Priedas Nr. 1. Techninė specifikacija

**Rezervinės TV įrangos Kauno korespondentų punktUI PIRKIMO**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **Bendri reikalavimai**
   1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti MCR įrangą (toliau – Prekės). Pirkimas skaidomas į 8 pirkimo dalis:
      1. 1 pirkimo dalis – eterio automatizavimo sistema (reikalavimai pateikti 1-oje lentelėje);
      2. 2 pirkimo dalis – vaizdo komutatorius (reikalavimai pateikti 2-oje lentelėje);
      3. 3 pirkimo dalis – vaizdo signalo apdorojimo įranga (reikalavimai pateikti 3-oje lentelėje);
      4. 4 pirkimo dalis – įranga informaciniam garso parametrų stebėjimui (reikalavimai pateikti 4-oje lentelėje);
      5. 5 pirkimo dalis – vaizdo monitoriai (reikalavimai pateikti 5-oje lentelėje);
      6. 6 pirkimo dalis – studijinis laikrodis, rankinis vaizdo komutatorius ir montažinės medžiagos (reikalavimai pateikti 6-oje lentelėje);
      7. 7 pirkimo dalis – LAN komutatorius (reikalavimai pateikti 7-oje lentelėje);
      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 prierašas *„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:
      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:** 
      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.
      2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/*įrašyti*/“.
      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.
      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:**
      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.
      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“*.
      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.
      4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 11.3 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:
         1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija, patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;
         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:**
      1. Tiekėjas gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos Prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, vietoje „*/įrašyti neprivaloma/*“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį.
      2. Tiekėjas, pasirinkęs neteikti Dokumentacijos, vietoje „*/įrašyti neprivaloma/*“ pažymi „X“ arba pan.
      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.
      4. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.
      5. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).
      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.
      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.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. **Konkretūs reikalavimai Prekėms:**

