

PREKIŲ PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIS

2017 m. kovo 28 d.

Vilnius

UAB „AV Systems“ (toliau vadinama „Pardavėjas“), atstovaujama direktoriaus Virginijaus Remeikos, veikiančio pagal bendrovės įstatus, viena šalis ir

VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau vadinama „Pirkėjas“), atstovaujama generalinio direktoriaus Audriaus Siaurusevičiaus, veikiančio pagal įstaigos įstatus kita šalis,

toliau kartu vadinamos Šalimis, o atskirai – Šalimi, susitarė ir sudarė šią pirkimo – pardavimo sutartį (toliau vadinama Sutartis):

1. Sutarties objektas

1.1. Pardavėjas įsipareigoja parduoti Pirkėjui prekes, nurodytas Sutarties 1 priede, ir įdiegti jas į TV centrinę aparatinę (toliau - CA), esančią adresu S. Konarskio g. 49, Vilniuje, o Pirkėjas įsipareigoja priimti įdiegtas į CA kokybiškas prekes bei sumokėti už jas Pardavėjui šioje Sutartyje nurodytais terminais.

1.2. Pardavėjas turi teisę keisti Sutarties 1 priede išvardintas sudėtines prekių dalis į naujesnės modifikacijos modelius, atitinkančius konkurso „Automatizuotos programų išleidimo sistemos pirkimas“ sąlygų techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus tai prekei, jeigu tai nekeičia bendros Sutarties kainos ir tokius pakeitimus Pardavėjas yra raštu suderinęs su Pirkėju.

2. Prekių užsakymas ir pristatymas

2.1. Prekės, nurodytos Sutarties 1 priede, bus užsakomos vienu užsakymu.

2.2. Pardavėjas prekes privalo įsigyti per **45 (keturiasdešimt penkias)** kalendorines dienas po Sutarties pasirašymo.

2.3. Prekės į CA turi būti įdiegtos per **90 (devyniasdešimt) kalendorinių** dienų po Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos (įdiegimo grafikas gali būti koreguojamas, atsižvelgiant į CA darbo laiką).

2.4. Visos prekių pristatymo iki įdiegimo vietos išlaidos tenka Pardavėjui.

3. Sutarties kaina, mokėjimo už prekes tvarka ir terminai

3.1. Sutarties kaina yra 239 860 EUR (du šimtai trisdešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt eurų) be LR įstatymais nustatyto PVM, nuo šios sumos PVM 21% sudaro 50 370,60 EUR. Bendra Sutarties kaina su PVM yra **290 230,60 EUR** (du šimtai devyniasdešimt tūkstančių du šimtai trisdešimt eurų ir 60 ct).

3.2. Sutarties kaina, nurodyta 3.1 punkte, sumokama per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų po prekių pristatymo ir įdiegimo, pasirašius visiškai įdiegtos įrangos priėmimo-perdavimo aktą ir gavus PVM sąskaitą faktūrą.

3.3. Sutarties 1 priede nurodyta prekių kaina be PVM.

4. Reikalavimai prekėms

4.1. Prekės turi atitikti pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

4.2. Prekės turi atitikti LR galiojančių norminių aktų reikalavimus.

4.3. Pardavėjas suteikia prekėms 12 (dvylikos) mėnesių garantinį laikotarpį, kuris skaičiuojamas nuo visiškai įdiegtos įrangos perdavimo - priėmimo akto pasirašymo. Garantinio laikotarpio metu Pardavėjas sugedusias ar tinkamai neveikiančias sudėtines dalis remontuoja arba pakeičia naujomis arba tinkamai veikiančiomis (garantininių sudėtinių dalių transportavimo išlaidas prisiima Pardavėjas) per 30

(trisdešimt) dienų nuo Pirkėjo pranešimo apie sudėtinės(-ių) dalies(-ių) trūkumą pateikimo Pardavėjui, nebent sudėtinės (-ių) dalies(-ių) trūkumai atsirado Pirkėjui pažeidus prekių eksploatavimo, laikymo, transportavimo gamintojo instrukcijas (kurias Pirkėjui Sutarties sudarymo metu pateikė Pardavėjas).

4.4. Pirkėjas turi teisę pareikalauti, kad Pardavėjas savo sąskaita pašalintų trūkumus CA buvimo vietoje arba atlygintų sudėtinių dalių trūkumų šalinimo išlaidas.

5. Prekių perdavimas – priėmimas

5.1. Į CA įdiegtų prekių perdavimas – priėmimas bei jų funkcionalumo patikrinimas vykdomas Pardavėjo patalpose 1.1. p nurodytu adresu ir įforminamas įdiegtos įrangos perdavimo – priėmimo aktu, pasirašomu Šalių atstovų.

