

PREKIŲ PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS

20__ m. ____ mėn. ____ d.
Vilnius

Viešoji įstaiga „LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA“, juridinio asmens kodas 124241078, buveinės adresas S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius, (toliau – **Pirkėjas**), atstovaujama Televizijos programų departamento vadovo Andriaus Korenkos, veikiančio pagal 2019-04-18 generalinio direktoriaus įsakymą Nr. 1RA-68 „Dėl viešosios įstaigos Lietuvos nacionalinio radijo ir televizijos reglamento patvirtinimo“,

ir

TVC Solutions, UAB, juridinio asmens kodas 145213623, buveinės adresas Dvaro g. 140, LT-76199 Šiauliai, (toliau – **Tiekėjas**), atstovaujama direktoriaus Ramūno Dirmeikio, veikiančio pagal įmonės įstatus, kita šalis,

toliau Tiekėjas ir Pirkėjas kartu vadinami Šalimis, o atskirai – Šalimi.

ATSIŽVELGDAMOS Į TAI, KAD:

(A) 2021 m. liepos mėn. 21 d. atviro konkurso būdu buvo atliktas tarptautinis viešasis pirkimas Nr. 544565 dėl rezervinės TV įrangos Kauno korespondentų punktui įsigijimo (toliau – **Pirkimas**) I, III ir VII Pirkimo dalių;

(B) Tiekėjo pasiūlymas Pirkimo procedūros metu buvo pripažintas pasiūlymu, laimėjusiu Pirkimą (toliau – **Pasiūlymas**);

(C) Tiekėjas ketina tiekti prekes Pirkėjui pagal Pirkimo dokumentus ir šią prekių pirkimo – pardavimo sutartį (toliau – **Sutartis**);

TODĖL Šalys susitarė ir sudarė šią Sutartį dėl Pirkimo.

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1. Tiekėjas įsipareigoja Sutartyje numatytais sąlygomis perduoti Prekes, numatytas Sutarties priede, (toliau – **Prekės**), o Pirkėjas įsipareigoja priimti Prekes ir sumokėti už jas Tiekėjui Sutartyje nurodytais sąlygomis ir terminais.

2. Prekių komplektiškumas turi atitikti suderinto asortimento reikalavimus.

II. PREKIŲ KIEKIS IR KAINA

3. Numatomos įsigyti Prekės, jų kiekiai bei Prekių kaina nurodyti Sutarties priede.

4. Sutarčiai taikoma **fiksuotos kainos su peržiūra** kainodara, nustatyta ir taikoma vadovaujantis Kainodaros taisyklių nustatymo metodika, patvirtinta Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95. Pirkėjas įsipareigoja įsigyti visą Prekių kiekį.

5. Pradinė Sutarties vertė:

5.1. Pirkimo I dalyje – 21 992,00 Eur be PVM (dvidešimt vienas tūkstantis devyni šimtai devyniasdešimt du eurai 0 ct);

5.2. Pirkimo III dalyje – 13 746,00 Eur be PVM (trylika tūkstančių septyni šimtai keturiasdešimt šeši eurai 0 ct);

5.3. Pirkimo VII dalyje – 4 730,00 Eur be PVM (keturi tūkstančiai septyni šimtai trisdešimt eurų 0 ct).

6. **Bendra pradinė Sutarties vertė – 40 468,00 Eur be PVM (keturiasdešimt tūkstančių keturi šimtai šešiasdešimt aštuoni eurai 0 ct).**

7. Sutarties kaina:

7.1. Pirkimo I dalyje – 21 992,00 Eur be PVM (dvidešimt vienas tūkstantis devyni šimtai devyniasdešimt du eurai 0 ct), PVM (21 proc.) – 4 618,32 Eur, viso su PVM – 26 610,32 Eur (dvidešimt šeši tūkstančiai šeši šimtai dešimt eurų 32 ct);

7.2. Pirkimo III dalyje – 13 746,00 Eur be PVM (trylika tūkstančių septyni šimtai keturiasdešimt šeši eurai 0 ct), PVM (21 proc.) – 2 886,66 Eur, viso su PVM – 16 632,66 Eur (šešiolika tūkstančių šeši šimtai trisdešimt du eurai 66 ct);

7.3. Pirkimo VII dalyje – 4 730,00 Eur be PVM (keturi tūkstančiai septyni šimtai trisdešimt eurų 0 ct), PVM (21 proc.) – 993,30 Eur, viso su PVM – 5 723,30 Eur (penki tūkstančiai septyni šimtai dvidešimt trys eurai 30 ct).

8. Bendra Sutarties kaina – 40 468,00 Eur be PVM (keturiasdešimt tūkstančių keturi šimtai šešiasdešimt aštuoni eurai 0 ct), PVM (21 proc.) – 8 498,28 Eur, viso su PVM – 48 966,28 Eur (keturiasdešimt aštuoni tūkstančiai devyni šimtai šešiasdešimt šeši eurai 28 ct).

9. Sutarties kaina perskaičiuojama tuo atveju, kai teisės aktais pakeičiamas taikomas pridėtinės vertės mokestis Sutartyje nurodytoms Prekėms. Perskaičiuojama tokiu pat santykiu, koku pasikeičia pridėtinės vertės mokestis. Perskaičiavimas įforminamas Šalių pasirašomu susitarimu, kuris tampa neatsiejama Sutarties dalimi. Perskaičiuota kaina taikoma už tas Prekes, už kurias PVM sąskaityta faktūra išrašoma galiojant naujam pridėtinės vertės mokesčiui. Dėl kitų mokesčių pasikeitimo Sutarties kaina neperskaičiuojama.

10. Dėl rinkos kainų pasikeitimo Sutarties kaina neperskaičiuojama.

III. PREKIŲ KOKYBĖ

11. Prekės ir Prekių kokybė turi atitikti Sutarties priede nurodytus reikalavimus ir teisės aktų, reglamentuojančių Prekių kokybės, saugos, tiekimo reikalavimus bei standartus.

12. Paašikėjus paslėptiems ir kitiems Prekių trūkumams ar jei Prekės neatitinka Sutarties reikalavimų, Tiekėjas privalo nuo pranešimo apie trūkumus gavimo dienos:

12.1. per protingą terminą, bet ne ilgiau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų Prekių trūkumus pašalinti;

12.2. per protingą terminą, bet ne ilgiau kaip per 20 (dvidešimt) darbo dienų, Prekes pakeisti naujomis, jeigu Prekių trūkumų negalima pašalinti.

13. Prekių trūkumais laikomi neatitikimai Pirkimo sąlygų reikalavimams ir teisės aktams, reglamentuojantiems Prekių kokybę ir (ar) tiekimą, įskaitant:

13.1. negalėjimą Prekių ar jų atskirų sudedamųjų dalių naudoti pagal tiesioginę paskirtį;

13.2. Prekių neatitikimą Tiekėjo Pasiūlyme pateiktai informacijai;

13.3. Prekių pažeidimus ir kitus defektus, atsiradusius ne dėl Pirkėjo kaltės.

14. Esant Pirkėjo abejonėms dėl Prekių kokybės perdavimo – priėmimo metu, Pirkėjas gali skirti nepriklausomą Prekių kokybės ekspertizę. Jei ekspertizės metu nustatoma, kad Prekės nekokybiškos – ekspertizės išlaidas apmoka Tiekėjas, jei Prekės kokybiškos – Pirkėjas. Šalys susitaria, kad tokios ekspertizės išvados joms bus privalomos. Prekių kokybės ekspertizės atlikimo metu Prekių trūkumų pašalinimui nustatytų terminų skaičiavimas sustabdomas.

IV. PREKIŲ PRISTATYMO TERMINAI IR PERDAVIMO – PRIĖMIMO TVARKA

15. **Prekių pristatymo terminas** – 4 (keturi) mėnesiai nuo Sutarties įsigaliojimo.

16. Susiklosčius aplinkybėms, kad Šalis negali įgyvendinti savo įsipareigojimų pagal Sutartį dėl nuo Šalies nepriklausančių aplinkybių, susijusių su teisės aktais, nustatančiais laikinus imperatyvius apribojimus, dėl kurių Tiekėjas negali tiekti Prekių, o Pirkėjas negali priimti Prekių, nepažeidžiant teisės aktų reikalavimų, Prekių pristatymas stabdomas iki tokių teisės aktais numatytų imperatyvių apribojimų pasibaigimo. Pirkėjas nekompensuoja Tiekėjui dėl tokio sustabdymo kilusių Tiekėjo išlaidų. Jei Prekių pristatymo sustabdymas trunka ilgiau nei 90 (devyniasdešimt) dienų, Šalis turi teisę nutraukti Sutartį.

17. Tiekėjas kartu su pristatomomis Prekėmis pateikia Pirkėjui perdavimo ir priėmimo aktą už faktiškai pristatytas Prekes.

18. Pirkėjo atsakingas už Sutarties vykdymą asmuo Tiekėjo pateiktą pristatytų Prekių perdavimo ir priėmimo aktą pasirašo ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas arba per šį terminą raštu pateikia Tiekėjui motyvuotą paaiškinimą, kuriame išdėstomi nustatyti trūkumai ir nurodomi protingi, bet ne ilgesni kaip 10 punkte nurodyti terminai trūkumams pašalinti. Tiekėjas Prekių trūkumus pašalina savo sąskaita ir teikia naują pristatytų Prekių perdavimo ir priėmimo aktą.

19. Pirkėjo atsakingam už Sutarties vykdymą asmeniui pasirašius pristatytų Prekių perdavimo ir priėmimo aktą, Tiekėjas ne vėliau kaip kitą darbo dieną Pirkėjui pateikia PVM sąskaitą faktūrą.

V. APMOKĖJIMO UŽ PREKES TVARKA IR TERMINAI

20. Pirkėjas Tiekėjui sumoka už tinkamas, tinkamai ir laiku pristatytas Sutarties priede nurodytas Prekes per 30 (trisdešimt) dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Tiekėjas PVM sąskaitas faktūras teikia tik elektroniniu būdu. Elektroninės PVM sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašą paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas), teikiamos Tiekėjo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės PVM sąskaitos faktūros gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis („E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu). Pirkėjas Tiekėjui nekompensuoja PVM sąskaitos faktūros teikimo mokesčių. Pirkėjas elektronines PVM sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Elektroninė PVM sąskaita faktūra suprantama kaip PVM sąskaita faktūra, išrašyta, perduota ir gauta tokiu elektroniniu formatu, kuris sudaro galimybę ją apdoroti automatiškai ir elektroniniu būdu. Nesant objektyvių galimybių sąskaitas pateikti pagal šiame punkte nustatytus reikalavimus, jas Tiekėjas pateikia el. paštu.

