

## DĖL KLAUSIMŲ ATSAKYMŲ

VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – LRT arba Perkančioji organizacija) vykdo tarptautinį ST-3 pagrindinės aparatinės įrangos sistemos pirkimą atviro konkurso būdu (pirkimo ID 7479517) (toliau – Pirkimas).

Informuojama, jog Komisija gavo tiekėjų klausimų dėl pirkimo sąlygų. Komisija išnagrinėjo klausimus ir teikia atsakymus.

### 1. Klausimas 6 Pirkimo dalyje:

„Prašome patikslinti dėl klausimo 6 PD.

Ar įvesties ir išvesties kiekius taip pat reikėtų skaičiuoti/vertinti visuose trijuose punktuose (1.2.1.1. MADI; 1.2.1.2. Ravenna/ST2110 ir 1.2.1.3. Dante)?

Jei taip, tai mūsų turimomis žiniomis, rinkoje neegzistuoja produktas galintis įvyvendinti punkto nr. 1.2.1.1. sąlygą“.

### 1. Perkančiosios organizacijos komentaras 6 Pirkimo dalyje:

Komisija, įvertinusi pateiktą informaciją, pažymi, jog, taip, visus punktus reikia skaičiuoti tokiu pačiu būdu:

- 1.2.1.1. MADI su ne mažiau nei 1024 įvesties ir 1024 išvesties kanalų;
  - 1.2.1.2. Ravenna/ST2110 su ne mažiau nei 128 įvesties ir 128 išvesties kanalų;
  - 1.2.1.3. Dante su ne mažiau nei 128 įvesties ir 128 išvesties kanalų.
- LRT turimomis žiniomis, rinkoje toks produktas egzistuoja.

### 2. Klausimas 4 Pirkimo dalyje:

„4 dalis. ST-3 aparatinė įranga. Vaizdo kontrolės darbo vietos – oscilografai Punktas 1.1.2 „(penkios) vaizdo kontrolės pozicijos, skirtos kamerų kontrolei, diafragmų stebėjimui (inžinieriui tenka stebėti po 4 (keturias) diafragmas vienoje darbo vietoje) ir galutinio signalo stebėjimui.

**Pastaba:** *Kamerų kontrolės pozicijos skaičiuojamos pagal dabar dirbančias praktikas SDI standarte. Ateityje planuojama įsigyti 16 (šešiolikos) kamerų, tačiau šiuo metu bus naudojamos 10 (dešimt) vienetų jau turimų Sony HSC-100R kamerų su CCU kanalais.* Prašome patikslinti maksimalų vienu metu stebimų signalų skaičių, kurį turi tenkinti pateikiama sistema: 20 kamerų ir galutinis ( penkios vietos po 4 diafragmas ir galutinio signalo stebėjimui, bet šiuo atveju jau reiktų 6 osciloskopų); 16 kamerų + galutinis; 10 kamerų + galutinis.“

### 2. Perkančiosios organizacijos komentaras 4 Pirkimo dalyje:

Komisija paaiškina, jog vaizdo kontrolės darbo vietose oscilografai planuojami 16 (šešiolikai) kamerų ir galutiniam signalui. Vienoje darbo vietoje dirbama su 4 (keturiomis) kameromis, todėl reikia 4 (keturių) oscilografų visoms 16 (šešiolikai) kamerų aptarnauti. Iš viso 5 (penkios) oscilografų darbo vietos 16 (šešiolikai) kamerų + 1 (vienam) galutiniam signalui stebėti.