5.2. Pardavėjas, perduodamas prekes Pirkėjui, privalo nuodugniai ir visapusiškai patikrinti prekių atitikimą Sutarties reikalavimams.

5.3. Pardavėjas privalo užtikrinti prekių saugumą pakrovimo, transportavimo, iškrovimo, įdiegimo ir priėmimo-perdavimo metu.

5.4. Nuosavybės teisė į prekes pereina po Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo.

6. Patento teisės

6.1. Pardavėjas apsaugo Pirkėją nuo visų trečiųjų asmenų pretenzijų dėl jų patentų ar autorių teisių pažeidimo, tiekiant prekes.

6.2. Jeigu trečiojo asmens pretenzijos dėl jo intelektinių teisių pažeidimo Pirkėjui yra teisėtos, tai Pardavėjas savo nuožiūra ir savo sąskaita:

6.2.1. arba parūpina Pirkėjui teisę naudotis jo pateiktomis prekėmis;

6.2.2. arba jas pakeičia tokiu būdu, kad nebūtų pažeistos trečiojo asmens teisės;

6.2.3. arba, jeigu pirmosios alternatyvos nepriimtinos, atsiima prekes, gražindamas visą sumokėtą sumą ir atlygindamas Pirkėjui visus su šiuo Sutarties pažeidimu susijusius nuostolius.

7. Šalių teisės ir pareigos

7.1. Pardavėjo teisės ir pareigos:

7.1.1. Pardavėjas garantuoja, kad prekių perdavimo Pirkėjui momentu prekės priklausys jam nuosavybės teise, į perduodamas prekes tretieji asmenys neturės jokių teisių ar pretenzijų, kad prekės nebus areštuotos, nebus teismo ginčo objektas, Pardavėjo nuosavybės teisė į prekes nebus apsunkinta ir apribota jokiais daiktinėmis ar prievolinėmis teisėmis, teisė disponuoti prekėmis nebus atimta ar apribota, nebus jokių viešosios teisės pažeidimų ar apribojimų, kurie galėtų turėti įtakos Pirkėjo nuosavybės teisei į prekes;

7.1.2. Pardavėjas privalo tinkamai įvykdyti savo prievolę pristatyti Sutarties sąlygas atitinkančias prekes į užsakyme nurodytą pristatymo vietą;

7.2. Pirkėjo teisės ir pareigos:

7.2.1. Pirkėjas, Pardavėjui tinkamai pristačius Sutarties sąlygas atitinkančias prekes, privalo sumokėti Sutartyje nurodytą prekių kainą Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

8. Atsakomybė

8.1. Šalys privalo tinkamai ir laiku vykdyti savo įsipareigojimus pagal Sutartį. Šalis, neįvykdžiusi ar netinkamai įvykdžiusi savo įsipareigojimus, privalo atlyginti kitai Sutarties Šaliai šios patirtus nuostolius.

8.2. Šalys susitaria taikyti viena kitai ribotą atsakomybę, t.y. nei viena iš Šalių neturi teisės reikalauti netiesioginių nuostolių atlyginimo, išskyrus tuos atvejus, kai atsakomybės ribojimas draudžiamas Lietuvos Respublikos įstatymų.

8.3. Jei Pardavėjas laiku nepristato užsakytų prekių ar vėluoja vykdyti garantinius įsipareigojimus, Pirkėjas įgyja teisę reikalauti **0,01 %** delspinigių nuo sumokėtos sumos ar vykdytinų garantinių

įsipareigojimų sumos už kiekvieną pavėluotą pristatyti prekes ar vykdyti garantinius įsipareigojimus dieną.

8.4. Jei Pirkėjas laiku neatsiskaito su Pardavėju, Pardavėjas įgyja teisę reikalauti **0,01 %** delspinigių nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą atsiskaityti dieną.

8.5. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo Sutarties įsipareigojimų vykdymo.

8.6. Jeigu bet kuri iš Šalių neįvykdo įsipareigojimų pagal šią Sutartį ar netinkamai juos įvykdo, ji atsako visais atvejais, jeigu neįrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė ar netinkamai juos įvykdė dėl nenugalimos jėgos, valstybės veiksmų, trečiojo asmens veiksmų. Jeigu įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl vienos iš šiame straipsnyje paminėtų priežasčių, Šalis gali būti pilnai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės.

8.7. Jeigu Šalis įsipareigojimams pagal Sutartį vykdyti pasitelkia trečiuosius asmenis, ta Šalis atsako prieš kitą Šalį, kai įsipareigojimai neįvykdyti ar netinkamai įvykdyti dėl trečiųjų asmenų kaltės.

