

KTS REZERVINĖS PALYDOVINĖS SISTEMOS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendri reikalavimai

1.1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti **KTS rezervinę palydovinę sistemą** (toliau – Prekės).

1.2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

1.3. Prekės skirtos rezervuoti dabartinės KTS palydovinės sistemos valdymą.

1.4. Šiuo metu LRT naudoja:

1.4.1. palydovinę anteną AVL 1612K su kontroleriu;

1.4.2. siųstuvą Xicom XTD400K su priedais;

1.4.3. enkoderis Harmonic ELP-3202 su modulatoriumi ir priedais;

1.4.4. imtuvas Harmonic Proview 7100 su Dolby-E embederiu/deembederiu Wohler AMP2-E16V-M+AES/EBU IN.

1.4.5. Visa siūloma įranga turi būti suderinama ir suteikianti rezervavimo funkcija dabar LRT naudojamai įrangai.

1.5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

1.5.1. **Dokumentacija** – gamintojo dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie prekės parametrus) arba gamintojo internetinio puslapio nuoroda (-os), kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomos prekės atitikimą reikalaujamam parametrai / specifikacijai.

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

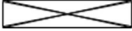
1.6.1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos lentelių laukelius, kurie pažymėti „/įrašyti/“ (tiekėjas ištrina „/įrašyti/“ ir nurodo reikalaujama informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas kaip neatitinkantis Pirkimo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

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

1.6.3. 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 atliktus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų.

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

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

1.7.1. 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 „“.

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

1.7.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalauja nurodyti konkrečias specifikacijas kaip nurodyta 1.7.2 punkte.

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

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


1.7.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos prekės gamintojo informacijos, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

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

1.8.1. Tiekėjas:

1.8.1.1. atsakingas už Dokumentacijos pateikimą, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/privaloma pateikti/“ – vietoje „/privaloma pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį. Perkančioji organizacija aktyviai neieškos ir netikrins Dokumentacijos (tačiau tai neatima teisės iš Perkančiosios organizacijos, kilus įtarimui dėl Dokumentacijos pateiktos informacijos teisingumo, pasitikrinti atitikimą) ir tikrins tik Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateiktą Dokumentaciją, jeigu Tiekėjo pateikta Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins iš viešai prieinamos Dokumentacijos, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

1.8.1.2. gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/rekomenduojama pateikti/“ – vietoje „/rekomenduojama pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį arba pažymėdamas, kad Dokumentacijos neteiks (pvz.: „X“, „neteikiame“ ar pan.) arba palikdamas eilutę neužpildytą. Jeigu Tiekėjas su pasiūlymu pasirenka neteikti Dokumentacijos Perkančioji organizacija savarankiškai ieško ir patikrina viešai prieinamą Dokumentaciją, tačiau jeigu Perkančiosios organizacijos rasta viešai prieinama Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins iš viešai prieinamos Dokumentacijos, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

1.8.1.3. įsipareigoja atitikti keliamam reikalavimui ir neteikia Dokumentacijos, o Perkančioji organizacija tikrina atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui tik sutarties vykdymo metu, tose eilutėse, kurios yra perbrauktos „“, tačiau Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui pasiūlymų vertinimo metu ir pateikti Dokumentaciją, jeigu kils abejonių dėl tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

1.8.2. Dokumentacija turi būti parengta prekės gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu prekė sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių gali būti teikiama tiek galutinės prekės, tiek prekės komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

1.8.3. Tiekėjas prie konkretaus reikalavimo nurodo, kuri tiekėjo su pasiūlymu teikiama Dokumentacija patvirtina atitikimą nurodytam konkrečiam reikalavimui.

1.8.4. 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.

1.9. 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.

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

1.11. Prekės atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus turi būti pristatytos, sumontuotos, įdiegtos, ištestuotos ir perduotos eksploatacijai adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius. Sutarties vykdymo metu pristatymo adresas gali būti patikslintas.

1.12. Prekių pristatymo terminas (įskaitant montavimą, diegimą, testavimą ir perdavimą eksploatacijai) – 4 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo. Prekių pristatymo terminas gali būti pratęstas

ne daugiau kaip 1 (vieną) kartą ne ilgiau kaip 2 (dviem) mėnesiams esant Sutartyje nurodytoms aplinkybėms.