21. Visi atsiskaitymai pagal šią Sutartį atliekami eurais.

22. Šalys susitaria taikyti tokią Pirkėjo mokėjimų, atliekamų pagal šią Sutartį, įskaitymo tvarką: (i) pirmąją eilę yra įskaitomi Tiekėjo reikalavimai, susiję su mokėjimo prievolių už pagal šią Sutartį pristatytas Prekes įvykdymu; (ii) antrąją eilę yra įskaitomi Tiekėjo reikalavimai, susiję su netesybų, delspinigių arba nuostolių pagal šią Sutartį atlyginimu; (iii) trečiąją eilę yra įskaitomos kitos Pirkėjo Tiekėjui mokėtinos sumos (jei tokių yra).

23. Jei mokėjimai pagal šią Sutartį yra tarptautiniai, taikoma SHA atsiskaitymų schema (mokančioji Šalis sumoka banko mokesčius už tarptautinį mokėjimo nurodymą, o užsienio bankų mokesčius sumoka mokėjimą priimanti Šalis).

24. Pirkėjas turi teisę sulaikyti apmokėjimą Tiekėjui, jei Tiekėjas pateikė PVM sąskaitą faktūrą netinkamu būdu.

25. Jei Tiekėjui pagal šią Sutartį yra priskaičiuoti delspinigiai, baudos ir (ar) nuostoliai, Pirkėjo už Prekes mokėtina suma mažinama priskaičiuotų delspinigių, baudų ir (ar) nuostolių suma. Taip pat Pirkėjas turi teisę priskaičiuotus delspinigius, baudas ir (ar) nuostolius išskaičiuoti iš bet kokių Tiekėjui mokėjimų, prieš tai pranešęs Tiekėjui.

VI. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

26. Tiekėjas įsipareigoja:

26.1. nuosekliai, sąžiningai, Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis, savo rizika bei sąskaita, kaip įmanoma rūpestingiau bei efektyviau, įskaitant Prekių tiekimą pagal geriausius visuotiniai pripažįstamus profesinius, techninius standartus bei praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius, žinias ir priemones tiekti Prekes, nurodytas Sutarties priede;

26.2. Prekes, atitinkančias Sutarties priede nurodytą būklę, užtikrinant atitikimą tokios rūšies daiktams keliamus reikalavimus, pristatyti per Sutartyje nustatytą terminą, jei reikia, Prekes surinkti, išbandyti ir instaliuoti, įdiegti, atlikti kitus įsipareigojimus numatytus Sutartyje įskaitant ir Prekės defektų šalinimą. Tiekėjas pasirūpina visa būtina įranga, darbų sauga ir darbo jėga, reikalinga Sutarčiai vykdyti;

- 26.3. prisiimti Prekių žuvimo ar sugedimo riziką iki Prekių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo momento;
- 26.4. laikytis visų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų nuostatų ir užtikrinti, kad jo darbuotojai jų laikytųsi. Tiekėjas garantuoja Pirkėjui nuostolių atlyginimą, jei Tiekėjas ar jo darbuotojai nesilaikytų teisės aktų reikalavimų ir dėl to būtų pateikti kokie nors reikalavimai ar pradėti procesiniai veiksmai;
- 26.5. nedelsiant raštu informuoti Pirkėją apie bet kokias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Tiekėjui atlikti Prekės pristatymą nustatytais terminais. Pranešime apie vėlavimo faktą Tiekėjas taip pat privalo nurodyti numatomo vėlavimo trukmę;
- 26.6. užtikrinti, kad Sutarties sudarymo momentu ir visu jos galiojimo laikotarpiu Tiekėjo darbuotojai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, reikalingą Sutarčiai įvykdyti;
- 26.7. jeigu Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, užtikrinti, kad Sutarties sudarymo metu turės teisę verstis Prekių tiekimui reikalinga veikla (įskaitant Tiekėjo darbuotojus ir kitus pasitelkiamus asmenis);
- 26.8. užtikrinti, kad Sutarties vykdymo metu bus laikomasi etikos principų;
- 26.9. užtikrinti iš Pirkėjo Sutarties vykdymo metu gautos ir su Sutarties vykdymu susijusios informacijos konfidencialumą ir apsaugą. Sutarties vykdymo laikotarpio pabaigoje Pirkėjui paprašius raštu, grąžinti visus iš Pirkėjo gautus, Sutarčiai vykdyti reikalingus dokumentus;
- 26.10. užtikrinti asmens duomenų apsaugą, vadovaujantis Bendroju asmens duomenų reglamentu (ES) 2016/679, Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymu ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais asmens duomenų apsaugą;
- 26.11. kartu su Prekėmis pateikti Pirkėjui visą būtiną dokumentaciją, įskaitant Prekių naudojimo ir priežiūros instrukcijas, bei konsultuoti Pirkėją su Prekėmis susijusiais klausimais;
- 26.12. nenaudoti Pirkėjo prekių ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio Pirkėjo sutikimo raštu;
- 26.13. atlyginti tiesioginius nuostolius Pirkėjui dėl bet kokių reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, Prekių pavadinimo ar Prekių ženklo naudojimo, išskyrus atvejus, kai toks pažeidimas atsiranda dėl Pirkėjo kaltės;
- 26.14. esant Pirkėjo prašymui, teikti Pirkėjui paaiškinimus, taip pat teikti ataskaitas apie Sutarties vykdymo eigą raštu ar žodžiu;
- 26.15. per Pirkėjo nurodytą terminą savo lėšomis atlyginti Pirkėjui visus tiesioginius nuostolius ar žalą, susidariusius dėl Tiekėjo netinkamo Sutarties vykdymo arba nevykdymo;
- 26.16. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.
27. Tiekėjo teisės:
- 27.1. gauti apmokėjimą už kokybiškas, tinkamas ir laiku pristatytas Prekes, kai jis tinkamai vykdo šią Sutartį;
- 27.2. kitos teisės, numatytos Sutartyje ir Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose.
28. Pirkėjas įsipareigoja:
- 28.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;
- 28.2. priimti su Tiekėju sutartu laiku pristatytas Prekes, jeigu jos atitinka šios Sutarties ir Prekėms taikomus kokybės reikalavimus;
- 28.3. priėmimo metu patikrinti perduodamas Prekes bei po patikrinimo Sutartyje numatyta tvarka pasirašyti Prekių gavimo dokumentus (Prekių priėmimo – perdavimo ir (jei reikia) kitus dokumentus);
- 28.4. suteikti Tiekėjui informaciją raštu ir žodžiu ir (ar) dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;
- 28.5. sumokėti Tiekėjui už tinkamas, kokybiškas, pristatytas ir priimtas Prekes šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais;

28.6. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.

29. Pirkėjas turi šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

VII. TIEKĖJO TEISĖ PASITELKTI TREČIUOSIUS ASMENIS (SUBTIEKIMAS)

30. Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymui Tiekėjas subtieško (-ų) nepasitelks. Be išankstinio Pirkėjo sutikimo Tiekėjas negali pasitelkti naujų (pasiūlyme nenurodytų) subtieksų.

31. Jei Tiekėjas sudaro subtieksimo sutartį be Pirkėjo sutikimo, tai laikoma **esminiu Sutarties pažeidimu**.

VIII. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

32. Už savo sutartinių įsipareigojimų nevykdymą ir (ar) netinkamą vykdymą Šalys atsako Sutartyje ir teisės aktuose nustatyta tvarka.

33. Kiekviena Šalis teisės aktų nustatyta tvarka atsako kitai Šaliai už tiesioginius nuostolius, vienos Šalies patirtus dėl šioje Sutartyje numatytų kitos Šalies įsipareigojimų pažeidimo.

34. Tiekėjas, ne dėl Pirkėjo kaltės laiku nepristatęs Prekių (jų dalies), Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,02 (dviejų šimtųjų) procentų dydžio delspinigius nuo nepristatytų Prekių vertės už kiekvieną uždelstą dieną.

35. Už nustatytų Prekių trūkumų nepašalinimą per Sutartyje nustatytus terminus Tiekėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo trūkumų turinčių Prekių kainos už kiekvieną uždelstą dieną nuo trūkumų pašalinimo termino pabaigos.

36. Tiekėjui vėluojant pristatyti Prekes arba pašalinti Prekių trūkumus ilgiau kaip per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo termino pristatyti Prekes ar pašalinti trūkumus pabaigos ir nesant objektyvių nuo Tiekėjo nepriklausančių aplinkybių, lemiančių vėlavimą, tai laikoma esminiu Sutarties pažeidimu, Pirkėjas nutraukia Sutartį, o Tiekėjas privalo sumokėti Pirkėjui 5 (penkių) procentų dydžio baudą, skaičiuojamą nuo Sutarties kainos, ir atlyginti nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu bei kito Prekių tiekėjo samdymu pagal Sutartį Prekėms įsigyti (jei taikoma), kurių nepadengia nurodyta bauda.

37. Pirkėjas, nesant šioje Sutartyje nurodytų apmokėjimo sulaikymo pagrindų, nesumokėjęs Tiekėjui už pristatytas kokybiškas Prekes per Sutartyje nurodytą terminą, Tiekėjui pareikalavus, moka 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

38. Tiekėjas, nepagrįstai, t. y. nesant Sutartyje ar aktualiuose teisės aktuose imperatyviai numatytų Sutarties nutraukimo pagrindų, nutraukęs Sutartį, moka Pirkėjui 5 (penkių) procentų dydžio baudą, skaičiuojamą nuo Sutarties kainos. Tiekėjas taip pat atlygina nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu bei kito Prekių tiekėjo samdymu pagal Sutartį Prekėms įsigyti (jei taikoma), kurių nepadengia nurodyta bauda.

39. Tiekėjas, pažeidęs konfidencialumo įsipareigojimus, už kiekvieną atskirą pažeidimą Pirkėjui moka 3 000,00 Eur (trių tūkstančių eurų 0 ct) dydžio baudą, kuri laikoma minimaliais nuostoliais, bei atlygina visus Pirkėjo patirtus nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

40. Šalis, nesilaikiusi asmens duomenų apsaugos reikalavimų, įsipareigoja kitos Šalies reikalavimu sumokėti 3 000,00 Eur (trių tūkstančių eurų 0 ct) baudą už kiekvieną atskirą pažeidimą ir atlyginti visus kitos Šalies patirtus tiesioginius nuostolius, kiek jų nepadengia numatyta bauda.

41. Netesybų sumokėjimas ir (ar) nuostolių atlyginimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti visus prisiimtus įsipareigojimus.