9. Veiklos draudimo garantijos

9.1. Pardavėjas turi apdrausti savo veiklą ne mažesnei nei 500.000 Eur (penkių šimtų tūkstančių eurų) sumai.

9.2. Sutarties 9.1. ir 9.2. p. minimų draudimo polisų originalai su banko patvirtintomis apmokėjimo kopijomis turi būti pateikti Pirkėjui/Pirkėjo atstovui S. Konarskio g. 49, Vilnius, A korpusas, 109 kab., ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo. Draudimas turi galioti ne trumpiau nei 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo polisų išdavimo dienos.

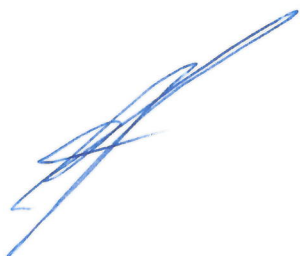
9.3. Draudimo bendrovė, išduodanti polisą, jo išdavimo dieną turi turėti ne mažesnę kaip kredito agentūrų „Standart & Poor’s“ suteiktą „A“ arba agentūros „Moody’s“ suteiktą „A2“ reitingą. Pardavėjas turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad draudimo bendrovė (jei bendrovei atskirai reitingas nesuteikiamas, pateikiamas draudimo bendrovių grupės, kuriai priklauso draudimo bendrovė, reitingas) turi atitinkamus reitingus garantijos pateikimo dienai.

10. Sutarties įvykdymo užtikrinimas

10.1. Sutarties įvykdymo užtikrinamas – 10 (dešimt) proc. nuo Sutarties kainos, neįskaitant PVM. Pateikiamas pirmo pareikalavimo neatšaukiamos besąlyginės banko garantijos originalas. Banko garantijos originalas turi būti pateiktas Pirkėjui/Pirkėjo atstovui S. Konarskio g. 49, Vilnius, A korpusas, 109 kab., ne vėliau kaip per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Sutarties pasirašymo. Banko garantija turi galioti ne trumpiau nei 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo jos išdavimo dienos.

10.2. Bankas, išduodantis garantiją, jos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnę kaip kredito agentūrų „Fitch Ratings“ ar „Standart & Poor’s“ suteiktą „BB+“ arba agentūros „Moody’s“ suteiktą „Ba1“ ilgalaikio skolinimosi reitingą. Banko, neturinčio reikalaujamo reitingo, garantija, kartu pateikiant susijusio ar nesusijusio kito banko kontragarantiją ar bet kokią kitą pergarantavimą, bus nepriimtina ir atmesta. Paslaugų teikėjas turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad garantiją išdavęs bankas (jei bankui atskirai reitingas nesuteikiamas, pateikiamas bankų grupės kuriai priklauso bankas reitingas) turi atitinkamus reitingus garantijos pateikimo dienai. Išduotai banko garantijai turi būti taikoma Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“ (Leidinio Nr. 758). Į banko garantijos tekstą turi būti įtraukta nuostata, kad šalių ginčai sprendžiami LR teisės aktų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

10.3 Sutarties įvykdymo užtikrinimas Pardavėjui gražinamas per 10 (dešimt) kalendorinių dienų po Pardavėjo visiško sutartinių įsipareigojimų pagal Sutartį įvykdymo dienos.



11. Sutarties galiojimas ir nutraukimo sąlygos

11.1. Sutarties galiojimo terminas – iki pilno abiejų Šalių įsipareigojimų įvykdymo. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo abi Šalys ir Pirkėjui yra pristatyta Sutarties įvykdymo užtikrinimo garantija bei veiklos vykdymo draudimo polisas.

11.2. Sutartis gali būti nutraukta tik Sutarties Šalims sutarus ir įspėjus viena kitą raštu ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Tokiu atveju Šalys atsiskaito už iki Sutarties nutraukimo įvykdytus įsipareigojimus.

11.3. Jeigu Pardavėjas vėluoja įvykdyti savo sutartinius įsipareigojimus ilgiau kaip 10 (dešimt) kalendorinių dienų, Pirkėjas, raštu įspėjęs Pardavėją prieš 5 (penkias) kalendorines dienas, skaičiuojant nuo įspėjimo išsiuntimo dienos, įgyja teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, neatlygindamas Pardavėjui jokių išlaidų ar nuostolių, susijusių su Sutarties nutraukimu bei įgyja teisę į Sutarties įvykdymo užtikrinimą – 10 (dešimt) proc. nuo Sutarties kainos.

11.4. Šios Sutarties sąlygos gali būti pakeistos tik raštišku Šalių susitarimu.

