

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti **kilnojamos televizijos stoties garso ir vaizdo įrangą** (toliau – Prekės). Pirkimas skaidomas į 3 pirkimo objekto dalis:

1.1. **1 pirkimo dalis – automatizuoto vaizdo medžiagos aprašo, įrašymo ir atkūrimo modulis** (reikalavimai pateikti 1-oje lentelėje);

1.2. **2 pirkimo dalis – vaizdo signalo apdorojimo įranga** (reikalavimai pateikti 2-oje lentelėje);

1.3. **3 pirkimo dalis – automatizuota nepriklausomos programos atkartojimo sistema** (reikalavimai pateikti 3-oje lentelėje).

2. Prekės skirtos vaizdo transliacijai ir apdorojimui bei bus naudojamos kilnojamoje televizijos stotyje.

3. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

4. 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.

5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

5.1. **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.

6. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:

6.1. 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.

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

6.3. 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.

6.4. 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.

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

7.1. 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.

7.2. 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“.

7.3. 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 7.2 punkte.

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

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

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

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

8.1. 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.

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

8.3. 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.

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

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

8.6. 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.

8.7. 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.

9. 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.

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

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

12. Prekių pristatymo (ir su Prekių pristatymu susijusių Techninėje specifikacijoje nurodytų paslaugų (jeigu tokios paslaugos nurodytos) suteikimo) terminas – 5 (penki) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo. Šio termino pratęsimo sąlygos pateiktos pirkimo sąlygų 4 priede „Viešojo pirkimo sutarties projektas“.

13. Perkančioji organizacija šiuo pirkimu siekia įsigyti Prekes, kurios daro mažesnę poveikį aplinkai viename ar keliuose produkto gyvavimo ciklo etapuose. Atsižvelgiant į tai, Prekės turi atitikti žemiau nurodytus aplinkos apsaugos reikalavimus, o kartu su pasiūlymu pateikiami žemiau nurodyti atitikimą aplinkos apsaugos kriterijams pagrindžiantys dokumentai (jeigu tokie dokumentai yra prašomi):

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos kriterijai	Atitiktų aplinkos kriterijams pagrindžiantys dokumentai
1.	Ilgesnę siūlomų prekių garantiją (žr. 1 lentelės 1.1.5.7 punkto reikalavimą; 2 lentelės 1.3.1 punkto reikalavimą; 3 lentelės 1.4.1 punkto reikalavimą), perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aprašo 4.4.4 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, nes ilgesnė nei standartinė garantija užtikrina ilgaamžio gaminio išsigijimą bei lengvą pataisymą ar pakeitimą.	Dokumentų pateikti nereikalaujama

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)
3 pirkimo dalis						
1. Automatizuota nepriklausomos programos atkartojimo sistema						
1.1	Serveris Supermicro SSG-6039P-E1CR16H, CPU Intel Xeon Silver 4216 , RAM 4x32GB 2933, M2 6x1.92TB +SSD 2x240GB, NVIDIA PNY Quadro T1000 8GB	Supermicro	SSG-6039P-E1CR16H	1	10080.00	10080.00
1.2.	SDI įėjimų/išėjimų plokštė	Blackmagic design	BDLKDVBQD2	1	825.00	825.00
1.3	Klaviatūra ir pelė	LOGITECH	920-002563	1	20.00	20.00
1.4	Monitorius	ACER	UM.KV2EE.P01	1	260.00	260.00
1.5	„KVM“ siųstuvas	Adder	ALIF2122T	1	1280.00	1280.00
1.6	„KVM“ imtuvas	Adder	ALIF2122R	1	1280.00	1280.00
1.7	Programinė įranga	Cinegy	CINEGY TV PACK PURCHASE, AIRPRO-AVID, AVID DNXH SLA	1	5492.00	5492.00
1.8	Programinės įrangos laikmena	Cinegy	CINEGY USB DONGLE	1	85.00	85.00
Iš viso EUR be PVM:						19322.00