42. Šalys pareiškia ir patvirtina, kad šioje Sutartyje nustatytos netesybos yra laikomos teisingomis bei nėra per didelės ir sutinka, kad jos nebūtų mažinamos, nepriklausomai nuo to, ar dalis prievolės yra įvykdyta. Šalys taip pat pripažįsta, kad minėtų netesybų dydis yra laikomas minimalia neginčijama nukentėjusiosios Šalies patirtų nuostolių suma, kurią kita Šalis turi kompensuoti nukentėjusiajai Šaliai dėl Sutarties pažeidimo (nesilaikymo), nereikalaujant nuostolių dydį patvirtinančių įrodymų.

43. Šalis gali būti visiškai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (*force majeure*) (taip kaip ji suprantama pagal Lietuvos Respublikos

civilinį kodeksą), jeigu Šalis, dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negalinti tinkamai vykdyti Sutarties, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas pranešė kitai Šaliai apie atsiradusias kliūtis bei jų poveikį sutartinių įsipareigojimų vykdymui. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės užsitęsia ilgiau kaip 90 (devyniasdešimt) dienų, Šalys tarpusavio susitarimu gali nutraukti sutartį.

IX. SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS, NUTRAUKIMAS

44. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo abi Sutarties šalys. Sutartis galioja iki visiško abipusių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 5 (penkis) mėnesius, skaičiuojant nuo Sutarties 15 punkte nurodytos Prekių tiekimo pradžios.

45. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu abiejų Šalių susitarimu.

46. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį, prieš terminą įspėjęs kitą Sutarties Šalį raštu prieš 20 (dvidešimt) darbo dienų, šiais atvejais:

46.1. kai Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

46.2. kai keičiasi Tiekėjo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;

46.3. kai Tiekėjas įsiteisėjusiu teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos, pinigų plovimo, dalyvavimo nusikalstamoje organizacijoje;

46.4. esant Sutarties 36 punkte numatytam atvejui;

46.5. kai Tiekėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsniu;

46.6. kai Tiekėjas sudaro subtiekimą sutartį be Pirkėjo sutikimo;

46.7. kai Sutartis buvo pakeista, pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnį;

46.8. kai paaiškėjo, kad Tiekėjas, su kuriuo sudaryta Sutartis, turi būti pašalintas iš Pirkimo procedūros pagal Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalį;

46.9. kai paaiškėjo, kad su Tiekėju neturėjo būti sudaryta Sutartis dėl to, kad Europos Sąjungos Teisingumo Teismas procese pagal Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 258 straipsnį pripažino, kad nebuvo įvykdyti įsipareigojimai pagal Europos Sąjungos steigiamąsias sutartis ir Direktyvą 2014/24/ES;

46.10. dėl kitokio pobūdžio neveiksnumo, trukdančio vykdyti Sutartį.

47. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį, kai Pirkėjas 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų vėluoja atlikti mokėjimus už pristatytas Prekes.

48. Šalys žino ir supranta, kad, jei Sutartis bus nutraukta dėl Tiekėjo esminio Sutarties pažeidimo, Pirkėjas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 91 straipsnio 1 punktu, privalės viešai paskelbti apie Sutarties neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą.

49. Sutarties galiojimo laikotarpiu Sutarties sąlygų keitimui taikomos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo bei šį įstatymą įgyvendinančių teisės aktų nuostatos.

50. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai buvo pateiktos Pirkimo sąlygose.

51. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti ir kitai Šaliai pateikti atsakymą raštu. Šalims sutarus dėl Sutarties sąlygų keitimo, atitinkamų Sutarties sąlygų keitimas įforminamas Šalių rašytiniu sutarimu, kuris tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

X. KONFIDENCIALUMAS

52. Sutarties galiojimo laikotarpiu ir jai pasibaigus Šalys įsipareigoja laikytis konfidencialumo, t. y. įsipareigoja saugoti paslapyje bet kokią techninę, intelektinę, komercinę ir kitokią informaciją, kurią bet kuri šalis laiko tokia ir suteikia viena kitai, ir imsis priemonių užtikrinti, kad gauta informacija

nebūtų atskleista tretiesiems asmenims, išskyrus atvejus, kai to reikalauja Lietuvos Respublikos įstatymai.

XI. PRANEŠIMAI

53. Sutarties Šalių susirašinėjimas vykdomas lietuvių kalba. Visi Šalių pagal Sutartį viena kitai siunčiami pranešimai ir kita korespondencija bus teikiami asmeniškai, žemiau nurodytais registruotu paštu arba el. paštu, išskyrus atvejus, kai Sutartyje numatyta kitaip:

53.1. Tiekėjo adresas: Dvaro g. 140, Šiauliai, LT-76199, el. paštas tvc@tvc.tv, asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, –

53.2. Pirkėjo adresas: S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius, el. paštas lrt@lrt.lt, asmuo, atsakingas už Sutarties vykdymą, – . Asmuo, atsakingas už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą, –

54. Kiekviena Šalis privalo per 5 (penkias) darbo dienas pranešti kitai Šaliai apie Sutartyje nurodytą adresą, rekvizitų, kontaktinių asmenų pasikeitimą. Iki informavimo apie adresą pasikeitimą, visi šioje Sutartyje nurodytu adresu išsiųsti pranešimai ir kita korespondencija laikomi įteiktais tinkamai.

XII. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

55. Vykdam Sutartį, Pirkėjas kaip duomenų valdytojas gali tvarkyti šiuos Tiekėjo darbuotojų ar kitų įgaliotų fizinių asmenų (pvz., įgaliotinių, valdymo organų narių ar kt.) (toliau ir – Įgalioti atstovai) asmens duomenis:

55.1. vardas ir pavardė;

55.2. pareigos;

55.3. telefono numeris ir / ar elektroninio pašto adresas;

55.4. susirašinėjimo su Pirkėju turinys, kiti duomenys, sugeneruoti sutarties vykdymo metu (pvz., parašas dokumentuose);

55.5. įgaliojimų (atstovavimo) duomenys;

55.6. transporto priemonės valstybinis numeris, transporto priemonės registracijos numeris ir transporto priemonės statymo laikotarpis (jei reikalinga įvažiavimo į Pirkėjo teritoriją kontrolei).

56. Sutarties 55 punkte nurodyti Įgaliotų asmenų asmens duomenys tvarkomi tik Sutarties sudarymo, apskaitos, vykdymo ir nutraukimo tikslu.

57. Sutarties 55 punkte nurodyti Įgaliotų asmenų asmens duomenys yra renkami ir tvarkomi, siekiant teisėtų duomenų valdytojo arba trečiosios šalies interesų (2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo (toliau – Reglamentas) 6 str. 1 d. f) p.), taip pat sutikimo pagrindu (Reglamento 6 str. 1 d. a) p.).

XIII. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

58. Šalis neturi teisės perleisti savo teisių ir įsipareigojimų pagal šią Sutartį tretiesiems asmenims be išankstinio kitos Šalies sutikimo raštu.

59. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata pagal taikomus įstatymus ar kitus teisės aktus bus laikoma arba taps negaliojanti, likusios jos nuostatos ir toliau galios, jei Sutartis be šios nuostatos nepraras prasmės, kurią Šalys ją sudarydamos norėjo suteikti. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata ar jos dalis yra arba taps negaliojanti ir Šalių neįpareigojanti, Šalys gera valia ją aptars ir pataisys arba pakeis kita formuluote, kuo tiksliau atspindinčia Šalių ketinimus.

60. Šiai Sutarčiai taikoma Lietuvos Respublikos teisė. Visi ginčai ir nesutarimai sprendžiami derybomis. Nepavykus ginčo ar nesutarimo išspręsti derybomis per 30 (trisdešimt) dienų, toks ginčas ar nesutarimas bus sprendžiamas teismine tvarka kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme.

61. Ši Sutartis yra sudaryta dviem egzemplioriais lietuvių kalba. Kiekviena Šalis gauna po vieną Sutarties egzempliorių.
62. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis. Sutarties nuostatos taikomos vieningai ir jos priedams.
63. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad sudarydama Sutartį, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių įstatymų, kitų privalomų teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų.

XIV. SUTARTIES PRIEDAI

64. Sutarties priedas – „Prekių kiekis bei kainos, techninė specifikacija“.

XV. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI

Pirkėjas:

Viešoji įstaiga „Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija“

S. Konarskio g. 49, LT-03123 Vilnius

Juridinio asmens kodas 124241078

PVM mokėtojo kodas LT242410716

A. s. Nr. LT884010042400043899

AB Luminor bankas, banko kodas 40100

Tel. +370 5 236 3000

El. paštas lrt@lrt.lt

Televizijos programų departamento vadovas

Andrius Korenka

Tiekėjas:

TVC Solutions, UAB

Dvaro g. 140, Šiauliai, LT-76199

Juridinio asmens kodas 145213623

PVM mokėtojo kodas LT452136219

A. s. LT744010044200497041

AB Luminor bankas, banko kodas 40100

Tel. +370 41 520 295

El. paštas tvc@tvc.tv

Direktorius

Ramūnas Dirmeikis

Sutarties priedas

PREKIŲ KIEKIS IR KAINOS**Pirkimo I dalis:**

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina EUR (be PVM)	Bendra kaina EUR (be PVM)
1	2	3	4	5	6 (4×5)
1.	Eterio automatizavimo sistema	kompl.	1	21 992,00	21 992,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM					21 992,00
PVM suma EUR*					4 618,32
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM					26 610,32

Pirkimo III dalis:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina EUR (be PVM)	Bendra kaina EUR (be PVM)
1	2	3	4	5	6 (4×5)
1.	Vaizdo signalo apdorojimo įranga	kompl.	1	13 746,00	13 746,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM					13 746,00
PVM suma EUR*					2 886,66
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM					16 632,66

Pirkimo VII dalis:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina EUR (be PVM)	Bendra kaina EUR (be PVM)
1	2	3	4	5	6 (4×5)
1.	LAN komutatorius	kompl.	1	4 730,00	4 730,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM					4 730,00
PVM suma EUR*					993,30
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM					5 723,30

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**I. Bendri reikalavimai**

1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti MCR įrangą (toliau – Prekės). Pirkimas skaidomas į 8 pirkimo dalis:

- 1.1. 1 pirkimo dalis – eterio automatizavimo sistema (reikalavimai pateikti 1-oje lentelėje);
- 1.2. 2 pirkimo dalis – vaizdo komutatorius (reikalavimai pateikti 2-oje lentelėje);
- 1.3. 3 pirkimo dalis – vaizdo signalo apdorojimo įranga (reikalavimai pateikti 3-oje lentelėje);
- 1.4. 4 pirkimo dalis – įranga informaciniam garso parametrų stebėjimui (reikalavimai pateikti 4-oje lentelėje);
- 1.5. 5 pirkimo dalis – vaizdo monitoriai (reikalavimai pateikti 5-oje lentelėje);
- 1.6. 6 pirkimo dalis – studijinis laikrodis, rankinis vaizdo komutatorius ir montažinės medžiagos (reikalavimai pateikti 6-oje lentelėje);
- 1.7. 7 pirkimo dalis – LAN komutatorius (reikalavimai pateikti 7-oje lentelėje);
- 1.8. 8 pirkimo dalis – komutacinė spinta (reikalavimai pateikti 8-oje lentelėje).