12. Nenugalimos jėgos aplinkybės

12.1. Šalis atleidžiama nuo atsakomybės už įsipareigojimų pagal Sutartį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, jeigu ji įrodo, kad įsipareigojimai neįvykdyti ar įvykdyti netinkamai dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio šių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui. Nenugalima jėga (force majeure) nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Sutarties Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba skolininko kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

12.2. Jeigu aplinkybė, dėl kurios neįmanoma Sutarties įvykdyti arba vykdyti tinkamai, laikina, tai Šalis atleidžiama nuo atsakomybės tik tokiam laikotarpiui, kuris yra protingas atsižvelgiant į tos aplinkybės įtaką sutarties įvykdymui arba tinkamam vykdymui.

12.3. Įsipareigojimų neįvykdžiusi arba netinkamai įvykdžiusi Šalis privalo raštu pranešti kitai Šaliai apie nurodytos nenugalimos jėgos aplinkybės atsiradimą bei jos įtaką Sutarties vykdymui per 5 (penkias) darbo dienas nuo tokios aplinkybės atsiradimo. Nepranešimas neatleidžia nuo Sutartyje numatytų įsipareigojimų vykdymo.

12.4. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius, bet kuri iš Šalių turi teisę nedelsiant nutraukti Sutartį, apie tai raštu pranešusi kitai Šaliai.

13. Baigiamosios nuostatos

13.1. Ginčai tarp Šalių vykdant Sutartį sprendžiami derybų keliu. Nepavykus ginčų išspręsti derybų keliu, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

13.2. Sutartis surašyta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, kiekvienai Šaliai po vieną.

13.3. Sutartyje šalių neaptartoms aplinkybėms taikomas Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas ir kiti Lietuvos Respublikos teisės aktai.

13.4. Sutartį pasirašantys Šalių atstovai patvirtina, kad jie turi reikiamus įgaliojimus Šalių vardu pasirašyti Sutartį su visais joje numatytais įsipareigojimais ir teisėmis, suprato jos turinį bei pasekmes. Nuo Sutarties pasirašymo momento visi ankstesni susitarimai ir susirašinėjimas dėl Sutarties dalyko yra pripažįstami negaliojančiais.

13.5. Sutartis, jos sudarymo faktas bei jos sąlygos yra konfidencialios ir Šalys įsipareigoja jų neatskleisti jokiai trečiajam asmeniui. Taip pat Šalys susitaria laikyti konfidencialia ir neatskleisti jokiai trečiajam asmeniui bet kurios informacijos, kuri joms tapo prieinama vykdant savo Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, išskyrus įstatymų numatytus atvejus, kai tam tikros institucijos turi teisę susipažinti su Sutarties turiniu.

13.6. Šalys konfidencialia informacija laiko tokią informaciją, kuri yra susijusi su verslo reikalais, planais, nuosavybe, veiklos priemonėmis, duomenimis, prekybos paslaptimis, esančia ar planuojama

verslo veikla, tiekėjais, konsultantais, klientais, filialų veikla, "know-how", brėžiniais, strategija ir trečiųjų asmenų informacija, kuri paprastai nėra žinoma visuomenei

14. Sutarties priedai

14.1. Visi Sutarties priedai, papildymai, pakeitimai, sudaryti raštu ir tinkamai patvirtinti abiejų Šalių, yra neatskiriama Sutarties dalis.

14.2. Prie Sutarties pridedami šie žemiau nurodyti priedai:

14.2.1. 1 priedas – Perkamų prekių kiekis bei techninė specifikacija.

13. Šalių rekvizitai ir parašai

PARDAVĖJAS

UAB „AV Systems“
Laisvės pr. 125, 06118, Vilnius
Įmonės kodas 301531836
PVM mokėtojo kodas LT100003788714
Tel.+370 682 67 606
A/s LT91 7044 0600 0627 3487
AB bankas "SEB Vilniaus Bankas"
Banko kodas 70440

Direktorius

Virginijus Remeika



PIRKĖJAS

VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija
S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius
Įmonės kodas 124241078.
PVM mokėtojo kodas LT242410716
Tel.: 8 5 236 32 09, Faksas: 8 5 236 32 08
A/s LT884010042400043899
AB DNB bankas
Banko kodas 40100

Generalinis direktorius

Audrius Siaurusevičius



1 PRIEDAS
PRIE PREKIŲ PIRKIMO – PARDAVIMO SUTARTIES

Perkamų prekių kiekis ir techninė specifikacija

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas (gamintojas, modelis)	Mato	Kiekis	Vieneto kaina	Viso kaina EUR
		vnt.		EUR (be PVM)	(be PVM)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>7</i>
1.	Programinė įranga, gamintojas	Komplektas			
1.1.			1	40,780.00 €	40,780.00 €
2.	Aparatinė įranga, gamintojas	Komplektas			
2.1.			1	149,500.00 €	149,500.00 €
3	Diegimo darbai, apmokymai	Komplektas			
3.1			1	49,580.00 €	49,580.00 €
VISO be PVM			239,860.00 €		
PVM			50,370.60 €		
IŠ VISO su PVM			290,230.60 €		