II. Konkretūs reikalavimai Prekėms:

15. Šiuo metu kilnojamojoje televizijos stotyje naudojama „EVS XT-3“ versija: 16.06.12 ir „EVS XT-VIA“ versija: 20.02.32 vaizdo įrašymo, atkūrimo ir pakartojimo serveriai. Prie sistemos prijungtos 4 darbo vietos (kompiuteris, klaviatūra, pelė, lietimui jautrus monitorius, daugiakanalis vaizduoklis (Multiviewer)). Vaizdo įėjimai ir išėjimai pajungti į/iš vaizdo komutatoriaus „Sirius 830“, garsas prijungtas naudojant „MADI fibre-optic“. Darbo vietos kompiuteris prijungtas

prie bendros valdymo sistemos (KVM Swich). Kilnojamoje stotyje naudojami IP KVM ilgakiliai „ADDERLink INFINITY Dual“, valdomi „ADDERLink INFINITY Manager (AIM)“ serverio. Šiuo metu kilnojamoje televizijos stotyje naudojamas „Sirius 830“ vaizdo komutatorius, kurio serijos numeris: S57126041.

3 lentelė. 3 pirkimo objekto dalis. Reikalavimai automatizuotai nepriklausomos programos atkartojimo sistemai

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Automatizuota nepriklausomos programos atkartojimo sistema – 1 kompl.		
1.1.1.	Reikalavimai automatizuotos nepriklausomos programos atkartojimo sistemos 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.	<i>Kartu yra pateiktas serveris, atitinkantis programinės įrangos gamintojo rekomendacijas, galintis atlikti 2 HD 1080i50 (su 3 grafikos sluoksniais kiekvienam kanalui) vaizdo formatų. Dabartinis kanalų skaičius – 1 TV kanalas.</i>	X
1.1.1.2.	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 8 nepriklausomus abipusius (bi-directional) 3G/HD – SDI (BNC) kanalus.	<i>Serveris turi 8 nepriklausomus abipusius (bi-directional) 3G/HD – SDI (BNC) kanalus.</i>	X
1.1.1.3.	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 10 TB RAW SSD tipo duomenų masyvą, palaikantį RAID 5 tipo apjungimą.	<i>Serveris turi 11.52 TB RAW SSD (6x 1.92TB) tipo duomenų masyvą, palaikantį RAID 5 tipo apjungimą.</i>	X
1.1.1.4.	Kartu su serveriu turi būti pateikta klaviatūra ir pelė.	<i>Kartu su serveriu yra pateikta klaviatūra ir pelė.</i>	X
1.1.1.5.	Kartu su serveriu turi būti pateiktas ne mažesnis kaip 24“ monitorius, turintis ne mažesnę nei 1920x1080 skiriamąją gebą ir integruotas garso kolonėles.	<i>Kartu su serveriu yra pateiktas 24,5“ monitorius, turintis 1920x1080 skiriamąją gebą ir integruotas garso kolonėles.</i>	X
1.1.1.6.	Į pasiūlymą turi būti įtraukta įranga, reikalinga serverio, klaviatūros, pelės, monitoriaus prijungimui prie bendros valdymo sistemos (KVM Swich) valdomos „ADDERLink INFINITY Manager (AIM)“ serverio.	<i>Į pasiūlymą yra įtraukta įranga, reikalinga serverio, klaviatūros, pelės, monitoriaus prijungimui prie bendros valdymo sistemos (KVM Swich) valdomos „ADDERLink INFINITY Manager (AIM)“ serverio.</i>	X
1.1.2.	Eterio automatizavimo sistemos funkcionalumas:		
1.1.2.1.	Sistema turi gebėti atkurti aukštos kokybės (HD) 1080i50 signalus tuo pačiu metu: <ul style="list-style-type: none"> • SDI; 	<i>Sistema geba atkurti aukštos kokybės (HD)</i>	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
	<ul style="list-style-type: none"> • NDI; • IP. 	<i>1080i50 signalus tuo pačiu metu:</i> <ul style="list-style-type: none"> • SDI; • NDI; • IP. 	
