par 10 (desmit) darba dienām pēc pieprasījuma izsniegšanas vai nosūtīšanas dienas. Ja attiecīgais Pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minēto izziņu, Iepirkumu komisija to izslēdz no dalības atklātā

konkursā. Šo punktu nepiemēro tai/-ām Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minētajai/-ajām personai/-ām, kura/-s ir reģistrēta/-s Latvijā vai pastāvīgi dzīvo Latvijā un ir norādīta/-s Pretendenta iesniegtajā piedāvājumā. Šādā gadījumā pārbaudi veic saskaņā ar Nolikuma 30.1. punktu;

- 30.4. Ja tādi dokumenti, ar kuriem ārvalstī reģistrēts vai pastāvīgi dzīvojošs Pretendents var apliecināt, ka uz to neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā noteiktie gadījumi, netiek izdoti vai ar šiem dokumentiem nepietiek, lai apliecinātu, ka uz šo Pretendentu neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā noteiktie gadījumi, minētos dokumentus var aizstāt ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz, ar paša Pretendenta vai citas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā minētās personas apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai to reģistrācijas (pastāvīgās dzīvesvietas) valstī.
31. Pēc Pretendentu pārbaudes piedāvājumu vērtēšana notiks šādā kārtībā – Iepirkumu komisija:
- 31.1. vērtēs piedāvājumu noformējuma atbilstību Nolikuma 12. punktā minētajām prasībām. Neatbilstošie piedāvājumi no tālākās vērtēšanas tiks izslēgti;
 - 31.2. vērtēs iesniegto atlases dokumentu atbilstību Nolikuma 19. – 20. punktos minētajām prasībām. Neatbilstošie piedāvājumi no tālākās vērtēšanas tiks izslēgti;
 - 31.3. vērtēs Pretendentu atbilstību Nolikuma 17. – 18. punktos minētajām prasībām. Neatbilstošie piedāvājumi no tālākās vērtēšanas tiks izslēgti;
 - 31.4. vērtēs Tehniskā piedāvājuma atbilstību Tehniskajai specifikācijai, neatbilstošie piedāvājumi no tālākās vērtēšanas tiks izslēgti;
 - 31.5. vērtēs Finanšu piedāvājumu un pārbaudīs, vai tajā nav aritmētiskās kļūdas – ja Iepirkumu komisija Finanšu piedāvājumā atklāj aritmētiskās kļūdas, tā šīs kļūdas labo, par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu paziņojot Pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot finanšu piedāvājumu, aritmētisko kļūdu labojums tiek ņemts vērā.
32. Ja vērtēšanas procesā Iepirkumu komisija konstatēs Pretendenta vai piedāvājuma neatbilstību Nolikuma prasībām jebkurā no vērtēšanas posmiem, Pretendents vai piedāvājums no līdzdalības atklātā konkursā tiks izslēgts.
33. Iepirkumu komisija par uzvarētāju izvēlēsies Pretendentu, kurš iesniedzis Nolikuma prasībām un Tehniskajai specifikācijai atbilstošu saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, vadoties pēc šādiem kritērijiem:

Nr.p.k.	Kritērijs	Maksimālais punktu skaits
1.	Tehniskais piedāvājums	30
1.1.	<p><u>Sistēmas garantijas termiņš:</u> <i>Ja Pretendenta piedāvātais Sistēmas garantijas termiņš būs 2 (divi) gadi, iegūtais vērtējamo punktu skaits – 0</i> <i>Ja Pretendenta piedāvātais Sistēmas garantijas termiņš būs 3 (trīs) gadi, iegūtais vērtējamo punktu skaits – 5</i> <i>Ja Pretendenta piedāvātais Sistēmas garantijas termiņš būs 4 (četri) gadi, iegūtais vērtējamo punktu skaits – 10</i> <i>Ja Pretendenta piedāvātais Sistēmas garantijas termiņš būs 5 (pieci) gadi, iegūtais vērtējamo punktu skaits – 15</i> <i>Maksimāli iespējamais punktu skaits – 15</i></p>	15

Nr.p.k.	Kritērijs	Maksimālais punktu skaits
1.2.	<u>Sistēmas piegādes termiņš:</u> <i>Ja Pretendenta piedāvātais Sistēmas piegādes termiņš būs 5 (pieci) mēneši, iegūtais vērtējamo punktu skaits – 0</i> <i>Pretendents, kurš būs norādījis visīsāko Sistēmas piegādes termiņu, kurš ir īsāks par 5 (pieciem) mēnešiem, saņems 15 (piecpadsmit) punktus, pārējo Pretendentu punktu skaits tiks noteikts proporcionāli, ņemot vērā piedāvāto īsāko un ilgāko Sistēmas piegādes termiņu.</i> <i>Maksimāli iespējamais punktu skaits – 15</i>	15
2.	<u>Finanšu piedāvājums</u> <u>Cena EUR (bez PVN):</u> <i>(Iegūtie punkti = zemākā piedāvātā cena dalīta ar piedāvāto cenu reizināts ar 70 punktiem).</i> <i>Maksimāli iespējamais punktu skaits – 70</i>	70
Maksimālais iespējamais kopējais punktu skaits		100

34. Iepirkumu komisija par saimnieciski visizdevīgāko atzīs piedāvājumu, kurš iegūvis visaugstāko vērtējumu saskaņā ar 33. punktā noteiktajiem piedāvājumu vērtēšanas kritērijiem. Ja saimnieciski izdevīgākā piedāvājuma vērtēšanas rezultātā vienādu augstāko punktu skaitu iegūst divi vai vairāki Pretendenti, par atklāta konkursa uzvarētāju noteiks Pretendentu, kuram nav nepieciešams avansa maksājums.
35. Pirms lēmuma par līguma tiesību piešķiršanu, Iepirkumu komisija veiks pārbaudi vai attiecībā uz Pretendentu (tai skaitā uz Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām), kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā 5. punktā minētais fakts. Pārbaude tiks veikta attiecīgi Nolikuma 30.1.3., 30.2. vai 30.3. punktos noteiktajā kārtībā.
36. Ja Pasūtītāja rīcībā nonāk informācija, ka uz Pretendentu (tai skaitā Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām), attiecas kāds no 39.¹ pantā noteiktajiem izslēgšanas nosacījumiem, Pasūtītājs informāciju pārbauda jebkurā atklāta konkursa stadijā līdz pat iepirkuma līguma noslēgšanai.
37. Ja Pretendentam (tai skaitā Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām), tiek konstatēts kāds no Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā noteiktajiem izslēgšanas nosacījumiem, Iepirkumu komisija izslēdz Pretendentu no dalības atklātā konkursā un izvēlas nākamo Nolikuma prasībām atbilstošo Pretendentu, uz kuru neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā noteiktie izslēgšanas nosacījumi.
38. Ja Pasūtītājs jau pēc lēmuma par atklāta konkursa rezultātiem pieņemšanas konstatē, ka uz Pretendentu vai Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas 7., 8. un 9. punktos minēto/-ajām personu/-ām attiecas kāds no Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmajā daļā minētajiem izslēgšanas nosacījumiem, tad Pasūtītājs nav tiesīgs slēgt iepirkuma līgumu ar konkrēto Pretendentu un pieņem jaunu lēmumu par atklāta konkursa rezultātiem, izvēloties nākamo Nolikuma prasībām atbilstošo piedāvājumu ar zemāko cenu, vai pārtrauc atklātu konkursu Nolikuma 40. punktā noteiktajā kārtībā.
39. Iepirkumu komisija atlasa Pretendentus un vērtē to iesniegtos piedāvājumus saskaņā ar Publisko iepirkumu likumā un Nolikumā noteiktajām prasībām. Iepirkumu komisijas lēmums ir saistošs Pasūtītājam, ja tiek slēgts iepirkuma līgums.
40. Pasūtītājs var jebkurā brīdī pārtraukt atklātu konkursu, ja tam ir objektīvs pamatojums. Iepirkumu komisija nosūta Nolikuma 43. punktā minēto informāciju visiem Pretendentiem un

- iesniedz publicēšanai paziņojumu par atklāta konkursa rezultātiem, kurā norāda apstākļus, kas bija par pamatu atklāta konkursa pārtraukšanai.
41. Pasūtītājs informāciju par pieņemto lēmumu attiecībā uz līguma slēgšanu nosūta visiem Pretendentiem pa faksu 3 (trīs) darba dienu laikā pēc lēmumu pieņemšanas.
 42. Ja tikai viens Pretendents atbilst visām Nolikumā vai paziņojumā par līgumu noteiktajām pretendentu atlases prasībām, Iepirkumu komisija sagatavo un ietver atklāta konkursa ziņojumā pamatojumu tam, ka izvirzītās Pretendentu atlases prasības ir objektīvas un samērīgas. Ja Iepirkumu komisija nevar pamatot, ka izvirzītās Pretendentu atlases prasības ir objektīvas un samērīgas, tā pieņem lēmumu pārtraukt atklātu konkursu.
 43. Ja atklāts konkurss ir izbeigts vai pārtraukts, Iepirkumu komisija 3 (trīs) darba dienu laikā vienlaikus informē visus Pretendentus par visiem atklāta konkursa izbeigšanas vai pārtraukšanas iemesliem, un informē par termiņu, kādā Pretendents, ievērojot Publisko iepirkumu likuma 83. panta otrās daļas 1. vai 2. punktus noteikto termiņu, var iesniegt Iepirkumu uzraudzības birojam iesniegumu par iepirkuma procedūras – atklāta konkursa pārkāpumiem.

VII Līguma projekts

44. Pasūtītājs slēgs iepirkuma līgumu ar atklātā konkursa uzvarētāju, pamatojoties uz Pretendenta piedāvājumu, saskaņā ar Nolikuma noteikumiem un iepirkuma līguma projektu – (Pielikums Nr. 6).
45. Iepirkuma līgumu slēdz ne agrāk kā nākamajā darba dienā pēc Publisko iepirkumu likuma 67. panta piektajā un piektajā¹ daļā noteiktā nogaidīšanas termiņa beigām – t.i., ne agrāk kā pēc 10 (desmit) kalendārajām dienām pēc dienas, kad informācija par pieņemto lēmumu nosūtīta visiem Pretendentiem pa faksu, un pēc papildu vienas darba dienas termiņa izbeigšanās (ja nogaidīšanas termiņa pēdējā diena ir darba diena, pirms kuras bijusi brīvdiena vai svētku diena, nogaidīšanas termiņš pagarinās par vienu darba dienu).
46. Iepirkuma līgumu Pretendents paraksta un iesniedz Pasūtītājam ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā no tā brīža, kad Pretendents ir saņēmis Pasūtītāja parakstītu līguma eksemplāru.
47. Ja izraudzītais Pretendents atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju, Iepirkumu komisija var izvēlēties nākamo saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, ievērojot Publisko iepirkumu likuma 56. panta piekto un sesto daļu.
48. Līguma slēgšanas procesā ir pieļaujami tikai Publisko iepirkumu likuma 67.¹ pantā noteiktie iepirkuma līguma grozījumi.