AUTOMATIZUOTO PROGRAMŲ IŠLEIDIMO SISTEMOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pagrindinis automatizacijos modulis		Siūdomi parametrai
1.1.	Architektūra: klientas – serveris:	
1.1.1.	Serveris atlieka atkūrimo grojaraščių (ang. playlist) sukūrimą, valdymą, ir generuoja komandas įrenginių valdikliui	
1.1.2.	Kliento programa pateikia vartotojo sąsają (ang. interface) operatoriui, skirtą redaguoti, kurti ir valdyti atkūrimo grojaraščius (playlist), atvaizduoti jų vykdymo būseną	
1.1.3.	Galimybė plėsti iki 4 TV kanalų. Dabartinis kanalų skaičius – 3 TV kanalai.	
1.1.4.	Galimybė naudoti ne mažiau nei n+1 klientų (n=kanalų skaičius)	
1.2.	Informacija kliento programos vartotojo sąsajoje, būseną:	
1.2.1.	Galimybė susidėlioti pačiam	
1.2.2.	Kanalo pavadinimas	
1.2.3.	Atkūrimo grojaraščio (playlist) pavadinimas	
1.2.4.	Automatizavimo sistemos būseną (pauzė, stop, vykdoma)	
1.2.5.	Informacija apie kanalą (trukmė ir įvykių – eilučių skaičius)	
1.2.6.	Perspėjimai ir aliarmai	
1.2.7.	Tiesioginių transliacijų („Live“) įvykių data ir laikas. (studija, išorinis šaltinis ir t.t.)	
1.2.8.	Informacija kliento interfeise, eilutės Eteryje (On Air) ir Sekantis (Next On Air):	
1.3.	Starto laikas	
1.3.1.	Medžiagos – klipo identifikatorius	
1.3.2.	Pavadinimas	
1.3.3.	Trukmė	
1.3.4.	Įranga, reikalinga atkurti medžiagai	
1.3.5.	Atgalinis laikmatis su galimybe	

	išvesti į išorinį laikrodį – į eterį	
1.3.6.	Antriniai įvykiai (CG, Titras, logotipas)	
1.4.	Informacija kliento interfeise, grojaraštis (Play List):	
1.4.1.	Atvaizduojamų eilučių – įvykių skaičius nustatomas vartotojo.	
1.4.2.	Kiekvienam įvykiui – eilutei atvaizduojama:	
1.4.2.1.	Starto laikas	
1.4.2.2.	Medžiagos – klipo identifikatorius	
1.4.2.3.	Pavadinimas	
1.4.2.4.	Trukmė	
1.4.2.5.	Įranga, reikalinga atkurti medžiagai	
1.4.2.6.	Būsena (paruoštas perdavimui, ruošiamas, nėra)	
1.4.2.7.	Antriniai įvykiai (bėganti eilutė, titrai, DVE, logotipas, laikrodis)	
1.4.2.8.	Subtitrai	
1.4.2.9.	Laikinas vartotojo komentarų laukas (neišliekantis sistemoje)	
1.5.	Priemonės operatoriui valdyti atkūrimo procesą:	
1.5.1.	Operatoriaus mygtukų skydelis	
1.5.1.1.	Spausdinti	
1.5.1.2.	Įkrauti	
1.5.1.3.	Išsaugoti	
1.5.1.4.	Ištrinti	
1.5.1.5.	Pernumeruoti	
1.5.1.6.	Patikrinti	
1.5.1.7.	Auto segmentavimas	
1.5.1.8.	Programos startas	
1.5.1.9.	Įterpti	
1.5.1.10.	Revizuoti	
1.5.1.11.	Pašalinti	
1.5.1.12.	Pereiti į (Go to)	
1.5.1.13.	Iškirpti	
1.5.1.14.	Kopijuoti	
1.5.1.15.	Padėti (Paste)	
1.5.1.16.	Išvalyti (Clear)	
1.5.1.17.	Pridėti failą	
1.5.2.	„Karštų“ klavišų komplektas (suderinamas su įprastais, naudojamais Windows sistemoje pvz. CTRL+C, CTRL+V etc.)	
1.5.3.	Įrangos būsenos skydelis, atvaizduojantis įrangos būseną skirtingomis spalvomis	
1.6.	Grojaraštis:	