2. Konkretūs reikalavimai prekėms:

2.1. **KTS rezervinė palydovinė sistema - 1 kompl.** Tiekėjas turi nurodyti visus komplektą sudarančius atskirus įrenginius, nurodant įrenginių gamintoją, modelį, kiekį, bei kainą Eur be PVM. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek yra atskirų įrenginių. Jei tiekėjo siūlomam komplektui atitinkami įrenginiai nereikalingi, kai įrenginio aprašyme šioje lentelėje nurodyta, kad gali būti ir neteikiama, tiekėjas šioje lentelėje nurodo, kad nereikalinga. Jeigu tiekėjo siūlomam komplektui reikalingi papildomi įrenginiai, kurie nenurodyti šioje lentelėje, tiekėjas atitinkamai papildo šią lentelę. Iš viso Eur be PVM turi sutapti su pasiūlymo formos atitinkamoje lentelės eilutėje nurodyta suma. Reikalavimai prekėms nurodyti 2 lentelėje.

1 lentelė.

Eil. Nr.	Įrenginys	Gamintojas	Modelis	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina (Eur be PVM)	
1	2	3	4	5	6	7 (5×6)
1. Stiprintuvas – 1 kompl.						
1.1.	Stiprintuvas	Xicom	XTD400K	1		
1.2.	Bangolaidis	Xicom	WR75	1		
1.3.	Valdymo kabelis	Xicom	350-209-017	1		
1. Iš viso EUR be PVM (Stiprintuvas – 1 kompl.):						
2. Enkoderis/moduliatorius – 1 kompl.						
2.1.	Mediakit FAP1303280 (AVP2000 Contribution Encoder)	Mediakit	FAP1303280	1		
2.2.	Mediakit KDU137910-7 (AVP2000 Contribution Encoder Dual AC PSU (4 slot) Chassis (AVP2000/BAS/2AC/A))	Mediakit	KDU137910-7	1		
2.3.	Mediakit FAT1023778 (Basic Modulation Value Pack(AVP/SWO/VP/MOD))	Mediakit	FAT1023778	1		
2.4.	Mediakit FAT1023779 (Advanced Modulation Value Pack(AVP/SWO/VP/MOD/ADV))	Mediakit	FAT1023779	1		
2.5.	Mediakit ROA 128 6526 (HEVC Media Processing module with BNC connections (CE/HWO/HEVC/BNC/A))	Mediakit	ROA 128 6526	1		
2.7.	Mediakit FAT1023785 (2.0 MPEG-1 Layer II Encoding Value Pack (CE/SWO/VP/M1L2))	Mediakit	FAT1023785	3		
2.8.	Mediakit FAT1023786 (2.0 Advanced Audio Coding Value Pack (CE/SWO/VP/AAC))	Mediakit	FAT1023786	1		
2.10.	Mediakit FAT1023945 (Single MPEG-4 AVC HD Encoding for HEVC Card (CE/SWO/VP/HEVC/MP4/HD))	Mediakit	FAT1023945	1		
2.11.	Mediakit FAT1023824 (4:2:2 10-Bit Video Encoding for HEVC Card (CE/SWO/VP/HEVC/CONT))	Mediakit	FAT1023824	1		
2.12.	Mediakit BRD1010044 (SatMod card for	Mediakit	BRD1010044	1		

	DSNG(AVP/HWO/SATMOD/A))					
2.13	Mediakiind SXA2152475-1 (BLANKING PLATE (CE/HWO/BLNK))	Mediakiind	SXA2152475-1	2		
2.14	Mediakiind RPM1191146-1 (MAINS CORD EUROPE)	Mediakiind	RPM1191146-1	2		
2. Iš viso EUR be PVM (Enkoderis/moduliatorius – 1 kompl.):						
Iš viso EUR be PVM:						