VIII Pastāvīgās iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi

49. Iepirkumu komisija darbojas, pamatojoties uz Publisko iepirkumu likumu un Nolikumu.
50. Iepirkumu komisijas locekļi ir atbildīgi par Publisko iepirkumu likuma un citu normatīvo aktu pārkāpumiem un valsts interešu neievērošanu.
51. Iepirkumu komisijas tiesības un pienākumi:
 - 51.1. Nodrošināt atklāta konkursa norisi un dokumentēšanu;
 - 51.2. Rīkoties saskaņā ar Nolikumā minēto kārtību un spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem;
 - 51.3. Piecu kalendāro dienu laikā sniegt rakstiskas atbildes Pretendentiem uz viņu pieprasījumiem par Nolikumu, ja tas saņemts ne vēlāk kā 6 (sešas) darba dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām un tas iesniegts latviešu valodā;
 - 51.4. Rīkot ieinteresēto Pretendentu sanākumi ne vēlāk kā 10 (desmit) kalendārās dienas pirms piedāvājumu atvēršanas, ja ne vēlāk kā 20 (divdesmit) kalendārās dienas pirms piedāvājumu atvēršanas dienas ir saņemti vismaz divu ieinteresēto Pretendentu priekšlikumi par ieinteresēto Pretendentu sanāksmes rīkošanu. Informāciju par

- ieinteresēto Pretendentu sanāksmi Pasūtītājs ievieto VAS ES mājas lapā www.vases.lv vismaz 5 (piecas) kalendārās dienas iepriekš;
- 51.5. Lemt par Pretendenta izslēgšanu no turpmākas dalības atklātā konkursā, ja iestājas kāds no Publisko iepirkumu likuma 39.¹ pantā noteiktajiem Pretendentu izslēgšanas nosacījumiem;
 - 51.6. Pieprasīt, lai Pretendents izskaidro vai papildina savā piedāvājumā ietverto informāciju, kā arī sniedz precizētu informāciju par piedāvājumu, ja tas nepieciešams piedāvājuma noformējuma pārbaudei un Pretendentu atlasei. Pasūtītājs ir tiesīgs pārbaudīt nepieciešamo informāciju kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datu bāzēs vai citos publiski pieejamos informācijas avotos. Ja Pretendents neiesniedz Pasūtītāja pieprasīto informāciju, Pasūtītājam nav pienākums atkārtoti pieprasīt, lai Pretendents izskaidro vai papildina piedāvājumā iekļauto informāciju;
 - 51.7. Pieprasīt, lai Pretendents izskaidro Tehniskajā un/vai Finanšu piedāvājumā iekļauto informāciju, kā arī pieprasīt iesniegt piedāvāto preču paraugus, ja šādi paraugi Pretendentam ir pieejami un to iesniegšana nerada nesamērīgus izdevumus;
 - 51.8. Pieaicināt Iepirkumu komisijas darbā speciālistus vai ekspertus ar padomdevēja tiesībām;
 - 51.9. Gadījumā, ja jebkurā vērtēšanas stadijā atklājas, ka Pretendents sniedzis nepatiesu informāciju savas kvalifikācijas novērtēšanai vai vispār nav iesniedzis Nolikumā pieprasīto informāciju, Iepirkumu komisija ir tiesīga izslēgt Pretendenta piedāvājumu no tālākas vērtēšanas;
 - 51.10. Izdarīt grozījumus Nolikumā saskaņā ar normatīvos aktos noteikto grozījumu izdarīšanas kārtību;
 - 51.11. Labot aritmētiskās kļūdas Pretendentu finanšu piedāvājumos, informējot par to Pretendentu;
 - 51.12. Pieņemt lēmumu par atklāta konkursa rezultātu;
 - 51.13. Izvēlēties par atklāta konkursa uzvarētāju Pretendentu, kurš nodarbina vismaz 20 (divdesmit) notiesātos ieslodzījuma vietās, ja Pasūtītājs, pirms pieņemt lēmumu par iepirkuma līguma slēgšanu, konstatē, ka piedāvājumu novērtējums atbilstoši izraudzītajam piedāvājuma izvēles kritērijam ir vienāds;
 - 51.14. Izvēlēties nākamo saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, ja atklāta konkursa uzvarētājs atsakās slēgt iepirkuma līgumu ar Pasūtītāju, ievērojot Publisko iepirkumu likuma 56. panta piekto un sesto daļu..

IX Pretendentu tiesības un pienākumi

52. Pretendenta tiesības un pienākumi:
 - 52.1. Atsaukt vai mainīt savu piedāvājumu līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
 - 52.2. Pieprasīt rakstiskus skaidrojumus no Pasūtītāja par Nolikumu, nodrošinot, ka Iepirkumu komisija tos saņem ne vēlāk kā 6 (sešas) darba dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;
 - 52.3. Iesniegt iesniegumu Iepirkumu uzraudzības birojā par Nolikumu un par Pasūtītāja darbību attiecībā uz Iepirkuma likumību Publisko iepirkumu likumā noteiktajā kārtībā un termiņos;
 - 52.4. Ne vēlāk kā 20 (divdesmit) kalendārās dienas pirms piedāvājumu atvēršanas dienas iesniegt priekšlikumu Pasūtītājam par ieinteresēto Pretendentu sanāksmes rīkošanu;
 - 52.5. Sagatavot piedāvājumu atbilstoši Nolikuma prasībām;
 - 52.6. Sniegt patiesu informāciju par savu kvalifikāciju un piedāvājumu;

- 52.7. Sniegt atbildes uz Iepirkumu komisijas pieprasījumiem par papildu informāciju, kas nepieciešama Pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, salīdzināšanai un vērtēšanai;
- 52.8. Segt visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu.
53. Iesniedzot savu piedāvājumu, Pretendents apliecina, ka Pretendents akceptē Nolikumam pievienotajā līguma projektā ietvertos noteikumus un nosacījumus.

IX Apakšuzņēmēju nomaina

54. Pretendents ir tiesīgs bez saskaņošanas ar Pasūtītāju veikt apakšuzņēmēju nomaiņu, kā arī papildu apakšuzņēmēju iesaistīšanu līguma izpildē, ja par apakšuzņēmēju iesaisti līguma izpildē informācija piedāvājumā nav sniegta un atbilstība Nolikuma prasībām nav tikusi vērtēta atklāta konkursa ietvaros. Atklāta konkursa izraudzītā Pretendenta apakšuzņēmējus, uz kuru iespējām atklātā konkursā izraudzītais Pretendents balstījies, lai apliecinātu savas kvalifikācijas atbilstību paziņojumā par līgumu un Nolikumā noteiktajām prasībām, pēc līguma noslēgšanas drīkst nomainīt tikai ar Pasūtītāja rakstveida piekrišanu.
55. Pirms piekrišanas izteikšanas apakšuzņēmēja/-u maiņai Pasūtītājs papildus pārliecināsies par iesaistāmā/-o apakšuzņēmēja/-u, uz kura/-u iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu savu kvalifikāciju, atbilstību tām kvalifikācijas prasībām, kuru izpildei Pretendents balstās uz konkrēto apakšuzņēmēju, un Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas prasībām. Pasūtītājs apakšuzņēmēja maiņai nepiekrīt, ja tas iepriekš minētajām prasībām neatbilst.
56. Pasūtītājs pieņem lēmumu atļaut vai atteikt apakšuzņēmēja/-u nomaiņu vai jauna/-u apakšuzņēmēja/-u iesaistīšanu līguma izpildē ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tam, kad saņēmis visu informāciju un dokumentus, kuri nepieciešami lēmuma pieņemšanai.

PIETEIKUMS PAR PIEDALĪŠANOS ATKLĀTĀ KONKURSAĀ
(jāsagatavo uz Pretendenta veidlapas)

2015. gada ____.

Pretendents _____

Pretendenta nosaukums

nodokļu maksātāja reģ. nr.

tās vadītāja _____ personā,

vadītāja vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds

bankas rekvizīti _____

ar šī pieteikuma iesniegšanu:

- apliecina dalību valsts akciju sabiedrības „Elektroniskie sakari” rīkotajā atklātā konkursā „Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”, identifikācijas Nr. VASES 2015/13, iesniedzot piedāvājumu atklātam konkursam;
- apņemas ievērot atklāta konkursa nolikumā izvirzītās prasības, kā arī Latvijas Republikā spēkā esošo iepirkuma procesu reglamentējošo normatīvo aktu normas;
- apliecina, ka uz (*Pretendenta nosaukums*) neattiecas Publisko iepirkumu likuma 39.¹ panta pirmās daļas nosacījumi;
- apliecina, ka (*Pretendenta nosaukums*) nav veicis profesionālās darbības pārkāpumus pēdējo 3 (trīs) gadu laikā no piedāvājuma iesniegšanas dienas;
- atzīst sava pieteikuma un piedāvājuma spēkā esamību līdz Iepirkumu komisijas lēmuma pieņemšanai, bet gadījumā, ja tiek atzīts par atklāta konkursa uzvarētāju – visā līguma darbības laikā;
- apņemas (ja Pasūtītājs izvēlas šo piedāvājumu) slēgt līgumu un izpildīt visus šī līguma pamatnosacījumus;
- apliecina, ka piedāvājumā iekļautie noteikumi nepasliktina atklāta konkursa nolikumā ietvertās prasības un nenosaka papildu ierobežojumus, un visas piedāvājumā sniegtās ziņas ir patiesas.

Paraksts: _____
Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis

Vārds, uzvārds: _____

Amats: _____

Pretendenta adrese: _____

Pretendenta tālrunis, faksa numuri: _____

Kontaktpersona: _____
Vārds, uzvārds, tālrunis, e-pasts

Z.v.

!Pieteikums ir jāaižpilda drukātā veidā.