### 3. Klausimas 5 Pirkimo dalyje:

„5 dalis. ST-3 aparatinė įranga. Ryšio sistema. Punktas 1.2 PASTABA: Magistralinius sujungimus privalo įrengti tiekėjas. Prašome patikslinti apie kokius magistralinius sujungimus kalbama: tarp ST3 ir Centrinės aparatinių ar ST3 aparatinėje tarp įrenginių? Punktas 1.3 1.3.3. Ne mažiau nei viena sąsaja skirta rezervuoti vieną iš kitų sąsajų, jų gedimo atveju. Prašome patikslinti, ar su rezervine sąsaja turi būti pateikiami ir SFP: MADI ir RJ45?“

### 3. Perkančiosios organizacijos komentaras 5 Pirkimo dalyje:

Komisija paaiškina, jog 5 pirkimo dalyje, 1.2 punkte yra kalbama apie optinį sujungimą ST-3 siūlomos ryšio sistemos su LRT Centrinės aparatinės ryšio sistema. Tiekėjas privalo parūpinti optinius sujungimus per LRT esamus optinius kelius, t. y., optiniais kabeliais ir / ar visa įranga, kuri sujungia ST-3 ir LRT Centrinės aparatinės ryšio įrangas per LRT tarp šių vietų esančius ODF.

Dėl 1.3.3 punkto Komisija patikslina, jog rezervuotoms sąsajoms privalo būti pateikti visi SFP moduliai, kurie reikalingi sąsajų veikimui, kaip tai apibūdinta Pirkimo Specialiųjų sąlygų 2 priedo „Techninė specifikacija“ Bendrųjų sąlygų 6.7 punkte: „Jei kai kuriems funkcionalumams įgyvendinti reikalingi adapteriai ir / ar keitikliai - tiekėjas juos gali panaudoti, jei tai neįtakoja sistemos darbo kokybės ir našumo. Ši įranga privalo būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą.“

### 4. Klausimas dėl Pirkimo sąlygų:

„Neabejotinai konkurse dalyvaus ir pirkimus laimės ne vienas tiekėjas. Atliekant diegimo darbus teks visiems bendradarbiauti, tačiau gali iškilti ginčytinos situacijos.

Pavyzdžiui:

Garso įrangą diegia vienas tiekėjas, o ryšio sistemą, į kurią, kaip suprantame, bus paduodami MADI garso kanalai, kitas tiekėjas. Arba Vaizdo pultą diegia vienas tiekėjas, o Matricą/komutatorių kitas tiekėjas. Arba su Vaizdo komutatoriumi/matrica pateikiamais IP komutatorium skaičiuojami prievadai, kurie turi būti įtraukti į pasiūlymą. Tačiau kito tiekėjo įrangai prijungti gali būti reikalingas kitokio tipo prievadas (pvz. ne 100 Gpps, o 40 Gbps (kuri yra suderinama su pateikiamu IP komutatoriumi)). Kas tokiu atveju atsakingas už suderinamo prievado pateikimą? Kas atsakingas už įrenginių tarpusavio sujungimų kabeliavimą?

Kas ir kokia apimtimi rengs dokumentaciją: kiekvienas savo daliai atskirai?

Prašome perkančiosios organizacijos paaiškinti, kaip bus nustatytos atsakomybių ribos integruojant skirtingų tiekėjų pateiktą įrangą?“

### 4. Perkančiosios organizacijos komentaras:

Pirkimo laimėtojas 2-oje Pirkimo dalyje „Vaizdo komutatoriaus (matricos) sistema“, vadovaudamasis Specialiųjų sąlygų 2 priedo „Techninė specifikacija“ 7.5 punktu, privalo suintegruoti šiame punkte išvardintas sistemos dalis, techniškai įsivertinti kokių prievadų gali reikėti (100G/40G/25G) ir šiais prievadais pasirūpinti, atlikti kabeliavimą.

Kiekvienoje Pirkimo dalyje kiekvienos Pirkimo dalies laimėtojas rengs dokumentaciją kaip tai nurodyta tos Pirkimo dalies Specialiųjų sąlygų 2 priede „Techninė specifikacija“ (toliau – Dokumentacija). Pažymima, jog Pirkimo laimėtojas 2-oje Pirkimo dalyje galės naudotis visa parengta Dokumentacija.

Informuojame, jog **pasiūlymo pateikimo terminas nesikeičia.**

Prašoma teikiant pasiūlymus vadovautis aktualiomis pirkimo dokumentų redakcijomis bei pateiktais atsakymais į klausimus.