2. Prekės skirtos vaizdo transliacijai ir apdorojimui ir bus naudojamos Kauno korespondentų punkte.

3. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

4. Techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, standartas, konkretus procesas ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba apima ir jiems lygiaverčius produktus ar procesus (t. y. tiekėjas gali siūlyti ir atitinkamus lygiaverčius produktus ar procesus), nepriklausomai nuo to, ar šalia yra priedas „arba lygiavertis“ (sąlyga netaikytina, jeigu konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, standartas, konkretus procesas ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba nurodyta apibrėžiant perkančiosios organizacijos ar partnerių turimus produktus ar esamus procesus). Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

5. Tiekėjas pildo tik tas Techninės specifikacijos pirkimo dalių, nurodytų Techninės specifikacijos 1 punkte, lenteles, kurioms teikia pasiūlymą. Tiekėjas gali ištrinti arba palikti neužpildytas tų pirkimo dalių lenteles, kurioms neteikia pasiūlymo.

6. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

6.1. **Dokumentacija** – dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie Prekės parametrus) arba gamintojų internetinių puslapių nuorodos, kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomų Prekių atitikimą reikalaujamam parametrui / specifikacijai.

7. **Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:**

7.1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos lentelių laukelius, kurie pažymėti „įrašyti“ (tiekėjas ištrina „įrašyti“ ir nurodo reikalaujama informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

7.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „įrašyti“.

7.3. Tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos, t. y. tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos teksto (papildyti, trinti ir pan.), papildyti lentelių naujais laukais ar ištrinti esamus, nebent Techninėje specifikacijoje aiškiai nurodyta, kad tokie pakeitimai galimi. Tiekėjui atlikus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

7.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti Prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma įranga neturi konkretaus gamintojo ar modelio numerio, pateikiamas paaiškinimas, dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba modelio pavadinimo sudarymo būdas, jeigu Prekė modulinė.

8. **Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:**

8.1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalavimai“ nurodytam reikalavimui atskirai. Tiekėjas gali nenurodyti atitikimo reikalavimui tik tuo atveju, jeigu prie atitinkamo reikalavimo punkto stulpelio „Siūlomi parametrai“ eilutėje nurodyta „įrašyti neprivaloma“ arba eilutė perbraukta.

8.2. Tiekėjas, nurodydamas siūlomos Prekės atitikimą, turi nurodyti konkrečias siūlomos įrangos specifikacijas / parametrus, pvz.: „ilgis 1,5 m“, o ne „ilgis ne mažiau kaip 1,25 m“.

8.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalavo nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 8.2 punkte.

8.4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 11.3 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:

8.4.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija, patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;

8.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

9. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:

9.1. Tiekėjas gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos Prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, vietoje „įrašyti neprivaloma“ nurodymas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį.

9.2. Tiekėjas, pasirinkęs neteikti Dokumentacijos, vietoje „įrašyti neprivaloma“ pažymi „X“ arba pan.

9.3. Dokumentacija turi būti parengta įrangos gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu įranga sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių, gali būti teikiama tiek galutinio gaminio, tiek komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

9.4. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.

9.5. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).

9.6. Perkančioji organizacija prašo tiekėjų, kad, nurodant Dokumentacijos pavadinimą, kartu būtų pateikiama nuoroda į konkretų puslapį, paragrafą ir pan., kai tai yra įmanoma, sklandesniam tiekėjų pasiūlymų vertinimui.

9.7. Dokumentacija naudojama Perkančiajai organizacijai įsitikinti Tiekėjo siūlomų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams. Jeigu Perkančioji organizacija negalės įsitikinti Tiekėjo techninėje specifikacijoje pateiktų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams, o Tiekėjas negalės pateikti paaiškindamas pasiūlymą viešai prieinamos informacijos (t. y. tokios informacijos, kurią gali pasiekti bet kuris naudotojas, nenaudodamas prisijungimo duomenų, arba nesikreipdamas tiesiogiai į įrangos gamintoją), toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

10. Jei Prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki Prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomą Prekę (ar Prekės sudedamąsias dalis), tiekėjas, gavęs rašytinį Perkančiosios organizacijos sutikimą, gali pristatyti to paties gamintojo kitą Prekę, atitinkančią Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekės (ar jos dalies) siūlomus parametrus arba geresnius nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytos Prekės (ar jos dalies). Nesant to paties gamintojo asortimente nurodytas sąlygas atitinkančių Prekių, pateikęs tai pagrindžiantį gamintojo patvirtinimą ar kitą įrodantį dokumentą, tiekėjas, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, gali pristatyti kito gamintojo Prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekių (ar jų dalies) siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai.

11. Prekės turi būti komplektuojamos su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekių veikimui.

12. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.

13. Prekių pristatymo terminas – 4 (keturi) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo.

14. Tiekėjas turi nurodyti siūlomų Prekių komplektą sudarančius atskirus įrenginius (taip pat ir programinę įrangą, jeigu ji neįtraukta į aparatinės įrangos kainą (jeigu reikalinga)), nurodant įrenginių gamintoją, modelį, kiekį, bei kainą Eur be PVM. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek yra atskirų įrenginių. Iš viso Eur be PVM turi sutapti su Pasiūlymo formos kainų lentelės 1 eilutėje nurodyta suma. Kiekvienai pirkimo daliai, kuriai teikiamas pasiūlymas, pildoma atskira lentelė, nurodant, kuriai daliai teikiamas pasiūlymas ir pildoma lentelė.

Pirkimo I dalis:

Eil. Nr.	Įrenginys	Gamintojas	Modelis	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina (Eur be PVM)	Iš viso (Eur be PVM)
1	2	3	4	5	6	7 (5×6)
1 pirkimo dalis – eterio automatizavimo sistema						
1.	Eterio automatizavimo sistema					
	1.1.	CINEGY	TV Pack	1	3665,00	3665,00
	1.2.	CINEGY	TV Pack Purchase SLA Business Class	1	510,00	510,00
	1.3.	CINEGY	AIRPRO-AVID	1	103,00	103,00
	1.4.	CINEGY	USB Dongle	1	92,00	92,00
	1.5.	Blackmagic	DeckLink Quad 2	1	778,00	778,00
	1.6.	A4-TECH	A4TKLA43774	1	12,00	12,00
	1.7.	HP	Z27K-G3	1	470,00	470,00
	1.8	Supermicro	SuperStorage 6039P-E1CR16H-10T	1	7436,00	7436,00
2.	Vaizdo įrašų valdymo modulis					
	2.1.	Cinegy	DUO	1	2649,00	2649,00
	2.2.	Cinegy	DUO Business SLA	1	354,00	354,00
	2.3.	Cinegy	USB Dongle	1	92,00	92,00
	2.4.	HP	P24-G4	1	148,00	148,00
	2.5	A4-TECH	A4TKLA43774	1	12,00	12,00
	2.6.	Supermicro	SuperStorage 6039P-E1CR16H-240GB	1	5267,00	5267,00
	2.7.	Blackmagic	DeckLink Duo 2	1	404,00	404,00
3.	Grojaraščio paruošimo modulis					
	3.1	Įtraukta į 1.1 punktą (dalis 1x Cinegy TV Pack)				
Iš viso EUR be PVM:						21992,00