**Pieteikums ir jāparaksta Pretendenta likumiskajam pārstāvim vai viņa pilnvarotai personai. Ja Pieteikumu paraksta Pretendenta pilnvarots pārstāvis, Pieteikumam ir jāpievieno atbilstoši noformēts pilnvaras oriģināls vai apliecināta kopija. Ja Pretendents ir piegādātāju apvienība, tad Pieteikumus ir jāparaksta visiem piegādātāju apvienības dalībniekiem.*

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Atklāts konkurss Id.Nr. VASES 2015/13

„Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”

Tehniskajā specifikācijā izmantotie saīsinājumi

Nr.p.k.	Abreviatūra	Atšifrējums
1.	BCH	Broadcast Channel
2.	BCCH	Broadcast Control Channel
3.	BSIC	Base Station Identity Code
4.	CDMA	Code division multiple access
5.	CE	Conformité Européenne
6.	CQI	Channel Quality Indicator
7.	CoMP	Coordinated Multipoint
8.	HDMI	High-Definition Multimedia Interface
9.	EARFCN	E-UTRA (Evolved Universal Terrestrial Radio Access) Absolute Radio Frequency Channel Number
10.	Ec/No	Ratio of the received energy per chip of the pilot channel and total noise power density
11.	ECI	E-UTRAN Cell Identity
12.		
13.	GSM	Global System for Mobile Communications
14.	GPS	Global Positioning System
15.	LAC	Location Area Code
16.	LAN	Local area network
17.	LTE	Long-Term Evolution
18.	MCC	Mobile Country Code
19.	MCS	Modulation and Coding Scheme
20.	MIMO	Multiple Input Multiple Output
21.	MNC	Mobile Network Code
22.	PCI	Physical Cell Identity (Cell ID)
23.	PN	Pseudo random number code
24.	RSCP	Received Signal Code Power
25.	RSRP	Reference Signal Recieved Power
26.	RSRQ	Reference Signal Recieved Quality
27.	RSSI	Received Signal Strength Indicator
28.	RxLev	Received Signal Level
29.	RxQual	Received Signal Quality
30.	SINR	Signal to interference plus noise ratio
31.	SMA	SubMiniature version A (connector)
32.	TETRA	Terrestrial Trunked Radio
33.	TNC	Threaded Neill–Concelman (connector)
34.	UARFCN	UTRA (UMTS Terrestrial Radio Access) Absolute Radio Frequency Channel Number
35.	UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
36.	USB	Universal Serial Bus (universālā seriālā kopne)
37.	WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access

1. Esošās situācijas apraksts

Atbilstoši Elektronisko sakaru likuma 6. pantam, viena no VAS „Elektroniskie sakari” (turpmāk – VAS ES) galvenajām kompetencēm ir radiofrekvenču spektra pārvalde, kas sevī ietver arī radiofrekvenču spektra izmantošanas tehnisko uzraudzību, tai skaitā arī publisko un privāto mobilo sakaru operatoru izmantotā radiofrekvenču spektra (frekvenču joslu) uzraudzību visā Latvijas Republikas teritorijā. Šo kompetenču realizēšanai ir jāveic arī specifiski ciparu mobilo sakaru tīklu signālu un to parametru mērījumi. Mērījumu veikšanai VAS ES ir nepieciešama portatīva, specializēta ciparu signālu mērīšanas sistēma (turpmāk – Specializēta mērīšanas sistēma), ar kuru tiks veikti mērījumi brauciena laikā (*drive test* mērījumi), kā arī stacionārā mērījumu vietā (*spot test* mērījumi).

Atklātā konkursa rezultātā tiks noslēgts līgums ar piegādātāju, kurš var piegādāt tehniskās specifikācijas nosacījumiem atbilstošu Specializētu mērīšanas sistēmu. Atklātā konkursa uzvarētājam būs jānodrošina arī Specializētās mērīšanas sistēmas garantijas uzturēšana un programmnodrošinājuma atjaunināšana, no VAS ES personāla apmācība darbam ar specializēto mērīšanas sistēmu.

2. Iepirkuma priekšmets un mērķis

Iepirkuma priekšmets – Specializēta mērīšanas sistēma VAS ES vajadzībām radiofrekvenču spektra tehniskās uzraudzības veikšanai.

Iepirkuma mērķis – realizēt VAS ES projektu par Specializētās mērīšanas sistēmas iegādi atbilstoši konkursa, noslēgtā līguma un šīs tehniskās specifikācijas nosacījumiem.

3. Prasības Specializētajai mērīšanas sistēmai

3.1. Specializētajai mērīšanas sistēmai izvirzītas funkcionālās un tehniskās prasības

Specializētajai mērīšanas sistēmai tiek izvirzītas šādas galvenās funkcionālās un tehniskās prasības:

- sistēmai jābūt atbilstoši un spējīgai veikt šādas galvenās darbības:
 - veikt daudzkanālu/daudzjoslu frekvenču spektra skenēšanu un informācijas ierakstīšanu, vienlaikus nosakot/dekodējot bāzes staciju signālus atkarībā no tehnoloģijas un radiokanāla aizņemtās frekvenču joslas platuma visās interesējošajās frekvenču joslās, digitālā kartē fiksējot mērījumu vietas ģeogrāfiskās koordinātes;
 - uztvert signālus ar attiecīgajai ciparu tehnoloģijai raksturīgo nepieciešamo jutību un dinamisko diapazonu;
- sistēmai jāvar noteikt/dekodēt signālu tehniskos parametrus, pēc kuriem nosaka:
 - bāzes stacijas izmantotā frekvenču kanāla centrālo frekvenci, kanāla numuru, BCCH (GSM tehnoloģijai), UARFCN (WCDMA tehnoloģijai), EARFCN (LTE tehnoloģijai);
 - bāzes staciju signālu valstisko un operatora piederību, MCC (Mobile Country Code) un MNC (Mobile Network Code);
 - konkrētas bāzes stacijas šūnu un identificēt to mobilo sakaru tīklā, piemēram Cell ID;
 - GSM, WCDMA un LTE bāzes stacijas izstaroto signālu elektromagnētiskā lauka intensitātes vērtības, kā arī nosaka/dekodē sistēmas parametrus, kas raksturo signāla kvalitāti un trokšņu līmeni, UMTS tehnoloģijai – RSCP, RSSI, Ec/No, u.c., LTE tehnoloģijai – RSRP, RSRQ, RSSI, SINR, u.c.;
 - informācijas kodēšanu radiokanālā - kodus un kodu grupas, PN kodu grupas - WCDMA (UMTS) tehnoloģijai, PCI kodu - LTE tehnoloģijai;

- citus specifiskus sistēmas parametrus, piemēram, parametrus, kas raksturo konkrētu bāzes staciju, katru tās šūnu, traucējumu esamību/neesamību šūnā, sinhronizāciju, kodēšanas/dekodēšanas datu plūsmu.
- Specializētās mērīšanas sistēmas aparātūrai un programnodrošinājumam ir jābūt tehnoloģiski elastīgi paplašināmām un „nākotnes tehnoloģiju” drošām (future proof) – lai vajadzības gadījumā būtu iespējams Specializēto mērīšanas sistēmu atjaunināt un veikt mērījumus frekvenču joslām un tehnoloģijām, kuras ciparu mobilo sakaru tīklos varētu tikt ieviestas un izmantotas nākotnē - TETRA, WiMAX, LTE-Advanced tehnoloģijas paplašinājumi (MIMO, CoMP).

Specializētajai mērīšanas sistēmai izvirzītas funkcionālās un tehniskās prasības ir apkopotas 1. tabulā.

1. tabula

Tehniskais parametrs vai raksturlielums	Prasība vai robežvērtība
Vispārējie radiofrekvenču parametri	
Darba frekvenču diapazons (Frequency range)	vismaz 380 MHz – 3800 MHz
Signāla līmeņa mērījumu nenoteiktība (Level measurement uncertainty)	ne sliktāk kā $\pm 1,5$ dB
Maksimāli pieļaujama signāla līmenis uztvērēja ieejā (Maximum permissible input level)	ne mazāk kā 20 dBm
Aparatūras ienestais trokšņu līmenis (Noise figure)	ne vairāk kā 7 dB
Raksturlielumi GSM tehnoloģijas signāliem	
Jutība (BCH dekodēšanai) (Sensitivity (BCH decoding))	ne sliktāk kā -110 dBm
Dinamiskais diapazons (signāls/troksnis) (Dynamic Range (C/I))	ne sliktāk kā +2 dB
Frekvenču kanālu joslas platuma noteikšana: (Detection of channel bandwidth)	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Visu uztverto BCH dekodēšana	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Signālu detektēšana un signālu tehnisko parametru noteikšana ar frekvenču kanālu joslas platumu: (Supported channel bandwidth)	200 kHz
Mērījumu ātrums, ieskaitot BCH dekodēšanu: (Measurement speed (including BCH demodulation))	ne sliktāk par – 200 GSM kanālu/s
Vismaz šādu raksturīgu sistēmas parametru noteikšana: CH (BCCH), BSIC, Cell ID, LAC, MNC, MCC, RxQual, RxLev	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Raksturlielumi WCDMA (UMTS) tehnoloģijas signāliem	
Jutība (PN kodu detektēšana) (Sensitivity (scrambling code detection))	ne sliktāk kā -125 dBm
Dinamiskais diapazons E_c/I_o sākotnējai detektēšanai (Dynamic Range E_c/I_o initial detection)	ne sliktāk kā - 20 dB
Frekvenču kanālu joslas platuma noteikšana:	mērījumu sistēma

Tehniskais parametrs vai raksturlielums	Prasība vai robežvērtība
(Detection of channel bandwidth)	nodrošina automātiski
Signālu detektēšana un signālu tehnisko parametru noteikšana ar frekvenču kanālu joslas platumu (Supported channel bandwidths)	5 / 10 / 15 / 20 MHz
Visu uztverto 512 PN kodu vienlaicīga dekodēšana	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Mērījumu ātrums, ieskaitot visu 512 PN kodu vienlaicīgu dekodēšanu (Measurement speed (including detection of all 512 scrambling codes))	ne mazāk kā 50 nolases/s
Vismaz šādu raksturīgu sistēmas parametru noteikšana: UARFCN, Cell ID, LAC, PN kodi (kodu grupas), MNC, MCC, RSCP, Ec/Io, RSSI	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Raksturlielumi LTE tehnoloģijas signāliem	
Jutība (šūnas identitātes (ID) sākotnēja dekodēšana) (Sensitivity (initial physical cell ID decoding))	ne sliktāk kā -127 dBm
RS SINR dinamiskais diapazons (RS SINR dynamic range)	ne sliktāk kā no - 20 dB līdz +40 dB
Frekvenču kanālu joslas platumu noteikšana (Detection of channel bandwidth)	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Signālu detektēšana un signālu tehnisko parametru noteikšana ar frekvenču kanālu joslas platumu (Supported channel bandwidths)	1,4 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 MHz
Kanāla SIB (System Information Block) parametru vienlaicīga dekodēšana	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Mērījumu ātrums, ieskaitot SIB parametru vienlaicīgu dekodēšanu (Measurement speed (with SIB decoding))	ne mazāk kā 50 nolases/s
Vismaz šādu raksturīgu sistēmas parametru noteikšana: EARFCN, PCI, ECI, MNC, MCC, RSCP, Ec/No, RSSI, SINR, RSRP, RSRQ, MCS, CQI	mērījumu sistēma nodrošina automātiski
Mērījumu režīms	
Radiofrekvenču spektra skenēšana	mērījumu sistēmanodrošina
Ciparu signālu analīze	mērījumu sistēma nodrošina
Ģeogrāfisko koordinātu noteikšana	
Ģeogrāfisko koordinātu noteikšanas sistēmas uztvērējs	iebūvēts
Uztvērēja jutība	ne sliktāk par -140 dBm
Pozīcijas noteikšanas laiks	ne ilgāk par 30 sek.
Aparatūras elektro barošana	
Līdzspriegums 10 -14 V (barošana no akumulatoru baterijām vai automašīnas borta sprieguma avota (12 V))	iebūvēts

Tehniskais parametrs vai raksturlielums	Prasība vai robežvērtība
Temperatūras diapazons	
Darba režīmā	vismaz no 0 °C līdz +40°C
Izslēgtā režīmā	vismaz no -20 °C līdz +45°C
Aparatūras atbilstība, saderība un savietojamība	
Elektromagnētiskā savietojamība, atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvām	<ul style="list-style-type: none"> • 2004/108/EC; • 2014/30/EU
Elektrodrošība, atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvām	<ul style="list-style-type: none"> • 2006/95/EC; • 2014/35/EU
CE marķējums	obligāts
Garantija visai specializētajai mērīšanas sistēmai, t.sk. mēraparatūrai, iekārtām aprīkojumam, somai vai koferim, datorvadībai un programnodrošinājumam	vismaz 24 mēneši
Aparatūrai nepieciešamais kalibrēšanas intervāls (ražotāja norādītais)	ne biežāk kā 24 mēneši
Lietotāja rokasgrāmata elektroniskā formātā latviešu vai krievu, vai angļu valodā	obligāta prasība

3.2. Specializētās mērīšanas sistēmas datorvadība un programnodrošinājums

Specializētajai mērīšanas sistēmai ir jābūt vadāmai ar datora palīdzību, izmantojot specializēto sistēmas pārvaldības programmatūru (turpmāk – Programmatūra). Pretendentam jāiekļauj cenā un jāpiegādā dators, kura tehniskie parametri ir atbilstoši Sistēmas ražotāja noteiktajām Sistēmas Programmatūras tehniskajām prasībām.

