Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija

**VIDEO PULTŲ CENTRINEI APARATINEI ĮDIEGIMO PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Šiuo metu Perkančioji organizacijos naudojama automatizacijos sistema, kuri valdo 3 TV programas:

* Organization: Pebble Beach System Ltd
* System: Marina
* Version: 1.5.1.1003 64bit

1. Eterio automatizacijos sistemą sudaro:
   1. 2 sistemos komponentų valdantieji serveriai (Main/Backup), kurių parametrai:

* Valdančiojo serverio modelis: OEMR R730
* Procesorius: E5-2623 v4
* Operatyvi atmintis: 32 GB
  1. Sistemos komponentų valdančiųjų serverių veiklą stebintis serveris, kurio parametrai:
* Valdančiojo serverio modelis: OEMR R330
* Procesorius: E3-1220 v5
* Operatyvi atmintis: 8 GB
  1. Eterio automatizacijos sistemoje naudojamas pagrindinis vaizdo komutatorius (Main), skirtas visoms trims TV programoms:
* Gamintojas: Snell Advanced Media
* Modelis: Sirius 830 6048000
* FW versija: 4.3.0.6837
* Sąsaja: RS422
  1. Eterio automatizacijos sistemoje naudojamas atsarginis vaizdo komutatorius (Backup), skirtas visoms trims TV programoms:
* Gamintojas: LEITCH
* Modelis: INTG-FR8
* Sąsaja: RS422
  1. Atsarginio vaizdo signalo grafinio sluoksnio įterpimo moduliai kiekvienam TV kanalui atskirai:
* Gamintojas: Axon
* Modulio modelis: HLI20
* Sąsaja: Ethernet
  1. Vaizdo garso ir grafikos šaltinių valdymo, miksavimo pultai kiekvienam TV kanalui atskirai:
* Gamintojas: Miranda
* Modelis: IS750
* Sąsaja: IP
  1. Garso lygio ir garsumo palaikymo įrenginys kiekvienam TV kanalui atskirai:
* Gamintojas: Junger
* Modelis: C8000 (modulinė sistema):
* Sąsaja: GPI/O
  1. 2 Vaizdo failų atkūrimo serveriai (Main/Backup) kiekvienam TV kanalui atskirai:
* Gamintojas: Harmonic
* Vaizdo atgrojimo modulio modelis: MIP-7100-DMH
* SW versija: 8.3.1.0.39
* Sąsaja: RS422
  1. Vaizdo failų atkūrimo serveris:
* DVS VENICE – 146150053
* Sąsaja: RS422
  1. 2 Grafikos sluoksnio serveriai kiekvienam TV kanalui atskirai:
* Valdančiojo serverio modelis: Dell Precision Rack 7910
* Procesorius: Intel Xeon E5-2640 v4 2.40 GHz
* Operatyvi atmintis: 32 GB
* Vaizdo plokštė: Nvidia Quadro P4000
* Programinė įranga: GasparCG

