

## **Tehniskā specifikācija**

### **1. Vispārējs pakalpojuma apraksts**

Tehniskajā specifikācijā ir aprakstīti uzdevumi, kurus jārealizē pakalpojumu sniedzējam (turpmāk - Pretendents), sniedzot ciparu sakaru kanālu nomas pakalpojumus Latvijas Republikas Iekšlietu Ministrijas Informācijas centra (turpmāk – Pasūtītājs) sakaru sistēmu savienošanai.

Paredzētais pakalpojumu veids ir Ciparu Nomātā Līnija (turpmāk – Kanāls).

Kanālus var veidot, izmantojot vara kabeļus, optiskos kabeļus un radiosakaru līnijas, kas savieno divus objektus, kur tiek uzstādītas kanālu veidošanas iekārtas. Uzstādītās kanālu veidošanas iekārtas ir jāpieslēdz pie Iekšlietu ministrijas uzstādītajām sakaru sistēmām, izmantojot atbilstošas saskarnes (interfeisus).

Pakalpojumi ir nepieciešami, lai nodrošinātu Pasūtītāja sakaru sistēmu teritoriālo objektu un centrālo sakaru iekārtu savienošanu ar Kanāliem pēc topoloģijas tipa „Zvaigzne”.

Kanāli ir paredzēti pieslēgšanai pie Pasūtītāja ekspluatācijā esošajām iekārtām izmantojot Pretendentam piederošo kanālu veidošanas iekārtu multipleksēšanas iespējas.

Tehniskais uzdevums ir pamatojums tehniskā un finanšu piedāvājuma izstrādei.

### **2. Nefunkcionālās prasības**

- 2.1 Pretendentam jābūt visām nepieciešamajām licencēm un sertifikātiem, kas apliecina tā tiesības nodrošināt telekomunikāciju pakalpojumu sniegšanu.
- 2.2 Iekārtām, kuras tiks izmantotas ciparu sakaru kanālu veidošanai, ir jābūt sertificētām izmantošanai Latvijas Republikas un/vai Eiropas Savienības teritorijā.
- 2.3 Pretendentam tehniskajam personālam jābūt apmācītam un sertificētam darbam ar konkrētā ražotāja iekārtām, kuras izmantos Pretendents pasūtītā pakalpojuma sniegšanai.
- 2.4 Kanālu nodrošināšana paredz, ka Pretendentam pieder vismaz 80% maģistrālo un vietējo kanālu un kanālu veidošanas iekārtu no iepirkuma apjoma, kā arī iespējas organizēt Pretendenta tīklā izolētus kanālus, terminētus ar fiziskām pieslēguma vietām Pasūtītāja sakaru iekārtu pieslēgšanai izvietojuma vietās.
- 2.5 Pretendenta kanālu veidošanas iekārtu uzstādīšanai objektā jābūt saskaņotai ar katra objekta īpašnieku.
- 2.6 Visus Kanālu ierīkošanas darbus veic Pretendenta speciālisti, saskaņojot tos ar objektu īpašniekiem.

- 2.7 Kanālu ierīkošanas laiks – ne vēlāk kā 6 (sešas) nedēļas no līguma parakstīšanas brīža.
- 2.8 Kanālu pieslēgšanas-pārslēgšanas darbus veic Pretendenta speciālisti kopā ar Pasūtītāja speciālistiem pēc Kanālu ierīkošanas, abpusēji saskaņojot datumu, laiku un vietu vismaz 5 (piecas) darba dienas iepriekš.
- 2.9 Kanālu pārslēgšanas laiks nedrīkst pārsniegt 1 (vienu) stundu katrā objektā.
- 2.10 Kanālu darbībai ir jābūt nodrošinātai 7 (septiņas) dienas nedēļā 24 (divdesmit četras) stundas diennaktī ar pakalpojuma pieejamību ne sliktāku par 99.99%.
- 2.11 Pretendents nodrošina savu sakaru kanālu veidošanas iekārtu savienojamību/savietojamību ar Pasūtītāja iekārtām.
- 2.12 Pretendents nodrošina Kanālu darbības diennakts attālinātās vadības kontroles (monitoringu) un tehnisko nodrošināšanu, pieprasījumu pieņemšanu Kanālu darbības atjaunošanai, monitoringa dienesta pieejamību un tā kontaktinformāciju.
- 2.13 Kanālu bojājumu novēršanas laiks - līdz 12 (divpadsmit) stundām no Pasūtītāja pieteikuma brīža.
- 2.14 Pretendentam pašam ir jāierīko elektriskā tīkla pieslēgumi un jānodrošina savu uzstādīto iekārtu pieslēgšana pie elektriskā tīkla.
- 2.15 Pretendents atbild par savām uzstādītām sakaru iekārtām objektā līdz Pasūtītāja iekārtu pieslēguma punktiem (pasūtītāja komutācijas vietām).
- 2.16 Pretendentam ir nodrošināts šī iepirkuma priekšmeta pakalpojuma veikšanai atbilstošs tehniskais aprīkojums.
- 2.17 Pretendentam ir izveidots komunikāciju tehnoloģiju risinājumu serviss un nodrošināti palīdzības dienesta pakalpojumi, kuros uzturamajiem risinājumiem tiek nodrošināta palīdzības dienesta pieejamība 7x24 stundas sakaru kanālu uzturēšanai, kā arī operatīva (12 stundu laikā) servisa speciālista nosūtīšana un avārijas bojājuma novēršana uz pasūtītāja norādītu adresi problēmu gadījumā.

### **3. Funkcionālās prasības**

- 3.1 Infrastruktūras objekti, to identifikatori, adreses un objektu īpašnieki ir uzrādīti Tehniskās specifikācijas 1.pielikumā „Objektu saraksts”.
- 3.2 Pretendentam jānodrošina nepieciešamo Kanālu ierīkošanu atbilstoši Pasūtītāja tehniskās specifikācijas 2.pielikumam „Kanālu saraksts”, kur uzrādīti to identifikatori un gala punktu adreses.
- 3.3 Pretendentam jānodrošina Kanālu savienojumi atbilstoši Pasūtītāja esošo iekārtu izveidotajai loģiskajai shēmai (konfigurācijai), kura ir uzrādīta Tehniskās specifikācijas 3.pielikumā „Kanālu loģiskā konfigurācija”. Pretendentam jāveic 44 (četrdesmit četru) Kanālu ar ierobežotiem joslas platumiem multipleksēšana 10 (desmit) pilna joslas platuma E1 (2048kbs) Pretendenta sakaru kanālos, kuri tiks pieslēgti pie Pasūtītāja multipleksēšanas iekārtu interfeisiem (turpmāk – IF), kā arī 9 (deviņu)

pilna joslas platuma E1 (2048kbs) Kanālu nodrošināšana atbilstoši loģiskai shēmai (Tehniskās specifikācijas 3.pielikums).

- 3.4 Pretendentam jānodrošina Kanālu konfigurācija atbilstoši Tehniskās specifikācijas 4.pielikumam „Kanālu konfigurācija”.
- 3.5 Pretendentam jānodrošina Pretendenta un Pasūtītāja sakaru kanālu savienojošo iekārtu sinhronizācija.
- 3.6 Pretendentam jānodrošina Pasūtītājam piekļuve kanālu stāvokļa monitoringa videi izmantojot WEB tipa piekļuvi.