1. lentelė. 1 pirkimo dalis. Reikalavimai eterio automatizavimo sistemai

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Eterio automatizavimo sistema 1x Cinegy TV Pack 1x Cinegy TV Pack Purchase SLA Business Class 1x Cinegy AIRPRO-AVID 1x Cinegy USB Dongle 1x Blackmagic DeckLink Quad 2 1x A4-TECH A4TKLA43774 1x HP Z27K-G3 1x SuperStorage 6039P-E1CR16H-10T		
1.1.1.	Reikalavimai eterio atgrobimo serveriui		
1.1.1.1.	Kartu turi būti pateiktas serveris, atitinkantis programinės įrangos gamintojo rekomendacijas, galintis atlikti iki 2 HD 1080i50 (su ne mažiau kaip 3 grafikos sluoksniais kiekvienam kanalui) vaizdo formatų. Dabartinis kanalų skaičius – 1 TV kanalas.	Pateikiamas serveris, atitinkantis programinės įrangos gamintojo rekomendacijas, galintis atlikti 2 HD 1080i50 (su ne mažiau kaip 3 grafikos sluoksniais kiekvienam kanalui) vaizdo formatų.	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.1.2.	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 8 nepriklausomus abipusius (bi-directional) 3G/HD – SDI (BNC) kanalus.	Serveris su 8 nepriklausomais abipusiais (bi-directional) 3G/HD – SDI (BNC) kanalais.	X
1.1.1.3.	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 10 TB RAW SSD tipo duomenų masyvą, palaikantį RAID 5 tipo aplungimą	Serveris su 10 TB RAW SSD tipo duomenų masyvu, palaikantis RAID 5 tipo apjungimą	X
1.1.1.4.	Kartu su serveriu turi būti pateikta klaviatūra ir pelė.	Pateikiama klaviatūra ir pelė	
1.1.1.5.	Kartu su serveriu turi būti pateiktas ne mažiau kaip 27“ monitorius, turintis ne mažesnę nei 3840x2160 skiriamąją gebą.	Pateikiamas 27“ monitorius, su 3840x2160 skiriamąja geba.	
1.1.2.	Eterio automatizavimo sistemos funkcionalumas		
1.1.2.1.	Sistema turi gebėti atgroti aukštos kokybės (HD) 1080i50 signalus tuo pačiu metu: • SDI; • NDI; • IP.	Sistema geba atgroti aukštos kokybės (HD) 1080i50 signalus tuo pačiu metu: • SDI; • NDI; • IP.	X
1.1.2.2.	Sistema turi gebėti suformuoti aukštos kokybės (HD) 1080i50 internetinį srautą: • MPEG-2; • H.264; • HEVC.	Sistema geba suformuoti aukštos kokybės (HD) 1080i50 internetinį srautą: • MPEG-2; • H.264; • HEVC.	X
1.1.2.3.	Sistema turi gebėti apdoroti įeinantį aukštos kokybės (HD) 1080i50 SDI, NDI signalą.	Sistema apdoroja įeinantį aukštos kokybės (HD) 1080i50 SDI, NDI signalą.	X
1.1.2.4.	Sistema turi gebėti atgroti rašomą signalą.	Sistema geba atgroti rašomą signalą.	X
1.1.2.5.	Sistema turi gebėti realiuoju laiku keisti formatą („Real-time automatic up/downscale“).	Sistema geba realiuoju laiku keisti formatą („Real-time automatic up/downscale“).	X
1.1.2.6.	Sistema turi gebėti keisti 16 garso kanalų išdėstymą sraute („Audio shuffling“).	Sistema geba keisti 16 garso kanalų išdėstymą sraute („Audio shuffling“).	X
1.1.2.7.	Turi būti galimybė rezervuoti atgrojimo serverį („Mirroring for redundancy“).	Yra galimybė rezervuoti atgrojimo serverį („Mirroring for redundancy“).	X
1.1.2.8.	Sistema turi galėti valdyti trečių šalių vaizdo komutatorių.	Sistema geba valdyti trečių šalių vaizdo komutatorių.	X
1.1.2.9.	Galimybė valdyti sistemą per LAN tinklą.	Yra galimybė valdyti sistemą per LAN tinklą.	X
1.1.2.10.	Sistema turi galėti atvaizduoti animuotą ir statinį logotipą išeinančiame signale (nebūtinai vienu metu).	Sistema geba atvaizduoti animuotą ir statinį logotipą išeinančiame signale.	X
1.1.2.11.	Sistema turi galėti atgroti ne mažiau kaip 4 skirtingus animuotus arba statinius grafikos projektus išeinančiame sraute vienu metu.	Sistema geba atgroti ne mažiau kaip 4 skirtingus animuotus arba statinius grafikos projektus išeinančiame sraute vienu metu.	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.2.12.	Sistema turi gebėti atgroti skirtingų formatų vaizdo failus viename grojaraštyje: • DV ir DVCPO; • HDV; • IMX; • DVCPRO HD; • XDCAM; • XDCAM EX; • XDCAM HD 422; • Avid DNxHD; • Apple ProRes 422; • MPEG-2 Long-GOP; • MPEG-2 (up to 1080i 4:2:2); • AVC-Intra; • H.264; • XAVC; • MXF OP1a; • MXF AS-03/11; • Windows AVI; • QuickTime MOV; • Windows Media; • JPEG, PNG ir BMP paveikslėlius.	Sistema turi gebėti atgroti skirtingų formatų vaizdo failus viename grojaraštyje: • DV ir DVCPO; • HDV; • IMX; • DVCPRO HD; • XDCAM; • XDCAM EX; • XDCAM HD 422; • Avid DNxHD; • Apple ProRes 422; • MPEG-2 Long-GOP; • MPEG-2 (up to 1080i 4:2:2); • AVC-Intra; • H.264; • XAVC; • MXF OP1a; • MXF AS-03/11; • Windows AVI; • QuickTime MOV; • Windows Media; • JPEG, PNG ir BMP paveikslėlius.	X
1.1.3.	Grojaraščio funkcionalumas		
1.1.3.1.	Bendras grojaraščio funkcionalumas: • įkrauti iš anksto sukurtą grojaraštį; • spausdinti; • išsaugoti esamą grojaraštį; • ištrinti grojaraščio elementą; • įterpti; • kopijuoti; • padėti („Paste“); • patikrinti („Pežiūrėti“); • pereiti į („Go to“, „Skip“).	Bendras grojaraščio funkcionalumas: • įkrauti iš anksto sukurtą grojaraštį; • spausdinti; • išsaugoti esamą grojaraštį; • ištrinti grojaraščio elementą; • įterpti; • kopijuoti; • padėti („Paste“); • patikrinti („Pežiūrėti“); • pereiti į („Go to“, „Skip“).	X
1.1.3.2.	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama: • starto laikas; • pavadinimas; • redaktoriaus pastabos; • trukmė; • įranga, reikalinga atkurti medžiagai; • būseną (paruoštas perdavimui, nėra); • antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis).	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama: • starto laikas; • pavadinimas; • redaktoriaus pastabos; • trukmė; • įranga, reikalinga atkurti medžiagai; • būseną (paruoštas perdavimui, nėra); • antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis).	X
1.1.3.3.	Kiekvienam įvykiui galimybė priskirti antrinius įvykius:	Kiekvienam įvykiui galimybė priskirti antrinius įvykius:	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
	- bėganti eilutė; - titrai; - logotipas; - laikrodis; - garso paskirstymas sraute („Audio shuffling“); - trečių šalių įrangos valdymas (vaizdo komutatorius, kt.).	- bėganti eilutė; - titrai; - logotipas; - laikrodis; - garso paskirstymas sraute („Audio shuffling“); - trečių šalių įrangos valdymas (vaizdo komutatorius, kt.).	
1.1.4.	Priemonės operatoriui stebėti ir valdyti atkūrimo procesą		
1.1.4.1.	Operatoriaus skydelis: - esamo įvykio laiko rodymas; - likusio įvykio laiko rodymas; - sekančio (paruošto) įvykio starto laiką; - esamą bendrą laiką; - sekančio (paruošto) įvykio paleidimo mygtukas; - pasirinkto įvykio paruošimo mygtukas („Cue Sel“); - eterio ir sekančio įvykio stebėsena (PGM, PST); - kelių TV kanalų (PGM, PST) stebėjimas tame pačiame programos lange; 16 garso takų indikacija; - pagrindinių ir antrinių įvykių išdėstymas laike („Timeline“).	Operatoriaus skydelis: - esamo įvykio laiko rodymas; - likusio įvykio laiko rodymas; - sekančio (paruošto) įvykio starto laiką; - esamą bendrą laiką; - sekančio (paruošto) įvykio paleidimo mygtukas; - pasirinkto įvykio paruošimo mygtukas („Cue Sel“); - eterio ir sekančio įvykio stebėsena (PGM, PST); - kelių TV kanalų (PGM, PST) stebėjimas tame pačiame programos lange; 16 garso takų indikacija; - pagrindinių ir antrinių įvykių išdėstymas laike („Timeline“).	X
1.1.4.2.	Galimybe kontroliuoti bet kurį grojaraščio elementą: - peržiūrėti klipą; - keisti pražios laiką klipe (Mark IN); - keisti pabaigos laiką (Mark OUT); - suskaldyti klipą į kelis loginius klipus.	Galimybe kontroliuoti bet kurį grojaraščio elementą: - peržiūrėti klipą; - keisti pražios laiką klipe (Mark IN); - keisti pabaigos laiką (Mark OUT); - suskaldyti klipą į kelis loginius klipus.	X
1.2.	Vaizdo įrašų valdymo modulis 1x Cinegy DUO 1x Cinegy DUO Business SLA 1x Cinegy USB Dongle 1x HP P24-G4 1x A4-TECH A4TKLA43774 1x SuperStorage 6039P-E1CR16H-240GB 1x Blackmagic Design DeckLink Duo 2		
1.2.1.	Reikalavimai įrašų serveriui		
1.2.1.1.	Kartu turi būti pateiktas serveris, atitinkantis programinės įrangos gamintojo rekomendacijas, galintis atlikti iki 4 HD 1080i50 vaizdo formatų	Pateikiamas serveris, atitinkantis programinės įrangos gamintojo rekomendacijas, galintis atlikti 4 HD 1080i50 vaizdo formatų	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.2.1.2.	Kartu su serveriu turi būti pateikta klaviatūra ir pelė.	Pateikiama klaviatūra ir pelė	
1.2.1.3.	Kartu su serveriu turi būti pateiktas ne mažiau kaip 24“ monitorius, turintis ne mažesnę nei 1920x1080 skiriamąją gebą	Pateikiamas 24“ monitorius su 1920x1080 skiriamąja geba.	
1.2.2.	Reikalavimai įrašų programinei įrangai		
1.2.2.1.	Ne mažiau 2 vaizdo įrašo kanalai vienu metu.	2 vaizdo įrašo kanalai vienu metu.	X
1.2.2.2.	Įrašo serveris turi gebėti įrašyti formatais: • MPEG-2 XDCAM HD; • MPEG-2 XDCAM HD 50 4:2:2; • H.264 Main; • Avid DNxHD; • Avid DNxHR.	Įrašo serveris turi gebėti įrašyti formatais: • MPEG-2 XDCAM HD; • MPEG-2 XDCAM HD 50 4:2:2; • H.264 Main; • Avid DNxHD; • Avid DNxHR.	X
1.2.2.3.	Operatoriaus skydelis: • įrašo paleidimo mygtukas; • įrašo sustabdymo mygtukas; • įrašo atgrojimo mygtukas; • įrašo prasukimo mygtukas; • įrašo monitoringas (vaizdo, garso).	Operatoriaus skydelis: • įrašo paleidimo mygtukas; • įrašo sustabdymo mygtukas; • įrašo atgrojimo mygtukas; • įrašo prasukimo mygtukas; • įrašo monitoringas (vaizdo, garso).	X
1.3.	Grojarasčio paruošimo modulis Įtraukta į 1.1 punktą (dalis 1x Cinegy TV Pack)		
1.3.1.	Grojarasčio paruošimo programinė įranga diegiama į perkančiosios organizacijos kompiuterį.	Grojarasčio paruošimo programinę įrangą bus galima diegti į perkančiosios organizacijos kompiuterį.	
1.3.2.	Jei reikalinga papildoma licencija – ji turi būti įtraukta į pasiūlymą	Papildomos licencijos nereikia.	
1.3.3.	Bendras grojarasčio funkcionalumas: • spausdinti; • išsaugoti esamą grojarasčių; • ištrinti grojarasčio elementą; • įterpti; • kopijuoti („Copy“); • padėti („Paste“); • patikrinti („Pežiūrėti“); • pereiti į („Go to“, „Skip“).	Bendras grojarasčio funkcionalumas: • spausdinti; • išsaugoti esamą grojarasčių; • ištrinti grojarasčio elementą; • įterpti; • kopijuoti („Copy“); • padėti („Paste“); • patikrinti („Pežiūrėti“); • pereiti į („Go to“, „Skip“).	X
1.3.4.	Vaizdo medžiagos peržiūros galimybė.	Yra vaizdo medžiagos peržiūros galimybė.	X
1.3.5.	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama: • starto laikas; • pavadinimas; • redaktoriaus pastabos; • trukmė; • įranga, reikalinga atkurti medžiagai;	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama: • starto laikas; • pavadinimas; • redaktoriaus pastabos; • trukmė; • įranga, reikalinga atkurti medžiagai;	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
	- būsena (paruoštas perdavimui, nėra); - antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis).	- būsena (paruoštas perdavimui, nėra); - antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis).	
1.4.	Grafikos (begančios eilutės, titro, logotipo) paruošimo modulis Įtraukta į 1.1 punktą (dalis 1x Cinegy TV Pack)		
1.4.1.	Grafikos modulis turi būti suderinamas su PAL 1080i50 standartu.	Grafikos modulis yra suderinamas su PAL 1080i50 standartu.	X
1.4.2.	Grafikos modulis turi gebėti atvaizduoti kelis grafikos projektus (titras, logotipas t. t.) vienu metu („multiple layers“).	Grafikos modulis geba atvaizduoti kelis grafikos projektus (titras, logotipas t. t.) vienu metu („multiple layers“).	X
1.4.3.	Grafikos modulis turi gebėti kurti įvykių seką (judesys, atsiradimo dingimo efektas ir t. t.) ir atvaizduoti SDI sraute.	Grafikos modulis geba kurti įvykių seką (judesys, atsiradimo dingimo efektas ir t. t.) ir atvaizduoti SDI sraute.	X