1. Šiuo pirkimu Perkančioji organizacija siekia įsigyti šias paslaugas:
   1. Esamos eterio automatizacijos sistemos, aprašytos 1 punkte, programinės įrangos atnaujinimo (iki naujausios galimos versijos) paslaugas. Tai yra, tiekėjas atnaujina programinę įrangą ir įsitikina, kad sistema ir visos sistemos funkcijos veikia be sutrikimų. Visi su sistemos atnaujinimu susiję kaštai turi būti įtraukti į pasiūlymą.
   2. Esamų 3 TV programų vaizdo, garso ir grafikos šaltinių valdymo, miksavimo pultų, aprašytų 2.6 punkte, pakeitimo Perkančiosios organizacijos turimais vaizdo, garso ir grafikos šaltinių valdymo, miksavimo pultais „Grass Valley Masterpiece 12G-SDI“ paslaugas ir konfigūravimo paslaugas atnaujintoje eterio automatizacijos sistemoje. Visi su TV programų vaizdo garso ir grafikos šaltinių valdymo, miksavimo pultų keitimu susiję kaštai turi būti įtraukti į pasiūlymą.
   3. Visas atnaujinimo ir konfigūravimo paslaugas turi suteikti TV eterio automatizavimo sistemos „Pebble Beach“ gamintojas arba gamintojo atestuotas atstovas, nepažeidžiant šiuo metu galiojančios SLA (Eksploatacinės techninės priežiūros) sutarties.
2. Taip pat Perkančioji organizacija šiuo pirkimu siekia įsigyti 1 papildomą turimos eterio automatizavimo sistemos TV programos modulį:
   1. Į papildomo eterio automatizavimo sistemos TV programos modulio kainą turi būti įtrauktos visos papildomam TV programos moduliui reikiamos licencijos.
   2. Įrenginiai (licencijos), kuriuos turės suvaldyti eterio automatizavimo sistemos TV programos modulis:
      1. pagrindinio ir rezervinio grojaraščio valdymas;
      2. pagrindinio ir rezervinio logotipo valdymas;
      3. pagrindinio ir rezervinio grotuvų valdymas;
      4. dviejų sluoksnių vieno grafikos serverio (CasperCG) valdymas;
      5. pagrindinio ir rezervinio vaizdo komutatoriaus valdymas.
   3. Į pasiūlymą turi būti įtrauktas tik su eterio išgrojimu susijusios licencijos (papildomos įrašo licencijos neplanuojamos).
   4. Eterio automatizavimo sistemos TV programos modulis turi būti įdiegtas į Perkančiosios organizacijos šiuo metu naudojamą ir pagal 3.1 punktą atnaujintą eterio automatizavimo sistemos pagrindinį ir atsarginį serverius.
   5. Įdiegtas eterio automatizavimo sistemos TV programos modulis turi valdyti 2 punkte aprašytus įrenginius.
   6. Įdiegtas eterio automatizavimo sistemos TV programos modulis turi būti lygiavertis esamiems eterio automatizavimo sistemos TV programos moduliams.
   7. Į pasiūlymą turi būti įtraukta 1 vartotojo licencija, skirta nuotoliniam eterio automatizavimo sistemos TV programos modulio ir/arba bet kurio šiuo metu turimo eterio automatizavimo sistemos TV programos modulio valdymui.
   8. Eterio automatizavimo sistemos TV programos modulio įdiegimo paslaugas turi suteikti TV eterio automatizavimo sistemos „Pebble Beach“ gamintojas arba gamintojo atestuotas atstovas.
   9. Į eterio automatizavimo sistemos TV programos modulio kainą turi būti įtraukta Eksploatacinės techninės priežiūros sutartis (SLA) 1 (vieneriems) metams.
3. Paslaugų, nurodytų Techninėje specifikacijoje, suteikimo terminas – 3 (trys) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo.
4. **Techninės specifikacijos 3.3 ir 4.8 punktuose nurodytiems reikalavimams pagrįsti tiekėjas kartu su pasiūlymų turi pateikti: jeigu minėtuose punktuose nurodytas paslaugas suteiks gamintojas, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas gamintojo patvirtinimas dėl šių paslaugų suteikimo; jeigu paslaugas suteiks tiekėjas, kuris yra gamintojo atestuotas atstovas, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas gamintojo išduotas patvirtinimas, kad tiekėjas turi teisę suteikti minėtuose punktuose nurodytas paslaugas.**

**SISTEMOS ATNAUJINIMAS IR KONFIGŪRAVIMAS**

MasterPiece funkcionalumas bus atliekamas pagal pateiktą techninės dokumentacijos priedą: Techninė dokumentacija - MasterpieceintegrationLRT.docx.

SLA – bus pateikiama tik naujai diegiamam moduliui.

Diegimo planas:

Naujo kanalo diegimas – įtraukiamas 1x MasterPieca su turimu finkcionalumu. Pavadiname šį kanalą pvz: CH4.

Kanalų migracija ir ImageStore užkeitimas MasterPiece:

1. CH1 eterį perkeliame į CH4;
2. CH1 tampa laisvu ir iš jo IS-750 perkeliame ant MasterPiece. Testavimas. Paleidžiamas kanalas į eterį.
3. CH2 eterį perkeliame į CH4;
4. CH2 tampa laisvu ir iš jo IS-750 perkeliame ant MasterPiece. Testavimas. Paleidžiamas kanalas į eterį.
5. CH3 eterį perkeliame į CH4;
6. CH3 tampa laisvu ir iš jo IS-750 perkeliame ant MasterPiece. Testavimas. Paleidžiamas kanalas į eterį.