1.1.2.2.	<p>Sistema turi gebėti suformuoti aukštos kokybės (HD) 1080i50 internetinį srautą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2; • H.264; • HEVC. 	<p><i>Sistema geba suformuoti aukštos kokybės (HD) 1080i50 internetinį srautą:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2; • H.264; • HEVC. 	X
1.1.2.3.	Sistema turi gebėti apdoroti įeinantį aukštos kokybės (HD) 1080i50 SDI, NDI signalą.	<i>Sistema geba apdoroti įeinantį aukštos kokybės (HD) 1080i50 SDI, NDI signalą.</i>	X
1.1.2.4.	Sistema turi gebėti atkurti rašomą signalą.	<i>Sistema geba atkurti rašomą signalą.</i>	X
1.1.2.5.	Sistema turi gebėti realiuoju laiku keisti formatą („Real-time automatic up/downscale“).	<i>Sistema geba realiuoju laiku keisti formatą („Real-time automatic up/downscale“).</i>	X
1.1.2.6.	Sistema turi gebėti keisti 16 garso kanalų išdėstymą sraute („Audio shuffling“).	<i>Sistema geba keisti 16 garso kanalų išdėstymą sraute („Audio shuffling“).</i>	X
1.1.2.7.	Turi būti galimybė rezervuoti atkartojimo serverį („Mirroring for redundancy“).	<i>Yra galimybė rezervuoti atkartojimo serverį („Mirroring for redundancy“).</i>	X
1.1.2.8.	Sistema turi galėti valdyti trečių šalių vaizdo komutatorių.	<i>Sistema gali valdyti trečių šalių vaizdo komutatorių.</i>	X
1.1.2.9.	Galimybė valdyti sistemą per LAN tinklą.	<i>Galima valdyti sistemą per LAN tinklą.</i>	X
1.1.2.10.	Sistema turi galėti atvaizduoti animuotą ir statinį logotipą išeinančiame signale (nebūtinai vienu metu).	<i>Sistema gali atvaizduoti animuotą ir statinį logotipą išeinančiame signale.</i>	X
1.1.2.11.	Sistema turi galėti atkurti ne mažiau kaip 4 skirtingus animuotus arba statinius grafikos projektus išeinančiame sraute vienu metu.	<i>Sistema geba atkurti 4 skirtingus animuotus arba statinius grafikos projektus išeinančiame sraute vienu metu.</i>	X
1.1.2.12.	<p>Sistema turi gebėti atkurti skirtingų formatų vaizdo failus viename grojaraštyje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DV ir DVCPO; • HDV; • IMX; • DVCPRO HD; • XDCAM; • XDCAM EX; • XDCAM HD 422; • Avid DNxHD; • Apple ProRes 422; • MPEG-2 Long-GOP; 	<p><i>Sistema geba atkurti skirtingų formatų vaizdo failus viename grojaraštyje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • DV ir DVCPO; • HDV; • IMX; • DVCPRO HD; • XDCAM; • XDCAM EX; • XDCAM HD 422; • Avid DNxHD; 	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Apple ProRes 422;</i> • <i>MPEG-2 Long-GOP;</i> • <i>MPEG-2 (up to 1080i 4:2:2);</i> • <i>AVC-Intra;</i> • <i>H.264;</i> • <i>XAVC;</i> • <i>Daniel2</i> • <i>MXF OP1a;</i> • <i>MXF AS-03/11;</i> • <i>Windows AVI;</i> • <i>QuickTime MOV;</i> • <i>Windows Media;</i> • <i>JPEG, PNG ir BMP paveikslėlius.</i> 	
1.1.2.13.	Sistema turi gebėti įrašyti ne mažiau kaip 1 vaizdo kanalą.	<i>Sistema geba įrašyti 1 vaizdo kanalą.</i>	X
1.1.2.14.	Sistema turi gebėti įrašyti šiais formatais: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 XDCAM HD; • MPEG-2 XDCAM HD 50 4:2:2; • H.264 Main; • Avid DNxHD; • Avid DNxHR. 	<i>Sistema geba įrašyti šiais formatais:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>MPEG-2 XDCAM HD;</i> • <i>MPEG-2 XDCAM HD 50 4:2:2;</i> • <i>H.264 Main;</i> • <i>Avid DNxHD;</i> • <i>Avid DNxHR.</i> 	X