1.6.1.	Pateikiamas lentelės pavidalu	
1.6.2.	Laukai:	
1.6.2.1.	„Start“ laikas (planuojamas pradžios laikas)	
1.6.2.2.	Identifikatorius (ang. Clip ID)	
1.6.2.3.	Segmento numeris	
1.6.2.4.	Pradžios taškas (Mark In)	
1.6.2.5.	Trukmė	
1.6.2.6.	Fiziniai resursai, reikalingi atkūrimui	
1.6.2.7.	Starto tipas (Auto, Auto pagal laikrodį, Rankinis)	
1.6.2.8.	Būsena:	
1.6.2.8	Aliarmai: nėra failo, tarpas tarp įvykių, persidengimas ir kt.	
1.6.2.8	Redaktoriaus pastabos	
1.6.2.8	Paruošimo būsena (paruoštas, ruošiamas)	
1.6.2.9.	Papildoma informacija pagrindiniams įvykiams	
1.6.2.9	Aliarmai: nėra failo, tarpas tarp įvykių, persidengimas ir kt.	
1.6.2.9	GPI	
1.6.2.9	Interaktyvumas	
1.6.2.10.	Papildomi (antriniai) įvykiai (Secodnary Events)	
1.6.2.1	Logo generatoriaus valdymas	
1.6.2.1	Ženklių generatoriaus valdymas	
1.6.2.1	Laikrodžio valdymas	
1.6.2.1	Atbulinio laikmačio (Countdown timer) valdymas	
1.6.2.1	Subtitrų valdymas	
1.6.2.1	Konverterių valdymas (pvz. aspect ratio keitiklis, garso kanalų valdiklis, loudness valdiklis etc.)	
1.6.2.1	Papildomų šaltinių valdymas (pvz. Betacam grotuvas)	
1.6.2.1	DVE (ang. digital video effect) valdymas	
1.6.2.1	Papildomų (antrinių) įvykių priskyrimas pagrindiniams	
1.6.2.1	Antrinių įvykių kopijavimas nuo klipo ant klipo	
1.6.2.11.	Veiksmai, atliekami su grojaraščiu (playlist):	
1.6.2.1	Įkrovimas	
1.6.2.1	Įrašymas	
1.6.2.1	Spausdinimas	
1.6.2.1	Pašalinimas	
1.6.2.1	Įterpimas	
1.6.2.1	Prijungimas (ang. Add)	
1.6.2.1	Importavimas iš išorinės sistemos	

1.6.2.12.	Veiksmai, atliekami su atkūrimo grojaraščio (playlist) įvykiu:	
1.6.2.1	Kopijavimas	
1.6.2.1	iškirpimas	
1.6.2.1	Padėjimas (Paste)	
1.6.2.1	Pašalinimas	
1.6.2.1	Spausdinimas	
1.6.2.1	Pakeitimas (Replace)	
1.6.3.	Medžiagos paieška archyvuose ir saugyklose	
1.6.4.	Resursų reikalingų atkūrimui priskyrimas ir valdymas	
1.6.5.	Priemonės rankiniam atkūrimo proceso valdymui (mygtukai/funkcijos)	
1.6.5.1.	Perėjimas prie kito įvykio	
1.6.5.2.	Paruošti įvykį (įstatyti į eilę)	
1.6.5.3.	Paleisti įvykį	
1.6.5.4.	Išmesti įvykį (Eject)	
1.6.5.5.	Iššaldyti vykdomą įvykį (Freeze)	
1.6.6.	Nutolusio valdymo galimybė	
1.6.7.	Įrangos valdymas atkūrimo metu:	
1.6.7.1.	Konfigūravimas, komutavimas, įrangos funkcijų paleidimas	
1.6.7.2.	Laikinas įrangos išėmimas/perkrovimas	
1.6.7.3.	Dinaminis įrangos perskirstymas skirtingiems atkūrimo lapams ir kanalams	
1.6.7.4.	Perjungimas į rezervinę įrangą (automatinis ir rankinis)	
1.6.8.	Aliarmai ir perspėjimai:	
1.6.8.1.	Atvaizdavimas dialogo lange	
1.6.8.2.	Žymėjimas skirtingomis spalvomis: raudona – aliarmas, geltona - perspėjimas	
1.6.8.3.	Atkūrimo lape naudojami indikatoriai:	
1.6.8.3	Nėra failo (Missing file) – nėra tokio failo sistemos duomenų bazėje	
1.6.8.3	Nėra juostos (Missing tape) – nėra tokios juostos sistemos duomenų bazėje	
1.6.8.3	Ruošiamas (Pending) – failas dar neperkopijuotas į tarpinio saugojimo serverį	
1.6.8.3	Atšauktas (Refused) – redaktorius draudžia rodyti	
1.6.8.3	Persidengimas (Overlap) – įvykio pabaiga yra už sekančio	