Sistēmas Programmatūrai mērījumu procesa gaitā ir jānodrošina:

- mērījumu vietas ģeogrāfisko koordinātu fiksēšana digitālā kartē,
- mērījumu procesa ierakstīšana un rezultātu saglabāšana,
- iespēja ierakstīto mērījumu procesu atkārtoti pārskatīt (atskaņot).

Papildus Sistēmas Programmatūrai ir jānodrošina:

- ierakstīto mērījumu rezultātu attēlošana,
- ierakstīto mērījumu rezultātu pēcapstrāde datorā, t.sk. mērījumu datu šķirošana (vismaz pēc tehniskā parametra un laika), filtrēšana, kopēšana,
- datu importēšana un eksportēšana,
- datu sagatavošana un konvertēšana mērījumu rezultātu akta sagatavošanai nepieciešamajā formātā (piemēram, Microsoft Excel, Microsoft Word u.c.).
- Sistēmas Programmatūrai ir jābūt savietojamai ar operētājsistēmu Microsoft Windows 7 vai jaunāku Microsoft operētājsistēmas versiju. Iepirkuma līguma izpildītajam garantijas perioda laikā jānodrošina Sistēmas Programmatūras nepieciešamie atjauninājumi.

Sistēmas Programmatūrai ir jānodrošina datu importēšana no datu ierakstīšanas iekārtām, izmantojot vismaz RJ45 un/vai USB saskarnes.

Prasības specializētās mērīšanas sistēmas datorvadības sistēmai ir apkopotas 2. tabulā.

2. tabula

Parametrs vai raksturlielums	Prasība
Operētājsistēma	Microsoft Windows 7 vai jaunāka
Funkcionalitāte	
Ar Sistēmas Programmatūru ir iespējams veikt specializētās mērīšanas sistēmas vadīšanu un ir nodrošinātas vismaz šādas darbības funkcijas:	<ul style="list-style-type: none"> • Specializētās mērīšanas sistēmas mēraparatūras (mērūztvērēja) un pieslēgtā aprīkojuma vadība mērījumu gaitā un vienlaicīgi nodrošināta mērījumu vietas ģeogrāfisko koordinātu fiksēšana digitālā kartē; • mērījumu procesa ierakstīšana; • mērījumu rezultātu saglabāšana; • ierakstītā mērījumu procesa atkārtota pārskatīšana (atskaņošana); • ierakstīto mērījumu rezultātu attēlošana; • ierakstīto mērījumu rezultātu pēcapstrāde datorā, t.sk., mērījumu datu šķirošana (vismaz pēc tehniskā parametra un laika), filtrēšana, kopēšana; • mērījumu un pēcapstrādes datu sagatavošana un konvertēšana vismaz Microsoft Excel un Microsoft Word datu formātā; • datu importēšana / eksportēšana.
Sistēmas Programmatūras garantijas apkalpošanas (t. sk. programmnodrošinājuma atjauninājumu) periods	vismaz 24 mēneši
Pieslēgumvietas	
USB (datu importēšanai, eksportēšanai, u.c.)	vismaz 3 ligzdas
RJ45 (LAN) vadībai un datu apstrādei	vismaz 1 ligzda
HDMI (ārējā monitora pieslēgšanai)	vismaz 1 ligzda

3.3. Specializētās mērīšanas sistēmas komplektācija un tehniskais izpildījums

Specializētajai mērīšanas sistēmai ir jābūt kā vienotam, kompaktam, ar datoru vadāmam kompleksam, kas sastāv no mērūztvērēja, datora ar programmnodrošinājumu un papildaprīkojuma.

Papildaprīkojumā ir nepieciešams iekļaut:

- 1) **Mērāntenas** - portatīvas, kalibrētas mērāntenas ar magnētisku pamatni izvietojamai uz automašīnas jumta. Antenu frekvenču diapazons vismaz 380 MHz – 3800 MHz. Katrai mērāntenai ir jābūt dokumentācijai, kurā ir norādīti vismaz antenas tehniskie parametri, raksturlīknes ar antenas pastiprinājuma koeficientu un antenas faktoru;
- 2) **GPS signālu uztveršanas antena** - portatīva antena GPS signālu uztveršanai ar magnētisku pamatni izvietojamai uz automašīnas jumta. Antenai jābūt savietojamai ar mērūztvērējā iebūvēto GPS uztvērēju;
- 3) **Autonoma barošanas sistēma** - autonoma, 10-14 V līdzstrāvas barošanas sistēma - uzlādējami, maināmi akumulatori ar uzlādes/izlādes līmeņa indikāciju komplektā ar akumulatoru uzlādēšanas iekārtu. Barošanas sistēmai ir jāspēj nodrošināt nepārtraukta

specializētās mērīšanas sistēmas darbība (mērījumu veikšanas režīmā) vismaz 4 stundas;

- 4) **Kabeļi, vadi un to konektori** - specializētās mērīšanas sistēmas darbības nodrošināšanai nepieciešamie kabeļi un vadi, antenas kabeļu fīderi – mērantenu, GPS antenas, datora, mēruztvērēja u.c. aparātūras savienošanai, elektrobarošanas nodrošināšanai u.c.;
- 5) **Koferis vai soma** – portatīvs, kompakts, triecienizturīgs koferis, kurā tiek iebūvēta visa specializētā mērīšanas sistēma, izņemot mērantenu, GPS antenu un datoru. Kofera vai somas komplektācijā jābūt pievienotai dokumentācijai, kurā ir norādīta vismaz koferī izvietotās specializētās mērīšanas sistēmas blokhēma, kā arī specializētās mērīšanas sistēmas mērantenu, GPS antenas, datora un mēruztvērēja elektrobarošanas nodrošināšanas slēguma shēma ar pieslēgumu detalizētu atšifrējumu, u.c. iekārtu un aparātūras apkalpošanai nepieciešamā tehniskā informācija.

Specializēto mērīšanas sistēmu ir plānots darbināt mobilā laboratorijā, vai automašīnā, tādēļ tā ir jāveido kā portatīvs, viegli pārvietojams komplekss, kura aparātūra ir izvietota un nostiprināta triecienizturīgā koferī. Mērījumu veikšanai specializēto mērīšanas sistēmu šādā konstruktīvā izpildījumā (koferī) paredzēts uzstādīt un nostiprināt mobilās laboratorijas aparātūras statnē vai speciāli izveidotā un aprīkotā vietā mobilās laboratorijas salonā, līdz ar to koferim ir jābūt aparātūras, antenu un vadības kabeļu ārējām pieslēguma vietām. Pēc specializētās mērīšanas sistēmas kofera nostiprināšanas, antenu un vadības kabeļu pieslēguma vietām ir jābūt brīvi un ērti pieejamām. Lai koferī esošajai aparātūrai nodrošinātu optimālu darba temperatūru, koferi ir nepieciešams aprīkot ar ventilēšanas sistēmu. Specializētās mērīšanas sistēmas aparātūrai jābūt spējīgai darboties gan no iekšējā autonomā barošanas avota (akumulatoriem), gan no ārējā barošanas avota (pieslēdzoties automašīnas elektroapgādes sistēmai).

Prasības specializētās mērīšanas sistēmas konstruktīvajam izpildījumam ir apkopotas 3. tabulā.

3. tabula

Parametrs vai raksturlielums	Prasība
Specializētās mērīšanas sistēmas konstruktīvais izpildījums	
Specializētās mērīšanas sistēmas aparātūras un papildaprīkojuma izvietojums (izņemot mērantenu, GPS antenu un mērīšanas sistēmas vadības datoru)	iebūvēta un nostiprināta portatīvā, triecienizturīgā un vibrāciju izturīgā slēgtā koferī vai somā
Konstruktīvās prasības koferim vai somai	
Konstruktīvais izpildījums un aizdare	mugursomas vai kofera uz ritenīšiem tipa ar atveramu vai noņemamu augšējo vāku
Materiāls	triecienizturīgs, neslīdošs, elektrību nevadošs, elektrostatiski drošs
Kofera vai somas izmēri un svars	
Izmēri – platums × augstums × dziļums	ne vairāk par 400 mm x 300 mm x 600 mm
Svars (kopā ar iebūvētās specializētās mērīšanas sistēmas aparātūru un aprīkojumu)	ne vairāk par 10 kg

Parametrs vai raksturlielums	Prasība
Koferī vai somā izvietotā specializētas mērīšanas sistēmas elektrobarošana	
Līdzsprieguma barošanas avots, 10 -14 V (uzlādējami, maināmi akumulatori ar sprieguma uzlādes/izlādes līmeņa indikāciju)	iebūvēts
Jauda (pietiekama, lai nodrošinātu visu specializētās mērīšanas sistēmas aparatūras un iekārtu nepārtrauktu barošanu mērīšanas režīmā)	vismaz 4 stundas
Pieslēgums ārējam maiņsprieguma avotam, 220 -240 V	iebūvēts
Lietotāja un aparatūras interfeisi	
Lietotāja interfeisi: <ul style="list-style-type: none"> slēdzis ar indikāciju elektrobarošanas ieslēgšanai / izslēgšanai; aizsardzība ar indikāciju pret pārspriegumu / īsslēgumu vai strāvas noplūdi/ aparatūras pārkaršanu 	iebūvēts
Aparatūras interfeisi: <ul style="list-style-type: none"> ventilācijas sistēma - optimālas darba temperatūras uzturēšanai koferī vai somā iebūvētajai aparatūrai; automātiska ventilācijas sistēmas ieslēgšana / izslēgšana - attiecīgās temperatūras diapazona robežās 	iebūvēta
Ārējas pieslēgumvietas	
N tipa konektors (skrūvējams) – mērāntenas/-u pieslēgšanai	vismaz 1 ligzda
N, TNC vai SMA tipa konektors (skrūvējams) - GPS uztverošās antenas pieslēgšanai	vismaz 1 ligzda
USB – zibatmiņas pieslēgšanai datoram (datu importēšanai, eksportēšanai), datora klaviatūras un datorpeles pieslēgšanai	vismaz 3 ligzdas
RJ45 (LAN) - datora un datu apstrādes vadībai	vismaz 1 ligzda
HDMI - ārējā monitora pieslēgšanai	vismaz 1 ligzda

3.4. Specializētās mērīšanas sistēmas izmantošanas teorētiskās un praktiskās apmācības VAS ES personālam

Iepirkuma līguma izpildītājam pirms Specializētās mērīšanas sistēmas piegādes ir jānodrošina teorētiskās un praktiskās apmācības darbam ar jaunizveidoto Specializēto mērīšanas sistēmu VAS ES tehniskajiem speciālistiem (vismaz 5 (pieciem) cilvēkiem).