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

| **Eil. Nr.** | **Reikalavimai** | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **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 | | |
|  | **Reikalavimai eterio atgrojimo serveriui** | | |
|  | 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* |
|  | 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* |
|  | 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* |
|  | Kartu su serveriu turi būti pateikta klaviatūra ir pelė. | *Pateikiama klaviatūra ir pelė* |  |
|  | 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. |  |
|  | **Eterio automatizavimo sistemos funkcionalumas** | | |
|  | 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* |
|  | 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* |
|  | Sistema turi gebėti apdoroti įeinantį aukštos kokybės (HD) 1080i50 SDI, NDI signalą. | *Sistema apdoroja įeinantį aukštos kokybės (HD) 1080i50 SDI, NDI signalą.* | *X* |
|  | Sistema turi gebėti atgroti rašomą signalą. | *Sistema geba atgroti rašomą signalą.* | *X* |
|  | Sistema turi gebėti realiuoju laiku keisti formatą („Real-time automatic up/downscale“). | *Sistema geba realiuoju laiku keisti formatą („Real-time automatic up/downscale“).* | *X* |
|  | Sistema turi gebėti keisti 16 garso kanalų išdėstymą sraute („Audio shuffling“ ). | *Sistema geba keisti 16 garso kanalų išdėstymą sraute („Audio shuffling“ ).* | *X* |
|  | Turi būti galimybė rezervuoti atgrojimo serverį („Mirroring for redundancy“). | *Yra galimybė rezervuoti atgrojimo serverį („Mirroring for redundancy“).* | *X* |
|  | Sistema turi galėti valdyti trečių šalių vaizdo komutatorių. | *Sistema geba valdyti trečių šalių vaizdo komutatorių.* | *X* |
|  | Galimybė valdyti sistemą per LAN tinklą. | *Yra galimybė valdyti sistemą per LAN tinklą.* | *X* |
|  | Sistema turi galėti atvaizduoti animuotą ir statinį logotipą išeinančiame signale (nebūtinai vienu metu). | *Sistema geba atvaizduoti animuotą ir statinį logotipą išeinančiame signale.* | *X* |
|  | 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* |
|  | 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* |
|  | **Grojaraščio funkcionalumas** | | |
|  | 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* |
|  | Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama:   * starto laikas; * pavadinimas; * redaktoriaus pastabos; * trukmė; * įranga, reikalinga atkurti medžiagai; * būsena (paruoštas perdavimui, nėra); * antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). | Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama:   * starto laikas; * pavadinimas; * redaktoriaus pastabos; * trukmė; * įranga, reikalinga atkurti medžiagai; * būsena (paruoštas perdavimui, nėra);   antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). | *X* |
|  | Kiekvienam įvykiui galimybė priskirti antrinius įvykius:   * bėganti eilutė; * titrai; * logotipas; * laikrodis; * garso paskirstymas sraute („Audio shuffling“ ); * trečių šalių įrangos valdymas (vaizdo komutatorius, kt.). | Kiekvienam įvykiui galimybė priskirti antrinius įvykius:   * bėganti eilutė; * titrai; * logotipas; * laikrodis; * garso paskirstymas sraute („Audio shuffling“ );   trečių šalių įrangos valdymas (vaizdo komutatorius, kt.). | *X* |
|  | **Priemonės operatoriui stebėti ir valdyti atkūrimo procesą** | | |
|  | 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* |
|  | 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* |
|  | **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 | | |
|  | **Reikalavimai įrašų serveriui** | | |
|  | 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* |
|  | Kartu su serveriu turi būti pateikta klaviatūra ir pelė. | *Pateikiama klaviatūra ir pelė* |  |
|  | Kartu su serveriu turi būti pateiktas ne mažiau kaip 24“ monitorius, turintis ne mažesnę nei 1920x1080 skiriamąją gebą | *Pateikiamas 24“ monitorius su 1920x1080 skiriamaja geba.* |  |
|  | **Reikalavimai įrašų programinei įrangai** | | |
|  | Ne mažiau 2 vaizdo įrašo kanalai vienu metu. | 2 vaizdo įrašo kanalai vienu metu. | *X* |
|  | 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* |
|  | 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* |
|  | **Grojaraščio paruošimo modulis**  *Įtraukta į 1.1 punktą (dalis* 1x Cinegy TV Pack) | | |
|  | Grojaraščio paruošimo programinė įranga diegiama į perkančiosios organizacijos kompiuterį. | Grojaraščio paruošimo programinę įranga bus galima diegti į perkančiosios organizacijos kompiuterį. |  |
|  | Jei reikalinga papildoma licencija – ji turi būti įtraukta į pasiūlymą | Papildomos licencijos nereikia. |  |
|  | Bendras grojaraščio funkcionalumas:   * spausdinti; * išsaugoti esamą grojaraštį; * ištrinti grojaraščio elementą; * įterpti; * kopijuoti („Copy“); * padėti („Paste“); * patikrinti („Pežiūrėti“); * pereiti į („Go to“, „Skip“). | Bendras grojaraščio funkcionalumas:   * spausdinti; * išsaugoti esamą grojaraštį; * ištrinti grojaraščio elementą; * įterpti; * kopijuoti („Copy“); * padėti („Paste“); * patikrinti („Pežiūrėti“);   pereiti į („Go to“, „Skip“). | *X* |
|  | Vaizdo medžiagos peržiūros galimybė. | Yra vaizdo medžiagos peržiūros galimybė. | *X* |
|  | Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama:   * starto laikas; * pavadinimas; * redaktoriaus pastabos; * trukmė; * įranga, reikalinga atkurti medžiagai; * būsena (paruoštas perdavimui, nėra); * antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). | Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama:   * starto laikas; * pavadinimas; * redaktoriaus pastabos; * trukmė; * įranga, reikalinga atkurti medžiagai; * būsena (paruoštas perdavimui, nėra); * antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). | *X* |
|  | **Grafikos (begančios eilutės, titro, logotipo) paruošimo modulis**  *Įtraukta į 1.1 punktą (dalis* 1x Cinegy TV Pack) | | |
|  | Grafikos modulis turi būti suderinamas su PAL 1080i50 standartu. | Grafikos modulis yra suderinamas su PAL 1080i50 standartu. | *X* |
|  | 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* |
|  | 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* |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_