	įvykio pradžios	
1.6.8.3	Tarpas (Gap) – įvykio pabaiga yra anksčiau sekančio įvykio pradžios	
1.6.8.3	Rašoma (Recording/ingesting) – dar nebaigtas medžiagos įvedimas į sistemą	
1.6.8.3	Atstatoma (Restoring/transferring) – dar nebaigtas medžiagos įkrovimas iš archyvo į tarpinį saugojimą.	
1.7.	Rezervavimas	
1.7.1.	Pagrindinės ir rezervinės įrangos valdymas tuo pačiu metu lygiagrečiai	
1.7.2.	Rezervinio komutatoriaus valdymas	
1.7.3.	Rezervinio kontrolerio automatinis atkūrimo uždavinio perėmimas (be ženklaus atkūrimo/transliavimo sutrikimo), sustojus pagrindiniam kontrolieriui (paskutinio aktyvaus atkūrimo lapo įkrovimas, aktyvaus įvykio žymėjimas ir aktyvios įrangos būsenos fiksavimas, aktyvios įrangos valdymo perėmimas)	
1.7.4.	Rezervinio logo generatoriaus valdymas (branding) Rezerviniai logo generatoriai (HD, nemažiau 5 logo) turi būti įtraukti į pasiūlymą.	
1.7.5.	Greito rankinis persijungimo galimybė tarp pagrindinio ir rezervinio įrenginio ar įrenginių grupės	
1.8.	Sąveika su kitomis sistemomis	
1.8.1.	Grojaraščių (play list) importas iš Resursų valdymo (Traffic management)	
1.8.2.	Atkūrimo ataskaitų (as-run logs) eksportas į Resursų valdymą (Traffic management)	
1.8.3.	Atkūrimo ataskaitų (as-run logs) eksportas į AVID (MAM)	
1.8.4.	Įkroviklio modulio panaudojimas medžiagos persiuntimams	
1.9.	SDK arba Web service – skaityti įrangos ir sistemos būsenas.	

2. Perdavimo modulis		
2.1.	Apima priemones, reikalingas paruošti transliavimui medžiagą pagal atkūrimo lapą (transmission list), atkūrimo lapo operatyvaus redagavimo ir korekcijos priemones, priemones rankiniam atkūrimo valdymui, bei veda ir pateikia išsamią ataskaitą apie perduotą medžiagą (video, garso, subtitrų failus). Vykdo medžiagos ir saugojimo elementų persiuntimą tarp saugyklų, iš saugyklos į tarpinio saugojimo serverius ir atgal, bei tikrina medžiagos perdavimo būseną pagal perdavimo lapą (transmission list). Modulis turi veikti automatiškai.	
3. Įrenginių kontroleris		
3.1.	Vykdo tiesioginį medžiagos perdavimui, įvedimui, išvedimui, saugojimui ir apdorojimui naudojamų įrenginių valdymą per įvairius interfeisus, atvaizduoja valdomų įrenginių būseną, suteikia vartotojui priemones konfigūruoti įrenginių parametrus.	
4.	Interfeisai:	
4.1.1.	RS232	
4.1.2.	RS422	
4.1.3.	Ethernet	
4.1.4.	GPI	
4.2.	Gali būti iškviečiamas iš bet kurio sistemos modulio	
4.3.	Suteikia operatoriaus interfeisą tiesioginiam įrengimų valdymui	
4.4.	Pajungtų įrenginių parametrų valdymas	
4.5.	Generuoja detalią ataskaitą apie atliktus veiksmus, įvykius, naudojamų įrenginių būsenas, resursus.	
4.6.	Nemažiau nei 4 DSK per kanalą	
5. Bendri reikalavimai		
5.1.	Reklamos blokų atbulinis laikmatis	
5.2.	Ženklių generatoriai open source (Casper type).	