Specializēto mērīšanas sistēmu nodod ekspluatācijā tikai pēc tam, kad VAS ES tehniskie speciālisti ir pabeiguši teorētiskās un praktiskās apmācības kursu. Apmācību vieta, laiks un programma iepriekš ir jāaskaņo ar VAS ES.

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS (VEIDLAPA)

Atklāts konkurss Id.Nr. VASES 2015/13

„Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”

2015. gada ____ . _____

(Pretendenta nosaukums, nodokļu maksātāja reģistrācijas kods)

piedāvā izpildīt VAS „Elektroniskie sakari” pasūtījumu „Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde” (identifikācijas Nr. VASES 2015/13), kuru detalizētāks apraksts norādīts pielikumā.

Ar šo apstiprinu un garantēju sniegto ziņu patiesumu un precizitāti.

Atbilstoši konkursa Nolikumam piedāvāju:

- veikt specializētas mērīšanas sistēmas radiofrekvenču spektra tehniskās uzraudzības veikšanai piegādi ____ (_____) _____ laikā no līguma noslēgšanas dienas saskaņā ar prasībām, kuras norādītas atklāta konkursa nolikuma Pielikumā Nr.2 „Tehniskā specifikācija”;
- nodrošināt specializētai mērīšanas sistēmai radiofrekvenču spektra tehniskās uzraudzības veikšanai ____ (_____) gadu garantiju no pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas.

3.1. Specializētajai mērīšanas sistēmai izvirzītās funkcionālās un tehniskās prasības:

Tehniskās specifikācijas prasības	Pretendenta piedāvājums
Specializētajai mērīšanas sistēmai tiek izvirzītas šādas galvenās funkcionālās un tehniskās prasības:	
• sistēmai jābūt atbilstoši un spējīgai veikt šādas galvenās darbības:	
○ veikt daudzkanālu/daudzjoslu frekvenču spektra skenēšanu un informācijas ierakstīšanu, vienlaikus nosakot/dekodējot bāzes staciju signālus atkarībā no tehnoloģijas un radiokanāla aizņemtās frekvenču joslas platuma visās interesējošajās frekvenču joslās, digitālā kartē fiksējot mērījumu vietas ģeogrāfiskās koordinātes;	
○ uztvert signālus ar attiecīgajai ciparu tehnoloģijai raksturīgo nepieciešamo jutību un dinamisko diapazonu;	
• sistēmai jāvar noteikt/dekodēt signālu tehniskos parametrus, pēc kuriem nosaka:	
○ bāzes stacijas izmantotā frekvenču kanāla centrālo frekvenci, kanāla numuru, BCCH (GSM tehnoloģijai), UARFCN (WCDMA tehnoloģijai), EARFCN (LTE tehnoloģijai);	
○ bāzes staciju signālu valstisko un operatora piederību, MCC (Mobile Country Code) un MNC (Mobile Network Code);	
○ konkrētas bāzes stacijas šūnu un identificēt to mobilo sakaru	

Tehniskās specifikācijas prasības	Pretendenta piedāvājums
tīklā, piemēram Cell ID;	
<ul style="list-style-type: none"> ○ GSM, WCDMA un LTE bāzes stacijas izstaroto signālu elektromagnētiskā lauka intensitātes vērtības, kā arī nosaka/dekodē sistēmas parametrus, kas raksturo signāla kvalitāti un trokšņu līmeni, UMTS tehnoloģijai – RSCP, RSSI, Ec/No, u.c., LTE tehnoloģijai – RSRP, RSRQ, RSSI, SINR, u.c.; 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ informācijas kodēšanu radiokanālā - kodus un kodu grupas, PN kodu grupas - WCDMA (UMTS) tehnoloģijai, PCI kodu - LTE tehnoloģijai; 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ citus specifiskus sistēmas parametrus, piemēram, parametrus, kas raksturo konkrētu bāzes staciju, katru tās šūnu, traucējumu esamību/neesamību šūnā, sinhronizāciju, kodēšanas/dekodēšanas datu plūsmu. 	
<ul style="list-style-type: none"> • Specializētās mērīšanas sistēmas aparatūrai un programnodrošinājumam ir jābūt tehnoloģiski elastīgi paplašināmām un „nākotnes tehnoloģiju” drošām (future proof) – lai vajadzības gadījumā būtu iespējams Specializēto mērīšanas sistēmu atjaunināt un veikt mērījumus frekvenču joslām un tehnoloģijām, kuras ciparu mobilo sakaru tīklos varētu tikt ieviestas un izmantotas nākotnē - TETRA, WiMAX, LTE-Advanced tehnoloģijas paplašinājumi (MIMO, CoMP). 	

Tehniskais parametrs vai raksturlielums	Prasība vai robežvērtība	Pretendenta piedāvājums
Vispārējie radiofrekvenču parametri		
Darba frekvenču diapazons (Frequency range)	vismaz 380 MHz – 3800 MHz	
Signāla līmeņa mērījumu nenoteiktība (Level measurement uncertainty)	ne sliktāk kā $\pm 1,5$ dB	
Maksimāli pieļaujama signāla līmenis uztvērēja ieejā (Maximum permissible input level)	ne mazāk kā 20 dBm	
Aparatūras ienestais trokšņu līmenis (Noise figure)	ne vairāk kā 7 dB	
Raksturlielumi GSM tehnoloģijas signāliem		
Jutība (PN kodu detektēšana) (Sensitivity (scrambling code detection))	ne sliktāk kā -125 dBm	
Dinamiskais diapazons Ec/Io sākotnējai detektēšanai (Dynamic Range Ec/Io initial detection)	ne sliktāk kā - 20 dB	
Frekvenču kanālu joslas platuma noteikšana: (Detection of channel bandwidth)	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Signālu detektēšana un signālu tehnisko	5 / 10 / 15 / 20 MHz	

Tehniskais parametrs vai raksturlielums	Prasība vai robežvērtība	Pretendenta piedāvājums
parametru noteikšana ar frekvenču kanālu joslas platumu: (Supported channel bandwidths)		
Visu uztverto 512 PN kodu vienlaicīga dekodēšana	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Mērījumu ātrums, ieskaitot visu 512 PN kodu vienlaicīgu dekodēšanu (Measurement speed including detection of all 512 scrambling codes)	ne mazāk kā 50 nolases/s	
Vismaz šādu raksturīgu sistēmas parametru noteikšana: UARFCN, Cell ID, LAC, PN kodi (kodu grupas), MNC, MCC, RSCP, Ec/Io, RSSI	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Raksturlielumi WCDMA (UMTS) tehnoloģijas signāliem		
Jūtība (šūnas identitātes (ID) sākotnēja dekodēšana) (Sensitivity (initial physical cell ID decoding))	ne sliktāk kā -127 dBm	
RS SINR dinamiskais diapazons (RS SINR dynamic range)	ne sliktāk kā no - 20 dB līdz +40 dB	
Frekvenču kanālu joslas platumu noteikšana (Detection of channel bandwidth)	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Signālu detektēšana un signālu tehnisko parametru noteikšana ar frekvenču kanālu joslas platumu (Supported channel bandwidths)	1,4 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 MHz	
Kanāla SIB (System Information Block) parametru vienlaicīga dekodēšana:	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Mērījumu ātrums, ieskaitot SIB parametru vienlaicīgu dekodēšanu (Measurement speed (with SIB decoding))	ne mazāk kā 50 nolases/s	
Vismaz šādu raksturīgu sistēmas parametru noteikšana: EARFCN, PCI, ECI, MNC, MCC, RSCP, Ec/No, RSSI, SINR, RSRP, RSRQ, MCS, CQI	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Raksturlielumi LTE tehnoloģijas signāliem		
Jūtība (šūnas identitātes (ID) sākotnēja dekodēšana) (Sensitivity (initial physical cell ID decoding))	ne sliktāk kā -127 dBm	
RS SINR dinamiskais diapazons (RS SINR dynamic range)	ne sliktāk kā no - 20 dB līdz +40 dB	
Frekvenču kanālu joslas platumu noteikšana: (Detection of channel bandwidth)	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	

Tehniskais parametrs vai raksturlielums	Prasība vai robežvērtība	Pretendenta piedāvājums
Signālu detektēšana un signālu tehnisko parametru noteikšana ar frekvenču kanālu joslas platumu (Supported channel bandwidths)	1,4 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20 MHz	
Kanāla SIB (System Information Block) parametru vienlaicīga dekodēšana	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Mērījumu ātrums, ieskaitot SIB parametru vienlaicīgu dekodēšanu (Measurement speed (with SIB decoding))	ne mazāk kā 50 nolases/s	
Vismaz šādu raksturīgu sistēmas parametru noteikšana: EARFCN, PCI, ECI, MNC, MCC, RSCP, Ec/No, RSSI, SINR, RSRP, RSRQ, MCS, CQI	mērījumu sistēma nodrošina automātiski	
Mērījumu režīms		
Radiofrekvenču spektra skenēšana	mērījumu sistēma nodrošina	
Ciparu signālu analīze	mērījumu sistēma nodrošina	
Ģeogrāfisko koordinātu noteikšana		
Ģeogrāfisko koordinātu noteikšanas sistēmas uztvērējs	iebūvēts	
Uztvērēja jutība	ne sliktāk par -140 dBm	
Pozīcijas noteikšanas laiks	ne ilgāk par 30 sek.	
Aparatūras elektro barošana		
Līdzspriegums 10 -14 V (barošana no akumulatoru baterijām vai automašīnas borta sprieguma avota (12 V))	iebūvēts	
Temperatūras diapazons		
Darba režīmā	vismaz no 0 °C līdz +40°C	
Izslēgtā režīmā	vismaz no -20 °C līdz +45°C	
Aparatūras atbilstība, saderība un savietojamība		
Elektromagnētiskā savietojamība, atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvām	<ul style="list-style-type: none"> • 2004/108/EC; • 2014/30/EU 	
Elektrodrošība, atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvām	<ul style="list-style-type: none"> • 2006/95/EC; • 2014/35/EU 	
CE marķējums	Obligāts	
Garantija visai specializētajai mērīšanas sistēmai, t.sk. mēraparatūrai, iekārtām	vismaz 24 mēneši	

Tehniskais parametrs vai raksturlielums	Prasība vai robežvērtība	Pretendenta piedāvājums
aprīkojumam, somai vai koferim, datorvadībai un programmnodrošinājumam		
Aparatūrai nepieciešamais kalibrēšanas intervāls (ražotāja norādītais)	ne biežāk kā 24 mēneši	
Lietotāja rokasgrāmata elektroniskā formātā latviešu vai krievu, vai angļu valodā	Obligāta prasība	