Pirkimo III dalis:

Eil. Nr.	Įrenginys	Gamintojas	Modelis	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina (Eur be PVM)	Iš viso (Eur be PVM)
1	2	3	4	5	6	7 (5×6)
3 pirkimo dalis – vaizdo signalo apdorojimo įranga						
1.	Modulinis HD-SDI stiprintuvas – paskirstytojas	Imagine Communications	DA-DHR6804+D	2	497,00	994,00
2.	Modulinis analoginio vaizdo stiprintuvas – paskirstytojas	Imagine Communications	VDA6800+D	1	111,00	111,00
3.	Daugiafunkcinis SD/HD/ konverteris – kadrinis sinchronizatorius					
3.1.		Imagine Communications	X100-1RU-2PS	2	2715,00	5430,00
3.2.		Imagine Communications	X100OPTCAB-HDBNC-V adapteriai iš HD-BNC į BNC	16	28,00	448,00
3.3.		Imagine Communications	optiniai SFP moduliai OP+SFP+RR	2	192,00	384,00
3.4.		Imagine Communications	OP+SFP+TT+13+13	2	192,00	384,00
4.	Daugiafunkcinis SD/HD/ konverteris – kadrinis sinchronizatorius su išplėsta garso apdorojimo funkcija					
4.1.		Imagine Communications	X100-1RU-2PS	1	2797,00	2797,00
4.2.		Imagine Communications	X100OPT-ADVAUD	1	531,00	531,00
4.3.		Imagine Communications	X100OPT-SK-DTS	4	295,00	1180,00

4.4.		Imagine Communications	X100OPT-SK-DDPE	1	619,00	619,00
4.5.		Imagine Communications	X100OPT-SK-DEE	1	619,00	619,00
5.	Vaizdo sinchronizacijos signalo generatorius	Blackmagic Design	CONVMSYNC	1	161,00	161,00
6.	SDI-HDMI konverteris	Blackmagic Design	CONVCMIC/SH03G/WPSU	2	44,00	88,00
Iš viso EUR be PVM:						13746,00

3 lentelė. 3 pirkimo dalis. Reikalavimai vaizdo signalo apdorojimo įrangai

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
3.1.	Modulinis HD-SDI stiprintuvas – paskirstytojas – 2 vnt. Imagine Communications DA-DHR6804+D		
3.1.1.	Standartų SMPTE 292M (1.485 Gb/s, 1080i/50), palaikymas.	Standartų SMPTE 292M (1.485 Gb/s, 1080i/50), palaikymas.	X
3.1.2.	Ne mažiau kaip 2x HD-SDI video įėjimai.	2x 3G/HD-SDI video įėjimai.	X
3.1.3.	Ne mažiau kaip 2x HD-SDI video išėjimai.	4x 3G/HD-SDI video išėjimai, kiekvienam įėjimui.	X
3.1.4.	Automatinis video signalo standarto atpažinimas.	Automatinis video signalo standarto atpažinimas.	X
3.1.5.	„Reclock“ padaugintuose išėjimuose.	„Reclock“ padaugintuose išėjimuose.	X
3.1.6.	Modulio keitimas, neišjungiant maitinimo.	Modulio keitimas, neišjungiant maitinimo.	X
3.1.7.	Modulis, tinkantis šiuo metu perkančiosios organizacijos turimai FR6822+QXFE modulių talpyklai.	Modulis, tinkantis šiuo metu perkančiosios organizacijos turimai FR6822+QXFE modulių talpyklai.	X
3.2.	Modulinis analoginio vaizdo stiprintuvas – paskirstytojas – 1 vnt. Imagine Communications VDA6800+D		
3.2.1.	Ne mažiau kaip 1x 75 ohms BNC video įėjimai.	1x 75 ohms BNC video įėjimas	X
3.2.2.	Ne mažiau kaip 8x 75 ohms BNC video išėjimai.	8x 75 ohms BNC video išėjimai.	X
3.2.3.	Modulio keitimas, neišjungiant maitinimo.	Modulio keitimas, neišjungiant maitinimo.	X
3.2.4.	Modulis, tinkantis šiuo metu perkančiosios organizacijos turimai FR6822+QXFE modulių talpyklai.	Modulis, tinkantis šiuo metu perkančiosios organizacijos turimai FR6822+QXFE modulių talpyklai.	X
3.3.	Daugiafunkcinis SD/HD/ konverteris – kadrinis sinchronizatorius – 2 vnt. Imagine Communications X100-1RU-2PS, X100OPTCAB-HDBNC-V adapteriai iš HD-BNC į BNC, optiniai SFP moduliai OP+SFP+RR, OP+SFP+TT+13+13.		
3.3.1.	Įrenginys turi gebėti apdoroti ne mažiau kaip 2 nepriklausomus 3G/HD/SD-SDI signalus.	Įrenginys geba apdoroti 2 nepriklausomus 3G/HD/SD-SDI signalus.	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
3.3.2.	Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI (BNC tipo) įėjimai.	2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI (BNC tipo su adapteriu) įėjimai.	X
3.3.3.	Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI (BNC tipo) išėjimai.	2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI (BNC tipo su adapteriu) išėjimai.	X
3.3.4.	Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi optiniai įėjimai	2 nepriklausomi optiniai įėjimai (pridedamas SFP modulis)	X
3.3.5.	Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi optiniai išėjimai	2 nepriklausomi optiniai išėjimai (pridedamas SFP modulis)	X
3.3.6.	Ne mažiau kaip 8 kanalų analoginio garso įėjimai	8 kanalų analoginio garso įėjimai	X
3.3.7.	Ne mažiau kaip 8 kanalų analoginio garso išėjimai.	8 kanalų analoginio garso išėjimai.	X
3.3.8.	Up/down/ cross konversijos.	Up/down/ cross konversijos.	X
3.3.9.	Kadro sinchronizacija.	Kadro sinchronizacija.	X
3.3.10.	Analoginio garso signalo įterpimas į SDI (MUX).	Analoginio garso signalo įterpimas į SDI (MUX).	X
3.3.11.	Analoginio garso išėmimas iš SDI (DMUX).	Analoginio garso išėmimas iš SDI (DMUX).	X
3.3.12.	Vaizdo testo generavimas.	Vaizdo testo generavimas.	X
3.3.13.	Garso lygio reguliavimas.	Garso lygio reguliavimas.	X
3.4.	Daugiafunkcinis SD/HD/ konverteris – kadrinis sinchronizatorius su išplėsta garso apdorojimo funkcija – 1 vnt. Imagine Communications X100-1RU-2PS, X100OPT-ADVAUD, 5x X100OPT-SK-DTS, X100OPT-SK-DDPE, X100OPT-SK-DEE		
3.4.1.	Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI įėjimai.	2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI įėjimai.	X
3.4.2.	Ne mažiau kaip 2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI išėjimai.	2 nepriklausomi 3G/HD/SD-SDI išėjimai.	X
3.4.3.	Ne mažiau kaip 8 kanalų analoginio garso įėjimai	8 kanalų analoginio garso įėjimai	X
3.4.4.	Ne mažiau kaip 8 kanalų analoginio garso išėjimai.	8 kanalų analoginio garso išėjimai.	X
3.4.5.	Up/down/ cross konversijos.	Up/down/ cross konversijos.	X
3.4.6.	Kadro sinchronizacija.	Kadro sinchronizacija.	X
3.4.7.	Analoginio garso signalo įterpimas į SDI (MUX).	Analoginio garso signalo įterpimas į SDI (MUX).	X
3.4.8.	Analoginio garso išėmimas iš SDI (DMUX).	Analoginio garso išėmimas iš SDI (DMUX).	X
3.4.9.	Vaizdo testo generavimas.	Vaizdo testo generavimas.	X
3.4.10.	Logotipo įterpimas į vaizdo signalą.	Logotipo įterpimas į vaizdo signalą.	X
3.4.11.	Garso lygio reguliavimas.	Garso lygio reguliavimas.	X
3.4.12.	Erdvinio garso formavimas Dolby D/D+, su konversija iš stereo į 5.1	Erdvinio garso formavimas Dolby D/D+, su konversija iš stereo į 5.1	X
3.4.13.	Erdvinio garso formavimas Dolby E, su konversija iš stereo į 5.1	Erdvinio garso formavimas Dolby E, su konversija iš stereo į 5.1	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
3.4.14.	Erdvinio garso meta duomenų įterpimas į signalą.	Erdvinio garso meta duomenų įterpimas į signalą.	X
3.4.15.	Palaikyti įterptą garso lygį užduotu standartu.(Loudnes Control)	Palaiko įterptą garso lygį užduotu standartu.(Loudnes Control)	X
3.4.16.	Atitinka garsumo reguliavimo EBU R128 standartą.	Atitinka garsumo reguliavimo EBU R128 standartą.	X
3.4.17.	Galimybė apdoroti garso takų tipus: 5.1+2.0	Galima apdoroti garso takų tipus: 5.1+2.0	X
3.5.	Vaizdo sinchronizacijos signalo generatorius – 1 vnt. Blackmagic Design Mini Converter - Sync Generator		
3.5.1.	Ne mažiau, kaip 6 Blackburst ir/arba Tri Level išėjimai.	6x Blackburst arba Tri Level išėjimai.	X
3.5.2.	Turi palaikyti Blackburst ir Tri Level standartą.	Palaiko Blackburst ir Tri Level standartą.	X
3.6.	SDI-HDMI konverteris – 2 vnt. Blackmagic Design Micro Converter SDI to HDMI 3G PSU		
3.6.1.	Standartų (270 Mbit/s, 625/50), (1.485 Gbit/s, 1080i/50), (2.970 Gbit/s, 1080p/25) palaikymas.	Standartų (270 Mbit/s, 625/50), (1.485 Gbit/s, 1080i/50), (2.970 Gbit/s, 1080p/25) palaikymas.	X
3.6.2.	1x HD/SD-SDI vaizdo įėjimas.	1x HD/SD-SDI vaizdo įėjimas.	X
3.6.3.	1x HDMI vaizdo išėjimas.	1x HDMI vaizdo išėjimas.	X
3.6.4.	Komplekte turi būti maitinimo šaltinis.	Komplekte yra maitinimo šaltinis.	