1.1.3.	Grojaraščio funkcionalumas:		
1.1.3.1.	Bendras grojaraščio funkcionalumas: <ul style="list-style-type: none"> • įkrauti iš anksto sukurtą grojaraštį; • spausdinti; • išsaugoti esamą grojaraštį; • ištrinti grojaraščio elementą; • įterpti; • kopijuoti; • padėti („Paste“); • patikrinti („Pežiūrėti“); • pereiti į („Go to“, „Skip“). 	<i>Bendras grojaraščio funkcionalumas:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>įkrauti iš anksto sukurtą grojaraštį;</i> • <i>spausdinti;</i> • <i>išsaugoti esamą grojaraštį;</i> • <i>ištrinti grojaraščio elementą;</i> • <i>įterpti;</i> • <i>kopijuoti;</i> • <i>padėti („Paste“);</i> • <i>patikrinti („Pežiūrėti“);</i> • <i>pereiti į („Go to“, „Skip“).</i> 	X
1.1.3.2.	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama: <ul style="list-style-type: none"> • starto laikas; • pavadinimas; • redaktoriaus pastabos; • trukmė; • įranga, reikalinga atkurti medžiagai; • būseną (paruoštas perdavimui, nėra); 	<i>Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama:</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>starto laikas;</i> • <i>pavadinimas;</i> • <i>redaktoriaus pastabos;</i> • <i>trukmė;</i> • <i>įranga, reikalinga atkurti medžiagai;</i> 	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomas parametras patvirtinantys dokumentai
	<ul style="list-style-type: none"> antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). 	<ul style="list-style-type: none"> būsena (paruoštas perdavimui, nėra); antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). 	
1.1.3.3.	<p>Kiekvienam įvykiui galimybė priskirti antrinius įvykius:</p> <ul style="list-style-type: none"> bėganti eilutė; titrai; logotipas; laikrodis; garso paskirstymas sraute („Audio shuffling“); trečių šalių įrangos valdymas (vaizdo komutatorius, kt.). 	<p>Kiekvienam įvykiui yra galimybė priskirti antrinius įvykius:</p> <ul style="list-style-type: none"> bėganti eilutė; titrai; logotipas; laikrodis; garso paskirstymas sraute („Audio shuffling“); trečių šalių įrangos valdymas (vaizdo komutatorius). 	X
1.1.4.	Priemonės operatoriui stebėti ir valdyti atkūrimo procesą:		
1.1.4.1.	<p>Operatoriaus skydelis:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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“). 	<p>Operatoriaus skydelis:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.	<p>Galimybė kontroliuoti bet kurį grojaraščio elementą:</p> <ul style="list-style-type: none"> peržiūrėti klipą; keisti pražios laiką klipe (Mark IN); keisti pabaigos laiką (Mark OUT); 	<p>Galima kontroliuoti bet kurį grojaraščio elementą:</p> <ul style="list-style-type: none"> peržiūrėti klipą; 	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
	<ul style="list-style-type: none"> suskaldyti klipą į kelis loginius klipus. 	<ul style="list-style-type: none"> keisti pražios laiką klipe (Mark IN); keisti pabaigos laiką (Mark OUT); suskaldyti klipą į kelis loginius klipus. 	
1.1.5.	Priemonės operatoriui stebėti ir valdyti įrašo procesą:		