3.2. Specializētās mērīšanas sistēmas datorvadība un programmnodrošinājums:

Tehniskās specifikācijas prasības	Pretendenta piedāvājums
Specializētajai mērīšanas sistēmai ir jābūt vadāmai ar datora palīdzību, izmantojot specializēto sistēmas pārvaldības programmatūru (turpmāk – Programmatūra). Pretendentam jāiekļauj cenā un jāpiegādā dators, kura tehniskie parametri ir atbilstoši Sistēmas ražotāja noteiktajām Sistēmas Programmatūras tehniskajām prasībām.	
Sistēmas Programmatūrai mērījumu procesa gaitā ir jānodrošina: <ul style="list-style-type: none"> • mērījumu vietas ģeogrāfisko koordinātu fiksēšana digitālā kartē; • mērījumu procesa ierakstīšana un rezultātu saglabāšana; • iespēja ierakstīto mērījumu procesu atkārtoti pārskatīt (atskaņot). 	
Papildus Sistēmas Programmatūrai ir jānodrošina: <ul style="list-style-type: none"> • ierakstīto mērījumu rezultātu attēlošana; • ierakstīto mērījumu rezultātu pēcapstrāde datorā, t.sk. mērījumu datu šķirošana (vismaz pēc tehniskā parametra un laika), filtrēšana, kopēšana; • datu importēšana un eksportēšana; • datu sagatavošana un konvertēšana mērījumu rezultātu akta sagatavošanai nepieciešamajā formātā (piemēram, Microsoft Excel, Microsoft Word u.c.); • Sistēmas Programmatūrai ir jābūt savietojamai ar operētājsistēmu Microsoft Windows 7 vai jaunāku Microsoft operētājsistēmas versiju. Iepirkuma līguma izpildītājam garantijas perioda laikā jānodrošina Sistēmas Programmatūras nepieciešamie atjauninājumi. 	
Sistēmas Programmatūrai ir jānodrošina datu importēšana no datu ierakstīšanas iekārtām, izmantojot vismaz RJ45 un/vai USB saskarnes.	

Parametrs vai raksturlielums	Prasība	Pretendenta piedāvājums
Operētājsistēma	Microsoft Windows 7 vai jaunāka	

Funkcionalitāte		
Ar Sistēmas Programmatūru ir iespējams veikt specializētās mērīšanas sistēmas vadīšanu un ir nodrošinātas vismaz šādas darbības funkcijas:	<ul style="list-style-type: none"> • Specializētās mērīšanas sistēmas mēraparatūras (mēruztvērēja) un pieslēgtā aprīkojuma vadība mērījumu gaitā un vienlaicīgi nodrošināta mērījumu vietas ģeogrāfisko koordinātu fiksēšana digitālā kartē; • mērījumu procesa ierakstīšana; • mērījumu rezultātu saglabāšana; • ierakstītā mērījumu procesa atkārtota pārskatīšana (atskaņošana); • ierakstīto mērījumu rezultātu attēlošana; • ierakstīto mērījumu rezultātu pēcapstrāde datorā, t.sk., mērījumu datu šķirošana (vismaz pēc tehniskā parametra un laika), filtrēšana, kopēšana; • mērījumu un pēcapstrādes datu sagatavošana un konvertēšana vismaz Microsoft Excel un Microsoft Word datu formātā; • datu importēšana / eksportēšana. 	
Sistēmas Programmatūras garantijas apkalpošanas (t. sk. programmnodrošinājuma atjauninājumu) periods	vismaz 24 mēneši	
Pieslēgumvietas		
USB (datu importēšanai, eksportēšanai, u.c.)	vismaz 3 ligzdas	
RJ45 (LAN) vadībai un datu apstrādei	vismaz 1 ligzda	
HDMI (ārējā monitora pieslēgšanai)	vismaz 1 ligzda	

3.3. Specializētās mērīšanas sistēmas komplektācija un tehniskais izpildījums:

Tehniskās specifikācijas prasības	Pretendenta piedāvājums
Specializētajai mērīšanas sistēmai ir jābūt kā vienotam, kompaktam, ar datoru vadāmam kompleksam, kas sastāv no mēruztvērēja, datora ar programmnodrošinājumu un papildaprīkojuma.	
Papildaprīkojumā ir nepieciešams iekļaut:	
Mērāntenas - portatīvas, kalibrētas mērāntenas ar magnētisku pamatni izvietojam uz automašīnas jumta. Antenu frekvenču diapazons vismaz 380 MHz – 3800 MHz. Katrai mērāntenai ir jābūt	

Tehniskās specifikācijas prasības	Pretendenta piedāvājums
dokumentācijai, kurā ir norādīti vismaz antenas tehniskie parametri, raksturlielnes ar antenas pastiprinājuma koeficientu un antenas faktoru;	
GPS signālu uztveršanas antena - portatīva antena GPS signālu uztveršanai ar magnētisku pamatni izvietojamai uz automašīnas jumta. Antenai jābūt savietojamai ar mērūztvērējā iebūvēto GPS uztvērēju;	
Autonoma barošanas sistēma - autonoma, 10-14 V līdzstrāvas barošanas sistēma - uzlādējami, maināmi akumulatori ar uzlādes/izlādes līmeņa indikāciju komplektā ar akumulatoru uzlādēšanas iekārtu. Barošanas sistēmai ir jāspēj nodrošināt nepārtraukta specializētās mērīšanas sistēmas darbība (mērījumu veikšanas režīmā) vismaz 4 stundas;	
Kabeļi, vadi un to konektori - specializētās mērīšanas sistēmas darbības nodrošināšanai nepieciešamie kabeļi un vadi, antenas kabeļu fīderi – mērantenu, GPS antenas, datora, mērūztvērēja u.c. aparatūras savienojamai, elektrobarošanas nodrošināšanai u.c.;	
Koferis vai soma – portatīvs, kompakts, triecienizturīgs koferis, kurā tiek iebūvēta visa specializētā mērīšanas sistēma, izņemot mērantenu, GPS antenu un datoru. Kofera vai somas komplektācijā jābūt pievienotai dokumentācijai, kurā ir norādīta vismaz koferī izvietotās specializētās mērīšanas sistēmas blokshēma, kā arī specializētās mērīšanas sistēmas mērantenu, GPS antenas, datora un mērūztvērēja elektrobarošanas nodrošināšanas slēguma shēma ar pieslēgumu detalizētu atšifrējumu, u.c. iekārtu un aparatūras apkalpošanai nepieciešamā tehniskā informācija.	
Koferim ir jābūt aparatūras, antenu un vadības kabeļu ārējām pieslēguma vietām. Kofera nostiprināšanas, antenu un vadības kabeļu pieslēguma vietām ir jābūt brīvi un ērti pieejamām. Koferi ir nepieciešams aprīkot ar ventilēšanas sistēmu. Specializētās mērīšanas sistēmas aparatūrai jābūt spējīgai darboties gan no iekšējā autonomā barošanas avota (akumulatoriem), gan no ārējā barošanas avota (pieslēdzoties automašīnas elektroapgādes sistēmai).	

Parametrs vai raksturlielums	Prasība	Pretendenta piedāvājums
Specializētās mērīšanas sistēmas konstruktīvais izpildījums		
Specializētās mērīšanas sistēmas aparatūras un papildaprīkojuma izvietojums (izņemot mērantenu, GPS antenu un mērīšanas sistēmas vadības datoru)	iebūvēta un nostiprināta portatīvā, triecienizturīgā un vibrāciju izturīgā slēgtā koferī vai somā	
Konstruktīvās prasības koferim vai somai		
Konstruktīvais izpildījums un aizdare	mugursomas vai kofera	

Parametrs vai raksturlielums	Prasība	Pretendenta piedāvājums
	uz ritenīšiem tipa ar atveramu vai noņemamu augšējo vāku	
Materiāls	trīcienizturīgs, neslīdošs, elektrību nevadošs, elektrostātiski drošs	
Kofera vai somas izmēri un svars		
Izmēri – platums × augstums × dziļums	ne vairāk par 400 mm x 300 mm x 600 mm	
Svars (kopā ar iebūvētās specializētās mērīšanas sistēmas aparāturu un aprīkojumu)	ne vairāk par 10 kg	
Koferī vai somā izvietotā specializētās mērīšanas sistēmas elektro barošana		
Līdzsprieguma barošanas avots, 10 -14 V (uzlādējami, maināmi akumulatori ar sprieguma uzlādes/izlādes līmeņa indikāciju)	iebūvēts	
Jauda (pietiekama, lai nodrošinātu visu specializētās mērīšanas sistēmas aparatūras un iekārtu nepārtrauktu barošanu mērīšanas režīmā)	vismaz 4 stundas	
Pieslēgums ārējam maiņsprieguma avotam, 220 -240 V	iebūvēts	
Lietotāja un aparatūras interfeisi		
Lietotāja interfeisi: <ul style="list-style-type: none"> slēdzis ar indikāciju elektrobarošanas ieslēgšanai / izslēgšanai; aizsardzība ar indikāciju pret pārspriegumu / īsslēgumu vai strāvas noplūdi/ aparatūras pārkaršanu 	iebūvēts	
Aparatūras interfeisi: <ul style="list-style-type: none"> ventilācijas sistēma - optimālas darba temperatūras uzturēšanai kofērī vai somā iebūvētajai aparatūrai; automātiska ventilācijas sistēmas ieslēgšana / izslēgšana - attiecīgās temperatūras diapazona robežās 	iebūvēta	

Parametrs vai raksturlielums	Prasība	Pretendenta piedāvājums
Ārējas pieslēgumvietas		
N tipa konektors (skrūvējams) - mērāntenas/-u pieslēgšanai	vismaz 1 ligzda	
N, TNC vai SMA tipa konektors (skrūvējams) - GPS uztverošās antenas pieslēgšanai	vismaz 1 ligzda	
USB - zibatmiņas pieslēgšanai datoram (datu importēšanai, eksportēšanai), datora klaviatūras un datorpeles pieslēgšanai	vismaz 3 ligzdas	
RJ45 (LAN) - datora un datu apstrādes vadībai	vismaz 1 ligzda	
HDMI - ārējā monitora pieslēgšanai	vismaz 1 ligzda	

3.4. Specializētās mērīšanas sistēmas izmantošanas teorētiskās un praktiskās apmācības VAS ES personālam:

Tehniskās specifikācijas prasības	Pretendenta piedāvājums
Iepirkuma līguma izpildītājam pirms Specializētās mērīšanas sistēmas piegādes ir jānodrošina teorētiskās un praktiskās apmācības darbam ar jaunizveidoto Specializēto mērīšanas sistēmu VAS ES tehniskajiem speciālistiem (vismaz 5 (pieciem) cilvēkiem). Specializēto mērīšanas sistēmu nodod ekspluatācijā tikai pēc tam, kad VAS ES tehniskie speciālisti ir pabeiguši teorētiskās un praktiskās apmācības kursu. Apmācību vieta, laiks un programma iepriekš ir jāaskaņo ar VAS ES.	