Pirkimo VII dalis:

Eil. Nr.	Įrenginys	Gamintojas	Modelis	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina (Eur be PVM)	Iš viso (Eur be PVM)
1	2	3	4	5	6	7 (5×6)
7 pirkimo dalis – LAN komutatorius						
1.	LAN Komutatorius – 1 vnt.					
	1.1.	Cisco	C9200L-48T-4X	1	4650,00	4650,00
	1.2.	FS.COM	SFP-10GLR-31	2	40,00	80,00
Iš viso EUR be PVM:						4730,00

7 lentelė. 7 pirkimo dalis. Reikalavimai LAN komutatoriui

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
7.1.	LAN Komutatorius – 1 vnt.		
7.1.1.	Korpusas turi būti ne didesnis kaip 1U ir montuojamas į 19 colių komutacinę spintą, turi būti pateikiamas su visais montavimui reikalingais priedais.	1U, montuojamas į 19 colių komutacinę spintą, su visais montavimui reikalingais priedais.	
7.1.2.	Turi būti integruoti vidiniai AC 230V 50Hz maitinimo šaltiniai.	Integruoti vidiniai AC 230V 50Hz maitinimo šaltiniai.	

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
7.1.3.	Turi būti ne mažiau kaip 2 vienas kitą rezervuojantys maitinimo šaltiniai, kurie keičiami, neišjungus maitinimo (hot-swappable).	2 karšto keitimo (hot-swappable) maitinimo šaltiniai	
7.1.4.	Turi būti ne mažiau kaip 2 vienas kitą rezervuojantys aušinimo ventiliatoriai.	2 vienas kitą rezervuojantys aušinimo ventiliatoriai	
7.1.5.	Turi būti ne mažiau kaip 4 10GBASE IEEE 802.3ae prievadai, skirti keičiamiems SFP+ 10GBASE-SR/LR/ER/ZR tipo moduliams įrengti.	4 10GBASE IEEE 802.3ae prievadai, skirti keičiamiems SFP+ 10GBASE-SR/LR/ER/ZR tipo moduliams įrengti.	
7.1.6.	Komutatorius turi būti komplektuojamas kartu su 2 vnt. 10GBASE-LR SFP+ modulis Dual LC jungtimi, skirtas 1310 nm vienmodės optikos kabeliui iki 10 km.	Pateikiami 2 vnt. 10GBASE-LR SFP+ moduliai su Dual LC jungtimi, skirti 1310 nm vienmodės optikos kabeliui iki 10km	
7.1.7.	Turi palaikyti prievadų fizinės terpės modulių keitimą, neišjungiant maitinimo.	Palaikomas prievadų fizinės terpės modulių keitimas neišjungiant maitinimo.	
7.1.8.	Turi būti ne mažiau kaip 48 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3ab prievadai, su RJ-45 jungtimi ir automatinio greitaveikos atpažinimu.	48 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3ab prievadai, su RJ-45 jungtimi ir automatinio greitaveikos atpažinimu.	
7.1.9.	Turi būti galimybė naudoti visus 52 prievadus vienu metu.	Yra galimybė naudoti visus 52 prievadus vienu metu.	
7.1.10.	Turi būti dedikuoti prievadai, skirti apjungti ne mažiau 8 (aštuonis) to pačio modelio įrenginius į vieną loginį (angl. Stack). Komplektacijoje pateikiami tam reikalingi priedai.	Yra dedikuoti prievadai skirti apjungti nemažiau 8 (aštuonis) to pačio modelio įrenginius į vieną loginį (angl. Stack). Komplektacijoje pateikiamas Stack kabelis.	
7.1.11.	Turi būti funkcionalumas dubliuoti virtualaus apjungimo kanalą, ne mažiau kaip 2 vienas kitą rezervuojantys prievadai.	Yra 2 vienas kitą rezervuojantys (stack) prievadai.	
7.1.12.	Maksimalaus virtualaus apjungimo greitaveika turi būti ne mažesnė nei 80 Gbps. Virtualaus apjungimo kabelių ilgis – ne trumpesnis nei 50 cm.	Virtualaus apjungimo greitaveika 80 Gbps. Pateikiamas virtualaus apjungimo kabelio ilgis 50 cm.	
7.1.13.	Virtualus loginis įrenginys turi būti valdomas vienu IP adresu. Virtualiai apjungtuose įrenginiuose turi būti naudojama vieninga ir sinchronizuota L2 ir L3 lygio informacija. Virtualiai apjungtuose įrenginiuose turi būti naudojama vieninga konfigūracija. Vieno iš fizinių įrenginių gedimo atveju virtualus įrenginys turi tęsti darbą be sistemos pakartotinio paleidimo (perkrovimo).	Virtualus loginis įrenginys gali būti valdomas vienu IP adresu. Virtualiai apjungtuose įrenginiuose yra naudojama vieninga ir sinchronizuota L2 ir L3 lygio informacija. Virtualiai apjungtuose įrenginiuose yra naudojama vieninga konfigūracija. Vieno iš fizinių įrenginių gedimo atveju virtualus įrenginys tęsia darbą be sistemos pakartotinio paleidimo (perkrovimo).	

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
7.1.14.	Turi būti dedikuotas RJ45 tipo serijinis komandinės eilutės valdymo prievadas.	Yra dedikuotas RJ45 tipo serijinis komandinės eilutės valdymo prievadas.	
7.1.15.	Turi būti dedikuotas USB valdymo prievadas.	Yra USB valdymo prievadas.	
7.1.16.	Turi būti USB prievadas konfigūracijos ir programinės įrangos įkėlimui.	Yra USB prievadas konfigūracijos ir programinės įrangos įkėlimui	
7.1.17.	Komutatoriaus FLASH tipo atminties kiekis turi būti tokios dydžio, kad talpintų dvi konfigūracijos ir dvi programinės įrangos versijas.	Komutatoriaus FLASH tipo atminties kiekis yra pakankamo dydžio, kad talpintų dvi konfigūracijos ir dvi programinės įrangos versijas.	
7.1.18.	Turi būti galimybė prie komutatoriaus prijungti Bluetooth adapterį ir valdyti komutatorių TELNET/SSH/HTTPS protokolais iš planšetinių kompiuterių naudojant Bluetooth sąsają.	Yra galimybė prie komutatoriaus prijungti Bluetooth adapterį ir valdyti komutatorių TELNET/SSH/HTTPS protokolais iš planšetinių kompiuterių naudojant Bluetooth sąsają.	
7.1.19.	Komutavimo pralaidumas – ne mažiau kaip 170 Gbps (Capacity).	Komutavimo pralaidumas – 176 Gbps (Capacity)	
7.1.20.	Komutavimo našumas – ne mažiau kaip 130 Mpps (Forwarding).	Komutavimo našumas – 130.95 Mpps (Forwarding)	
7.1.21.	Maksimalus saugomų MAC adresų kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16000.	Maksimalus saugomų MAC adresų kiekis 16000.	
7.1.22.	Maksimalus bendras IPv4 maršrutų kiekis turi būti ne mažesnis kaip 11000	Maksimalus bendras IPv4 maršrutų kiekis 11000	
7.1.23.	Virtualių VLAN identifikatorių kiekis turi būti ne mažesnis kaip 4000. Vienu metu naudojamų VLAN kiekis – ne mažesnis kaip 1000. Virtualių komutuojamų prievadų kiekis turi būti ne mažesnis kaip 500.	Virtualių VLAN identifikatorių kiekis nemažesnis kaip 4000; Vienu metu naudojamų VLAN kiekis nemažesnis kaip 1000; Virtualių komutuojamų prievadų kiekis nemažesnis kaip 500.	
7.1.24.	Maksimalus komutuojamų Ethernet kadrų ilgis – ne mažesnis kaip 9000 baitų.	Maksimalus komutuojamų Ethernet kadrų ilgis 9198 baitai.	
7.1.25.	Maksimalus duomenų srauto statistikos (NetFlow arba alternatyvaus) perdavimo įrašų kiekis turi būti ne mažesnis kaip 16000.	Maksimalus duomenų srauto statistikos (NetFlow) perdavimo įrašų kiekis 16000.	
7.1.26.	Prieigos kontrolės sąrašų ACL (angl. Acces Control List) įrašų kiekis turi būti ne mažiau kaip 1500.	Prieigos kontrolės sąrašų (ACL) kiekis 1500.	
7.1.27.	Turi būti ne mažiau kaip 2 GB DRAM atminties.	Yra 2 GB DRAM atminties.	
7.1.28.	Turi būti ne mažiau kaip 4 GB FLASH atminties.	Yra 4 GB FLASH atminties.	
7.1.29.	Galima komutatoriaus veikimo temperatūra turi būti nuo -5° iki 45°C. Drėgmė (nesikondencuojanti) – nuo 5% iki 90%.	Galima komutatoriaus veikimo temperatūra nuo -5° iki 45°C. Drėgmė (nesikondencuojanti) nuo 5% iki 90%.	