5.3.	Kanalui 2 ženklų generatoriai po penkis sluoksnius
5.4.	Galimybė naudoti įgarsintą grafiką
5.5.	Video serveriai „Harmonic Spectrum ports (PGM, Backup, Preview)”
5.6.	Grojaraščio importas iš MisTV
5.7.	Einamos dienos EPG formavimas iš grojaraščio. Reikalingas eksportuotas XML failas, kurio formatas turi būti suderintas su užsakovu. Galimybė neeksportuoti AD (reklamos/anonsų) blokų
5.8.	Matricos valdymas Harris Integrator Gold 128x128 HD (galimybė valdyti matricą iki 512x512). Harris Panacea 32x32 SDI HD
5.9.	Mirandos valdymas – 4x Miranda IS-750 (vienas vnt. kanalui).
5.10.	Backup – 4x logo generatoriai / keyers.
5.11.	Subtitravimo valdymas. Automatizacija turi nusiųsti reikalingą informaciją (grojamo failo ID, laikinį kodą (TC), ir subtitrų failą) transliuotojui. Subtitrų failas siunčiamas iš AVID sistemos. Indikacija apie būseną.
5.12.	Visi automatizaciją sudarantys mazgai turi būti rezervuoti.
5.13.	Visi serveriai ir valdikliai turi turėti dual/redundant power supply
5.14.	Duomenų bazė turi būti dubliuota
5.15.	Klientų kompiuteriai turi būti įtraukti į pasiūlymą.
5.16.	Drag & Drop funkcija
5.17.	Teisių valdymas
5.18.	Žymėjimas (Marking)
5.19.	Audio kanalų eiliškumo perskirstymas
5.20.	Įvedamos medžiagos metaduomenų ir žymeklių (angl. markers) sinchronizavimas su pagrindine (MAM) saugykla ir duomenų baze.
5.21.	Sutrikus kompiuteriniam tinklui, programų grojimas iš

	video serverio turi nenutrūkti.	
6. Įvedimas (Recording)		
6.1.	tas pats modulis naudojamas įvedimui iš juostos, failo, ir iš „gyvo“ eterio	
6.2.	medžiagos įvedimo režimai - rankinis ir automatinis.	
6.3.	įvedimo planavimas	
6.3.1.	įvedimo tvarkaraščio sudarymas ir valdymas	
6.3.2.	įvedimo proceso atvaizdavimas dviem režimais - laiko juosta ir sąrašu	
6.3.3.	Pasikartojančių įvykių valdymas	
6.4.	lygiagretus skirtingos medžiagos įvedimas skirtingais kanalais	
6.5.	tvarkaraščio įvedimas iš Resursų valdymo sistemos (Traffic management) „Live“ laidų įrašymas iš importuoto grojaraščio požymių.	
6.6.	automatinis video šaltinių komutavimas (video komutatoriaus valdymas)	
6.7.	video serverio valdymas	
6.8.	Įrenginių būsenos atvaizdavimas	
6.9.	automatinis vykdomų uždavinių perskirstymas konflikto atveju	
6.10.	tiesioginis įrašo ir metaduomenų perdavimas patikrinimo moduliui, archyvui	
6.11.	po įrašo užduoties nusiuntimas perkodavimo serveriui, panaudojant transliacijos žymėjimus.	
6.12.	automatinis įrašų ir metaduomenų publikavimas internete.	
6.13.	automatinis medžiagos įvedimas į pagrindinę (MAM) saugyklą ir duomenų bazę.	
6.14.	Rašomų kanalų skiaičius nemažiau nei 8.	
7. Instaliacija		
7.1.	visos reikalingos licencijos sistemos veikimui turi būti įtrauktos į pasiūlymą.	
7.2.	įranga turi būti įdiegta, ištestuota ir priduta pilnai veikianti.	
7.3.	į pasiūlymą reikia įtraukti visos	

	įrangos garantiją ir palaikymą metams (24/7), palaikymas ir garantija pradedama skaičiuoti nuo pilno sistemos įdiegimo.	
7.4.	visa siūloma techninė įranga turi būti dubliuota, su dvigubais maitinimo šaltiniais.	
7.5.	grafikos kompiuteriai turi būti įtraukti į pasiūlymą reikiamai užduočiai įvykdyti.	
7.6.	visi įrenginiai, reikalingi šioje specifikacijoje nurodytoms užduotims vykdyti, turi būti įtraukti į pasiūlymą.	
8. Esama įranga, su kuria turi veikti automatizacija (hardware):		
8.1.	Matrica – Harris integrator Gold 128x128	
8.2.	Backup matrica - Panacea 32x32 SDI HD	
8.3.	Switcher – Miranda IS-750	
8.4.	CG – Chyron, planuojama Casper	
8.5.	Video server – Omneon Spectrum 7000 series	
8.6.	Trafik system – MisTV	
8.7.	MAM – Avid MAM	

PARDAVĖJAS

UAB „AV Systems“

Laisvės pr. 125, 06118, Vilnius
Įmonės kodas 301531836

PVM mokėtojo kodas LT100003788714
Tel.+370 682 67 606
A/s LT91 7044 0600 0627 3487
AB bankas "SEB Vilniaus Bankas"
Banko kodas 70440

Direktorius
Virginijus Remeika



PIRKĖJAS

VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija

S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius
Įmonės kodas 124241078.

PVM mokėtojo kodas LT242410716
Tel.: 8 5 236 32 09, Faksas: 8 5 236 32 08
A/s LT884010042400043899
AB DNB bankas

Banko kodas 40100

Generalinis direktorius

Audrius Siaurusevičius