Pielikumā: (*Pretendenta nosaukums*) piedāvājuma detalizēts apraksts (iesniedz Pretendents atbilstoši konkursa Nolikuma prasībām) uz ____ (_____) lapām.

Vadītāja vai pilnvarotās personas vārds,

uzvārds, amats:

Paraksts:

Datums, vieta

.....

Piedāvājums ir jāparaksta Pretendenta vadītājam vai viņa pilnvarotai personai (ja piedāvājumu paraksta pilnvarotā persona, obligāti jāpievieno pilnvara.

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS (VEIDLAPA)

Atklāts konkurss Nr. VASES 2015/13

“Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”

1. IESNIEDZA

Pretendenta nosaukums	Rekvizīti

2. KONTAKTPERSONA

Vārds, uzvārds	
Adrese	
Tālr. / Fax	
e-pasta adrese	

3. FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Nosaukums	Izmaksas kopā bez PVN (EUR)	PVN 21% (EUR)	Izmaksas kopā ar PVN 21% (EUR)
Specializēta mērīšanas sistēma radiofrekvenču spektra tehniskās uzraudzības veikšanai	<...>	<...>	<...>

Apmaksas noteikumi:

- Sistēmas piegādei nepieciešams avansa maksājums (ne vairāk kā 20% apmērā no piegādes izmaksām);
- Sistēmas piegādei nav nepieciešams avansa maksājums.

Citi noteikumi:

Ja Sistēmas piegādei saskaņā ar Eiropas Savienības dalībvalsts normatīvo aktu prasībām pievienotās vērtības nodoklim tiek piemērota 0 % (nulle procenti) likme vai ja par nodokļa samaksu budžetā ir atbildīgs Pasūtītājs, Pretendents to norāda Finanšu piedāvājumā.

Vadītāja vai pilnvarotās personas vārds,

uzvārds, amats:

Paraksts:

Datums, vieta

.....
.....
.....

Piedāvājums ir jāparaksta Pretendenta vadītājam vai viņa pilnvarotai personai (ja piedāvājumu paraksta pilnvarotā persona, obligāti jāpievieno pilnvara.

Z.v.

INFORMĀCIJA PAR PRETENDENTU

Atklāts konkurss Id.Nr. VASES 2015/13

“Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”

1. Informācija par Pretendenta pieredzi līdzvērtīgu specializētu mērīšanas sistēmu ražošanā/izplatīšanā, saskaņā ar 18. punktā noteiktajām prasībām (saskaņā ar Nolikuma 19.6. punktu):

Nr.p.k.	Informācija par līdzvērtīgu specializētu mērīšanas sistēmu	Piegādes periods (gads, mēnesis)	Pasūtītājs	Pasūtītāja kontaktinformācija
1.	<...>	<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>

Vadītāja vai pilnvarotās personas vārds,

uzvārds, amats:

Paraksts:

Datums, vieta

.....
.....
.....

Piedāvājums ir jāparaksta Pretendenta vadītājam vai viņa pilnvarotai personai (ja piedāvājumu paraksta pilnvarotā persona, obligāti jāpievieno pilnvara.

LĪGUMS (projekts)

Par specializētas mērīšanas sistēmas radiofrekvenču spektra tehniskās uzraudzības veikšanai piegādi

Pasūtītāja līguma Nr. _____

Izpildītāja līguma Nr. _____

Rīgā

Valsts akciju sabiedrība “Elektroniskie sakari”, vienotais reģistrācijas Nr. 40003021907, juridiskā adrese: Eksporta iela 5, Rīgā, LV-1010, tās _____ personā, kurš rīkojas saskaņā ar _____, (turpmāk – Pasūtītājs), no vienas puses, un

_____, vienotais reģistrācijas Nr. _____, juridiskā adrese: _____, tās _____ personā, kurš rīkojas saskaņā ar _____ (turpmāk – Izpildītājs), no otras puses, abi kopā saukti „Puses” un katrs atsevišķi „Puse”, pamatojoties uz atklāta konkursa „Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”, identifikācijas Nr. VASES 2015/13, rezultātiem, savstarpēji vienojoties, bez viltus, maldības un spaidiem, ievērojot normatīvo aktu prasības, noslēdz šādu līgumu, (turpmāk – Līgums):

1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Pasūtītājs uzdod un Izpildītājs apņemas veikt specializētas mērīšanas sistēmas radiofrekvenču spektra tehniskās uzraudzības veikšanai (turpmāk – Sistēma) piegādi (turpmāk – Piegāde) un garantijas uzturēšanu saskaņā ar Līguma pielikumā Nr. 1 „Tehniskais piedāvājums” (turpmāk – Līguma pielikums Nr. 1) noteikto par Līguma pielikumā Nr. 2 „Finanšu piedāvājums” (turpmāk – Līguma pielikums Nr. 2) norādītajām izmaksām un pārējiem Līguma noteikumiem.
- 1.2. Līguma pielikumā Nr. 2 norādītās izmaksas ir nemainīgas visā Līguma darbības laikā.
- 1.3. Izpildītājs apņemas garantijas uzturēšanas laikā nodrošināt datorvadības sistēmas nepieciešamo programmatūras atjauninājumu uzstādīšanu.
- 1.4. Izpildītājs apņemas veikt Piegādi, kā arī nodrošināt garantijas uzturēšanu atbilstoši visām Līguma prasībām un Līguma pielikumā Nr. 1 noteiktajam, Pasūtītājs apņemas veikt apmaksu saskaņā ar Līguma 2. punktā noteikto kārtību un nosacījumiem.

2. LĪGUMA SUMMA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 2.1. Saskaņā ar Līguma pielikumu Nr. 2 Līguma summa par Piegādi un garantijas uzturēšanu ir EUR _____ (_____ *euro*, ___ centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (turpmāk – PVN), PVN ___% EUR _____ (_____ *euro*, ___ centi), tādējādi kopējā Līguma summa ar PVN ir EUR _____ (_____ *euro*, ___ centi).
- 2.2. Pasūtītājs Līguma 2.1. punktā noteiktās Līguma summas apmaksu veic šādā kārtībā un termiņos¹:
 - 2.2.1. Pasūtītājs veic avansa maksājumu ___% (_____ procenti) apmērā no Līguma 2.1. punktā noteiktās summas, kas ir EUR _____ (_____ *euro*, ___ centi) bez PVN ___% EUR _____ (_____ *euro*, ___ centi), tādējādi kopā EUR _____ (_____ *euro*, ___ centi) ar PVN, 7

¹ Punkts tiks precizēts atbilstoši izvēlētajam Pretendenta piedāvājumam.

(septiņu) darba dienu laikā no Izpildītāja sagatavotā rēķina saņemšanas dienas, naudas līdzekļus pārskaitot uz Izpildītāja rēķinā norādīto norēķinu kontu bankā. Izpildītājs sagatavo un iesniedz Pasūtītājam rēķinu 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Līguma spēkā stāšanās dienas;

- 2.2.2. Pasūtītājs veic atlikušo Līguma 2.1. punktā noteiktās summas maksājumu ___ % (_____ procenti) apmērā no Līguma 2.1. punktā noteiktās summas, kas ir EUR _____ (_____ euro, ___ centi) bez PVN ___% EUR _____ (_____ euro, ___ centi), tādejādi kopā EUR _____ (_____ euro, ___ centi) ar PVN, 7 (septiņu) darba dienu laikā pēc Izpildītāja sagatavotā rēķina saņemšanas dienas, naudas līdzekļus pārskaitot uz Izpildītāja rēķinā norādīto norēķinu kontu bankā. Izpildītājs sagatavo rēķinu tikai pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas saskaņā ar Līguma 3.5. punktā noteikto.
- 2.3. PVN tiek piemērots atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktai kārtībai. Ja Līguma darbības laikā atbilstoši Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem mainās PVN likme, Puses vienojas, bez papildu vienošanās, Līgumā noteiktajām summām bez PVN piemērot spēkā esošo PVN likmi, tādejādi mainot Līguma kopējo summu ar PVN.
- 2.4. Pasūtītājs ir tiesīgs samazināt Līguma 2.2.2. punktā noteikto maksājumu, ja saskaņā ar Līguma 3.4. punktā noteikto Puses ir vienojušās par maksājuma apjoma samazinājumu.
- 2.5. Maksājumi tiek atzīti par izpildītiem dienā, kad Pasūtītājs ir pārskaitījis naudu uz Izpildītāja bankas kontu, ko apliecina attiecīgais maksājuma uzdevums.
- 2.6. Izpildītājs 3 (trīs) darba dienu laikā atmaksā Pasūtītājam no tā saņemto avansa maksājumu, ja Līgums tiek izbeigts saskaņā ar Līguma 7.2., 9.8. vai 9.9. punktos noteikto.²

3. PIEGĀDE, NODOŠANAS UN PIENĒMŠANAS KĀRTĪBA

- 3.1. Piegāde tiek veikta _____ (_____) _____ laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas saskaņā ar Līguma Pielikumā Nr. 1 noteikto.
- 3.2. Par Piegādi Izpildītājs 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Līguma 3.1. punktā norādītā termiņa sastāda un iesniedz Pasūtītājam Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu, kurā ietverta informācija par Piegādes izpildi saskaņā ar Līguma nosacījumiem.
- 3.3. Pasūtītājam ir pienākums ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas to parakstīt vai iesniegt Izpildītājam rakstveida pretenziju. Ja Pasūtītājs nav iesniedzis pretenziju 5 (piecu) darba dienu laikā no Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas dienas, Piegāde uzskatāma par izpildītu.
- 3.4. Pasūtītājs ir tiesīgs atteikties parakstīt Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu, ja Pasūtītājam radušies iebildumi par Piegādes veikšanu atbilstoši Līgumam un/vai normatīvajiem aktiem, ierakstot tajā savas pretenzijas. Šādā gadījumā Puses vienojas par neatbilstību novēršanas termiņu, kurš nav ilgāks kā 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas, un kārtību vai maksājuma samazinājumu. Ja Izpildītājs nepiekrīt Pasūtītāja pretenzijā norādītajām neatbilstībām, Pasūtītājam ir tiesības neatbilstību konstatēšanai piesaistīt neatkarīgu ekspertu, kura lēmums ir saistošs Pusēm. Izmaksas par eksperta piesaistīšanu sedz tā Puse, kura saskaņā ar eksperta lēmumā noteikto ir atzīta par vainīgu.
- 3.5. Piegāde tiek uzskatīta par veiktu, ja tā ir veikta saskaņā ar Līguma prasībām un Pušu Līguma 9.3. un 9.4. punktos noteiktie pilnvarotie pārstāvji ir parakstījuši Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu 2 (divos) eksemplāros.
- 3.6. Gadījumā, ja pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas Pasūtītājs konstatē neatbilstību Līgumam un/vai Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem, Puses par to sastāda

² Punkts tiks precizēts atbilstoši izvēlētajam Pretendenta piedāvājumam.

abpusēji parakstītu aktu, un Izpildītājs 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā par saviem līdzekļiem novērš konstatētās neatbilstības. Ja Izpildītājs atsakās parakstīt neatbilstību aktu, Pasūtītājs pieaicina neatbilstību konstatēšanai neatkarīgu ekspertu, kura lēmums ir saistošs Pusēm. Izmaksas par eksperta piesaistīšanu sedz tā Puse, kura saskaņā ar eksperta lēmumā noteikto ir atzīta par vainīgu.