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
	Galima komutatoriaus sandėliavimo temperatūra turi būti nuo -40° to 70°C.	Galima komutatoriaus sandėliavimo temperatūra nuo -40° to 70°C.	
7.1.30.	Turi būti Voice VLAN funkcionalumas.	Yra Voice VLAN funkcionalumas.	
7.1.31.	Turi būti Private VLAN funkcionalumas.	Yra Private VLAN funkcionalumas.	
7.1.32.	Turi būti DHCP serverio funkcionalumas.	Yra DHCP serverio funkcionalumas.	
7.1.33.	Turi palaikyti standartus (arba lygiavertius): • IEEE 802.1d Spanning-Tree; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; • IEEE 802.1s MSTP; • IEEE 802.1Q VLAN; • IEEE 802.1p CoS; • IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; • IEEE 802.1ab LLDP; • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; • IEEE 802.3x kadrų siuntimo užlaikymas. • IEEE 802.3 10BASE-T specifikacija. • IEEE 802.3u 100BASE-TX specifikacija. • IEEE 802.3ab 1000BASE-T specifikacija. • IEEE 802.3z 1000BASE-X specifikacija. • IEEE 802.3ae 10GBASE-X specifikacija.	Yra palaikomi standartai: • IEEE 802.1d Spanning-Tree; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; • IEEE 802.1s MSTP; • IEEE 802.1Q VLAN; • IEEE 802.1p CoS; • IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; • IEEE 802.1ab LLDP; • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; • IEEE 802.3x kadrų siuntimo užlaikymas. • IEEE 802.3 10BASE-T specifikacija. • IEEE 802.3u 100BASE-TX specifikacija. • IEEE 802.3ab 1000BASE-T specifikacija. • IEEE 802.3z 1000BASE-X specifikacija. • IEEE 802.3ae 10GBASE-X specifikacija.	
7.1.34.	Turi palaikyti Layer 3 virtualius prievadus (VLAN).	Yra palaikomi Layer 3 virtualūs prievadai (VLAN).	
7.1.35.	Turi būti palaikomi IP maršrutizavimo protokolai: • statiniai (ne mažiau 16 maršrutų); • RIPv2 (ne mažiau 1000 maršrutų); • OSPFv2 (ne mažiau 1000 maršrutų); • sąlyginis maršrutizavimas (angliškai policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus, priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso.	Yra palaikomi IP maršrutizavimo protokolai: • Statiniai (ne mažiau 16 maršrutų); • RIPv2 (ne mažiau 1000 maršrutų); • OSPFv2 (ne mažiau 1000 maršrutų); • Sąlyginis maršrutizavimas (angliškai policy based routing), priverstinai nukreipiant paketus, priklausomai nuo siuntėjo/gavėjo IP adreso.	
7.1.36.	Turi būti HSRP arba VRRP protokolų palaikymas.	Yra HSRP arba VRRP protokolų palaikymas.	
7.1.37.	Turi būti Multicast maršrutizavimas PIM Stub.	Yra Multicast maršrutizavimas PIM Stub.	

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomas parametrus patvirtinantys dokumentai
7.1.38.	Turi būti palaikomi IGMPv2 ir IGMPv3 protokolai.	Yra IGMPv2 ir IGMPv3 protokolai.	
7.1.39.	Turi būti standartas IEEE 802.1p CoS: - Ethernet kadrų CoS prioritetizavimas; - Ethernet kadrų CoS reikšmės išsaugojimas; - Ethernet kadrų CoS reikšmės perrašymas.	Yra standartas IEEE 802.1p CoS: - Ethernet kadrų CoS prioritetizavimas; - Ethernet kadrų CoS reikšmės išsaugojimas; - Ethernet kadrų CoS reikšmės perrašymas.	
7.1.40.	Turi būti IP paketų žymėjimas, perrašant TOS/DSCP reikšmę ir klasifikavimas pagal: - L2 CoS reikšmės; - L3 TOS ir DSCP reikšmės; - gavėjo / siuntėjo IP adresus; - gavėjo / siuntėjo TCP/UDP prievado numerį; - pagal IP protokolo numerį; taikomas tiek įeinančiam tiek išeinančiam srautui.	Yra IP paketų žymėjimas, perrašant TOS/DSCP reikšmę ir klasifikavimas pagal: - L2 CoS reikšmės; - L3 TOS ir DSCP reikšmės; - gavėjo / siuntėjo IP adresus; - gavėjo / siuntėjo TCP/UDP prievado numerį; - pagal IP protokolo numerį; taikomas tiek įeinančiam tiek išeinančiam srautui.	
7.1.41.	Turi būti įeinančio srauto pralaidumo ribojimas pagal: - gavėjo / siuntėjo MAC adresus; - gavėjo / siuntėjo IP adresus; - gavėjo / siuntėjo TCP/UDP prievado numerį; - pagal IP protokolo numerį.	Yra būti įeinančio srauto pralaidumo ribojimas pagal: - gavėjo / siuntėjo MAC adresus; - gavėjo / siuntėjo IP adresus; - gavėjo / siuntėjo TCP/UDP prievado numerį; - pagal IP protokolo numerį.	
7.1.42.	Turi būti išeinančio srauto valdymas taikant: - prioriteto eiles ir klases; - srautų klasių pralaidumo ribojimą; - bendrą srauto pralaidumo ribojimą; - dvių lygių hierarchijos taisykles; Išeinančio srauto besąlyginio prioriteto eilė.	Yra išeinančio srauto valdymas taikant: - prioriteto eiles ir klases; - srautų klasių pralaidumo ribojimą; - bendrą srauto pralaidumo ribojimą; - dvių lygių hierarchijos taisykles; Išeinančio srauto besąlyginio prioriteto eilė.	
7.1.43.	Turi būti automatizuotas sisteminių QoS konfigūracijos šablonų palaikymas.	Yra automatizuotas sisteminių QoS konfigūracijos šablonų palaikymas	
7.1.44.	Turi būti IP paketų filtrai ACL pagal: - siuntėjo / gavėjo IP adresą; - siuntėjo / gavėjo TCP/UDP prievado numerį.	Yra IP paketų filtrai ACL pagal: - siuntėjo / gavėjo IP adresą; - siuntėjo / gavėjo TCP/UDP prievado numerį.	
7.1.45.	Turi būti dinaminis ARP inspektavimas.	Yra dinaminis ARP inspektavimas.	
7.1.46.	Turi būti apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą, ribojant leistinų MAC adresų kiekį.	Yra apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą, ribojant leistinų MAC adresų kiekį.	

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
7.1.47.	Turi būti apsauga nuo neleistino DHCP serverio įjungimo į tinklą (angl. DHCP snooping).	Yra apsauga nuo neleistino DHCP serverio įjungimo į tinklą (angl. DHCP snooping).	
7.1.48.	Turi būti palaikomas IEEE 802.1AE MACsec standarto protokolas L2 ryšio šifravimui tarp komutatorių, turi būti palaikomas MACsec-128 šifravimas.	Yra IEEE 802.1AE MACsec standarto protokolas L2 ryšio šifravimui tarp komutatorių, yra palaikomas MACsec-128 šifravimas.	
7.1.49.	Turi būti vartotojų autentifikavimas IEEE 802.1x protokolu.	Yra vartotojų autentifikavimas IEEE 802.1x protokolu.	
7.1.50.	Turi būti lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį.	Yra lokalus administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį.	
7.1.51.	Turi būti centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS ir TACACS+ protokolais.	Yra centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS ir TACACS+ protokolais.	
7.1.52.	Turi būti skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato.	Yra skirtingų teisių suteikimas administratoriui, priklausomai nuo autentifikavimo rezultato.	
7.1.53.	Turi būti Broadcast, Multicast ir Unicast srauto valdymas (Storm control).	Yra Broadcast, Multicast ir Unicast srauto valdymas (Storm control).	
7.1.54.	Turi būti BPDU apsauga (BPDU guard/protection).	Yra BPDU apsauga (BPDU guard/protection).	
7.1.55.	Turi būti galimybė prie įrenginio per SSH prisijungti naudojant sertifikatą.	Yra galimybė prie įrenginio per SSH prisijungti naudojant sertifikatą.	
7.1.56.	Turi būti API sąsaja (angl. Application Programming Interface), palaikanti NETCONF ir RESTCONF protokolai. Turi būti palaikomi YANG duomenų modeliai.	Yra API sąsaja (angl. Application Programming Interface), palaikanti NETCONF ir RESTCONF protokolai. Yra palaikomi YANG duomenų modeliai.	
7.1.57.	Turi būti duomenų srauto, įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / VLAN kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (Port Mirroring).	Yra duomenų srauto, įeinančio ar išeinančio iš bet kurio fizinio prievado / VLAN kopijavimas į nustatytą prievadą stebėjimui (Port Mirroring).	
7.1.58.	Turi būti duomenų srautų statistikos stebėjimas ir persiuntimas NetFlow arba jam lygiaverčiu protokolu.	Yra duomenų srautų statistikos stebėjimas ir persiuntimas NetFlow protokolu.	
7.1.59.	Turi būti NTP serverio ir kliento funkcijos. Turi būti NTPv4 (RFC5905) protokolo palaikymas;	Yra NTP serverio ir kliento funkcijos. Yra NTPv4 (RFC5905) protokolo palaikymas;	
7.1.60.	Turi būti atnaujinamos operacinės sistemos failo maišos (angl. Hash) patikrinimas.	Yra atnaujinamos operacinės sistemos failo maišos (angl. Hash) patikrinimas.	

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
7.1.61.	Turi būti operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas bent vienu iš šių protokolų: HTTPS, SCP, SFTP.	Yra operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas HTTPS, SCP, SFTP protokolais	
7.1.62.	Turi būti sisteminių įvykių aptikimas, stebėjimas ir valdymas, naudojant įrenginio operacinę sistemą. Turi būti funkcionalumas, leidžiantis aprašyti automatizuotas taisykles, kurios gali keisti įrenginio konfigūraciją pagal sisteminio įvykio statusą.	Yra sisteminių įvykių aptikimas, stebėjimas ir valdymas, naudojant įrenginio operacinę sistemą. Yra funkcionalumas, leidžiantis aprašyti automatizuotas taisykles, kurios gali keisti įrenginio konfigūraciją pagal sisteminio įvykio statusą.	
7.1.63.	Turi būti palaikomas tiesiogiai prijungtos kaimyninės įrangos atpažinimas tokiais protokolais: LLDP (Link Layer Discovery Protocol) protokolais; CDP (Cisco Discovery Protocol) protokolais;	Yra palaikomas tiesiogiai prijungtos kaimyninės įrangos atpažinimas tokiais protokolais: LLDP (Link Layer Discovery Protocol); CDP (Cisco Discovery Protocol);	
7.1.64.	Turi būti: • Komandinė eilutė (CLI); • USB prievadas; • Grafinė Web sąsaja; • SNMPv2, SNMPv3; • Telnet; • SSHv1, SSHv2; • Syslog; • TACACS+ arba RADIUS protokolais; • NTP protokolais; • RMON I ir RMON II standartai.	Yra : • Komandinė eilutė (CLI); • USB prievadas; • Grafinė Web sąsaja; • SNMPv2, SNMPv3; • Telnet; • SSHv1, SSHv2; • Syslog; • TACACS+ arba RADIUS protokolais; • NTP protokolais; • RMON I ir RMON II standartai.	

Pirkėjas:

Viešoji įstaiga „Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija“

Televizijos programų departamento vadovas
Andrius Korenka

Tiekėjas:

TVC Solutions, UAB

Direktorius
Ramūnas Dirmeikis