1.1.5.1.	Operatoriaus skydelis: <ul style="list-style-type: none"> įrašo paleidimo mygtukas; įrašo sustabdymo mygtukas; įrašo atgrojimo mygtukas; įrašo prasukimo mygtukas; įrašo monitoringas (vaizdo, garso). 	Operatoriaus skydelis: <ul style="list-style-type: none"> įrašo paleidimo mygtukas; įrašo sustabdymo mygtukas; įrašo atgrojimo mygtukas; įrašo prasukimo mygtukas; įrašo monitoringas (vaizdo, garso). 	X
1.2.	Grojaraščio paruošimo modulis – 1 vnt.		
1.2.1.	Grojaraščio paruošimo programinė įranga diegiama į perkančiosios organizacijos kompiuterį.	Grojaraščio paruošimo programinė įrangą bus galima diegiama į perkančiosios organizacijos kompiuterį.	X
1.2.2.	Jei reikalinga papildoma licencija – ji turi būti įtraukta į pasiūlymą.	Papildomos licencijos nereikia	X
1.2.3.	Bendras grojaraščio funkcionalumas: <ul style="list-style-type: none"> spausdinti; išsaugoti esamą grojaraštį; ištrinti grojaraščio elementą; įterpti; kopijuoti („Copy“); padėti („Paste“); patikrinti („Pežiūrėti“); pereiti į („Go to“, „Skip“). 	Bendras grojaraščio funkcionalumas: <ul style="list-style-type: none"> spausdinti; išsaugoti esamą grojaraštį; ištrinti grojaraščio elementą; įterpti; kopijuoti („Copy“); padėti („Paste“); patikrinti („Pežiūrėti“); pereiti į („Go to“, „Skip“). 	X
1.2.4.	Vaizdo medžiagos peržiūros galimybė.	Yra vaizdo medžiagos peržiūros galimybė.	X
1.2.5.	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama: <ul style="list-style-type: none"> starto laikas; pavadinimas; redakatoriaus pastabos; trukmė; įranga, reikalinga atkurti medžiagai; būsena (paruoštas perdavimui, nėra); antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). 	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama: <ul style="list-style-type: none"> starto laikas; pavadinimas; redakatoriaus pastabos; trukmė; įranga, reikalinga atkurti medžiagai; 	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
		<ul style="list-style-type: none"> • būseną (paruoštas perdavimui, nėra); • antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, logotipas, laikrodis). 	
1.3.	Grafikos (begančios eilutės, titro, logotipo) paruošimo modulis – 1 vnt.		
1.3.1.	Grafikos modulis turi būti suderinamas su PAL 1080i50 standartu.	<i>Grafikos modulis yra suderinamas su PAL 1080i50 standartu.</i>	X
1.3.2.	Grafikos modulis turi gebėti atvaizduoti kelis grafikos projektus (titras, logotipas t. t.) vienu metu („multiple layers“).	<i>Grafikos modulis geba atvaizduoti kelis grafikos projektus (titras, logotipas t. t.) vienu metu („multiple layers“).</i>	X
1.3.3.	Grafikos modulis turi gebėti kurti įvykių seką (judesys, atsiradimo dingimo efektas ir t. t.).	<i>Grafikos modulis geba kurti įvykių seką (judesys, atsiradimo dingimo efektas ir t. t.).</i>	X
1.4.	Bendri reikalavimai:		
1.4.1.	Šioje lentelėje nurodytoms Prekėms taikoma ne trumpesnė nei 36 mėnesių garantija.	<i>Šioje lentelėje nurodytoms prekėms taikoma 36 mėnesių garantija.</i>	X

Dokumentą elektroniniu
 parašu pasirašė
 NERINGA, RUTKAUSKIENĖ
 Data: 2022-06-22 17:09:11
 Paskirtis: 1 priedas
 Techninė specifikacija
 Vieta: Šiauliai
 Kontaktinė informacija:
 neringa.rutkauskiene@tvc.t
 v