- 3.7. Pēc Pušu Līguma 9.3. un 9.4. punktos noteikto pilnvaroto pārstāvju Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta parakstīšanas, Izpildītājs sagatavo rēķinu Pasūtītājam.

4. GARANTIJAS UZTURĒŠANA

- 4.1. Izpildītājs apņemas nodrošināt garantijas uzturēšanu _____ (_____) _____ pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas atbilstoši visām Līguma prasībām un Līguma pielikumā Nr. 1 noteiktajam.
- 4.2. Garantijas uzturēšanas laikā Izpildītājs nodrošina bojāto iekārtu nomaiņu ne ilgāk kā 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā no pieteikuma saņemšanas dienas.

5. PUŠU SAISTĪBAS UN PIENĀKUMI

- 5.1. Izpildītājam ir pienākums:
- 5.1.1. veikt Piegādi un nodrošināt garantijas uzturēšanu saskaņā ar Līguma pielikumā Nr. 1 noteikto;
- 5.1.2. 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Piegādes iesniegt Pasūtītājam Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktu 2 (divos) eksemplāros;
- 5.1.3. sagatavot un iesniegt informāciju par Piegādes veikšanai vai garantijas uzturēšanas nodrošināšanai nepieciešamajiem dokumentiem no Pasūtītāja puses.
- 5.2. Izpildītājam ir tiesības:
- 5.2.1. saņemt samaksu no Pasūtītāja saskaņā ar Līguma noteikumiem;
- 5.2.2. saņemt no Pasūtītāja tā rīcībā esošo Līguma izpildei nepieciešamo informāciju.
- 5.3. Pasūtītājam ir pienākums:
- 5.3.1. veikt samaksu par saņemto Piegādi, ja tā ir veikta atbilstoši Līguma nosacījumiem;
- 5.3.2. sniegt Izpildītājam Līguma izpildei nepieciešamo informāciju ne ilgāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā no rakstiska pieprasījuma saņemšanas dienas;
- 5.3.3. 5 (piecu) darba dienu laikā pēc Piegādes nodošanas – pieņemšanas akta saņemšanas to parakstīt vai rīkoties saskaņā ar Līguma 3.3. un 3.4. punktos noteikto.
- 5.4. Pasūtītājam ir tiesības:
- 5.4.1. iesniegt Izpildītājam rakstveida pretenziju ar iebildumiem par Piegādes veikšanu, atbilstoši Līgumam un/vai Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem;
- 5.4.2. nepieņemt veikto Piegādi, ja ir konstatētas nepilnības/neatbilstības Līguma noteikumiem. Nepilnību/neatbilstību konstatēšanas gadījumā Pasūtītājs rīkojas saskaņā ar Līguma 3.3. un 3.4. punktos noteikto;
- 5.4.3. neapmaksāt Izpildītāja rēķinu par Piegādi, par kuru saskaņā ar Līgumā noteikto kartību Pasūtītājs ir iesniedzis rakstveida pretenziju un/vai nav parakstījis attiecīgo nodošanas – pieņemšanas aktu.

6. SODA SANKCIJAS UN ATBILDĪBA

- 6.1. Puses apņemas neizpaust Līguma saturu un tā pildīšanas laikā iegūtās ziņas, tajā skaitā ziņas par Pasūtītāja dokumentiem, izņemot gadījumus, kuri noteikti normatīvajos aktos.
- 6.2. Puses apņemas pilnā apmērā atlīdzināt otram Pusei un/vai trešajām personām zaudējumus, kas radušies Puses vainas dēļ, veicot Piegādi, kā arī lietojot Sistēmu, vainīgajai Pusei ir jāatlīdzina zaudējumi otram Pusei 1 (viena) mēneša laikā no attiecīgo zaudējumu fakta, par ko ir sastādīts un abpusēji parakstīts zaudējumu akts no fakta konstatēšanas dienas.

- 6.3. Ja Izpildītājs ir nokavējis Līguma 3.1. punktā noteikto Piegādes veikšanas termiņu vai noteiktā termiņā nav novērsis Piegādes nodošanas – pieņemšanas aktā Pasūtītāja pretenzijās norādītos trūkumus saskaņā ar Līguma 3.4. punktā noteikto, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt un Izpildītājam ir pienākums samaksāt līgumsodu 0,1 % (vienas desmitdaļas procenta) apmērā no kopējās Līguma summas par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10 % (desmit procentu) apmērā no kopējās Līguma summas. Pasūtītājs ir tiesīgs ieturēt līgumsodu no Izpildītājam veicamajiem maksājumiem, iepriekš par to brīdinot Izpildītāju.
- 6.4. Par veiktās Piegādes nesavlaicīgu apmaksu Izpildītājam ir tiesības pieprasīt un Pasūtītājam ir pienākums samaksāt līgumsodu 0,1 % (vienas desmitdaļas procenta) apmērā no neapmaksātās summas par katru kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10 % (desmit procentu) apmērā no neapmaksātās summas.
- 6.5. Līgumsoda samaksa Puses neatbrīvo no citām Līgumā noteiktajām saistībām un zaudējumu atlīdzības pienākuma.

7. NEPĀRVARAMĀS VARAS APSTĀKĻI

- 7.1. Ja viena vai otra Puse nevar pilnīgi vai daļēji izpildīt savas ar Līgumu uzņemtās saistības tādu apstākļu dēļ, kurus izraisījuši jebkāda veida dabas stihija, ugunsgrēks, militāras akcijas, politiskās situācijas, kompetentu valsts iestāžu aizliegums, Puses rakstiski vienojas par uzņemto saistību izpildes termiņa pagarināšanu par laiku, kas vienāds ar minēto apstākļu izraisīto kavēšanos.
- 7.2. Ja Līguma 7.1. punktā minētie apstākļi turpinās ilgāk kā 2 (divus) mēnešus, jebkura no Pusēm ir tiesīga atteikties no Līgumā noteiktām saistībām, un neviena no Pusēm nav tiesīga prasīt zaudējuma atlīdzināšanu. Ja Piegāde netiek veikta, Izpildītājs atmaksā Līguma 2.2.1. punktā saņemto avansu Līguma 2.6. punktā noteiktajā kārtībā.³
- 7.3. Pusei, kurai kļuvis neiespējami izpildīt uzņemtās saistības Līguma 7.1. punktā minēto apstākļu dēļ, 5 (piecu) darba dienu laikā rakstiski jāpaziņo otrai Pusei par šādu apstākļu rašanos vai izbeigšanos.

8. APAKŠUZŅĒMĒJU PIESAISTĪŠANA UN NOMAIŅA

Apakšuzņēmēju piesaistīšanas gadījumā, šis punkts tiks precizēts, ievērojot atklāta konkursa „Specializētas mērīšanas sistēmas iegāde”, identifikācijas Nr. VASES 2015/13 53. - 55. punktus un Pretendenta piedāvājumā noteikto).

9. NOSLĒGUMA NOTEIKUMI

- 9.1. Līgums stājas spēkā ar tā abpusējas parakstīšanas dienu un ir spēkā līdz _____.
- 9.2. Par Līguma grozījumiem un papildinājumiem Puses vienojas rakstiskā veidā un tie kļūst par Līguma neatņemamu sastāvdaļu.
- 9.3. Pasūtītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai ir _____, tālr. 67333034, fakss: 67821275, e-pasts: _____@vases.lv.
- 9.4. Izpildītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai ir _____, tālr. _____, fakss: _____, e-pasts: _____.
- 9.5. Neviena no Pusēm bez otras Puses rakstiskas piekrišanas nevar nodot ar Līgumu uzņemto saistību izpildi trešajai personai vai mainīt Līguma 8. punktā norādīto/-s apakšuzņēmēju/-s.⁴

³ Punkts tiks precizēts atbilstoši izvēlētajam Pretendenta piedāvājumam.

⁴ Punkts tiks precizēts atbilstoši izvēlētajam Pretendenta piedāvājumam.

- 9.6. Ja kādai no Pusēm tiek mainīts juridiskais statuss, juridiskā adrese vai citi rekvizīti, par to nekavējoties rakstiski tiek paziņots otrai Pusei.
- 9.7. Puses reorganizācijas gadījumā Līguma noteikumi ir saistoši Puses tiesību un saistību pārņēmējam.
- 9.8. Līgums var tikt izbeigts pirms uzņemto saistību izpildes, Pusēm rakstiski vienojoties.
- 9.9. Puses ir tiesīgas vienpusēji izbeigt Līgumu, ja otra Puse nepilda ar Līgumu uzņemtās saistības, 10 (desmit) darba dienas pirms Līguma izbeigšanas datuma rakstiski informējot par to otru Pusi. Šādā gadījumā Puses līdz Līguma izbeigšanai veic savstarpējos norēķinus.
- 9.10. Puses visus strīdus un domstarpības, kas varētu rasties Līguma izpildes laikā, risinās savstarpēju pārrunu ceļā. Visi strīdi, nesaskaņas un prasības, kas izriet vai skar šo Līgumu, kuri nav noregulēti starp Pusēm pārrunu ceļā, tiks izšķirti atbilstoši Latvijas Republikas likumiem.
- 9.11. Puses vienojas, ka visi strīdi un domstarpības, par kurām netiks panākta vienošanās pārrunu ceļā 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā, tiks nodotas izskatīšanai Latvijas Republikas tiesā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 9.12. Līgums sagatavots un parakstīts uz __ (_____) lapām 2 (divos) eksemplāros, ar vienādu juridisku spēku, pa 1 (vienam) eksemplāram katrai Pusei.
- 9.13. Līgumam tiek pievienoti un ir tā neatņemama sastāvdaļa – 2 (divi) pielikumi:
- 9.13.1. Pielikums Nr. 1 – Tehniskais piedāvājums;
- 9.13.2. Pielikums Nr. 2 – Finanšu piedāvājums.

10. PUŠU JURIDISKĀS ADRESES UN REKVIZĪTI

PASŪTĪTĀJS

VAS „Elektroniskie sakari”

Eksporta iela 5, Rīgā, LV-1010

e-pasts: vases@vases.lv

Vienotais reģ. Nr. 40003021907

PVN Nr. LV 40003021907

Tālr. 67333034, Fakss: 67821275

Banka: AS „Citadeles banka”

Konts: LV14PARX0000231601015

Bankas kods PARXLV22

/ _____ /

2015. gada ____ . _____

Pasūtītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai

/ _____ /

IZPILDĪTĀJS

Vienotais reģ. Nr.

PVN Nr.

Tālr., Fakss:

Banka:

Konts:

Bankas kods:

/ _____ /

2015. gada ____ . _____

Izpildītāja pilnvarotā persona Līguma izpildei un Līgumā noteikto nodošanas – pieņemšanas aktu parakstīšanai

/ _____ /