2 lentelė. Reikalavimai KTS rezervinei palydovinei sistemai

Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinanti Dokumentacija
1. Stiprintuvas - 1 kompl.		
Gamintojas	<i>Xicom</i>	
Modelis	<i>XTD-400K</i>	
1.1. Siūlomo rezervinio palydovinės sistemos stiprintuvo techninė specifikacija turi būti ne prastesnė nei „Xicom XTD400K+ BUC“ su „Xicom 400W Red Kit“	XTD-400K 400 Watt (CW) Outdoor Ku Band HPA Freq. 13.75- 14.5GHz Integral BUC (visiškai suderinamas su esamu stiprintuvu SN 60654)	<i>XTD-400C-X-K Rev 9.pdf</i>
1.2. Stiprintuvas turi būti pateiktas su kontrolieriu, bangolaidžiu, bangolaidžių perjungėjo mechanizmu 1:1 režimui, valdymo kabeliu.	350-0209-017 Interconnect Cable amplifier to controller 17ft/ 5Mtrs	<i>System Interconnect XTD-400K.pdf</i>
2. Enkoderis/moduliatorius- 1 kompl.		
Gamintojas	Mediakiind	
Modelis	<i>AVP2000</i>	
2.1. Siūlomo rezervinio palydovinės sistemos enkoderio/moduliatoriaus komplekto techninė specifikacija ir komplektacija turi būti ne prastesnė nei žemiau išvardintų jį komplektuojančių dalių: 2.1.1. Mediakiind FAP1303280 (AVP2000 Contribution Encoder); 2.1.2. Mediakiind KDU137910-7 (AVP2000 Contribution Encoder Dual AC PSU (4 slot) Chassis (AVP2000/BAS/2AC/A)); 2.1.3. Mediakiind FAT1023778 (Basic Modulation Value Pack(AVP/SWO/VP/MOD)); 2.1.4. Mediakiind FAT1023779 (Advanced Modulation Value Pack(AVP/SWO/VP/MOD/ADV)); 2.1.5. Mediakiind ROA 128 6526 (HEVC Media Processing module with BNC connections (CE/HWO/HEVC/BNC/A)); 2.1.6. Mediakiind FAT1023785 (2.0 MPEG-1 Layer II Encoding Value Pack (CE/SWO/VP/M1L2)); 2.1.7. Mediakiind FAT1023786 (2.0 Advanced Audio Coding Value Pack (CE/SWO/VP/AAC)); Mediakiind FAT1023945 (Single MPEG-4 AVC HD	2.1.1 Mediakiind FAP1303280 2.1.2 Mediakiind KDU137910-7 2.1.3 Mediakiind FAT1023778 2.1.4 Mediakiind FAT1023779 2.1.5 Mediakiind ROA 128 6526 2.1.6 Mediakiind FAT1023785 2.1.7 Mediakiind FAT1023786 2.1.8 Mediakiind FAT1023945 2.1.9 Mediakiind BRD1010044 2.1.10 Mediakiind SXA2152475-1 2.1.11 Mediakiind RPM1191146-1	<i>AVP-2000-Datasheet.pdf</i>

Encoding for HEVC Card (CE/SWO/VP/HEVC/MP4/HD)); 2.1.8. Mediakind FAT1023824 (4:2:2 10-Bit Video Encoding for HEVC Card (CE/SWO/VP/HEVC/CONT); 2.1.9. Mediakind BRD1010044 (SatMod card for DSNG(AVP/HWO/SATMOD/A)); 2.1.10. Mediakind SXA2152475-1 (BLANKING PLATE (CE/HWO/BLNK)); 2.1.11. Mediakind RPM1191146-1 (MAINS CORD EUROPE)		
Bendri reikalavimai		
3.1. Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.		
3.2. Tiekėjas turi sumontuoti dabartinę ir naujai perkamą rezervinę palydovinę įrangą pagalbinės kilnojamos stoties salone esančioje lentynoje virš sėdimų kilnojamos stoties personalo vietų (šalia UPS sistemos).		
3.3. Visa papildoma montažo ir techninė/programinė įranga, užtikrinanti rezervinės palydovinės sistemos pilnavertį funkcionalumą ir suderinamumą su dabartine (pagrindine) palydovine sistema turi būti įtrauktą į pasiūlymą.	Visa papildoma montažo ir techninė/programinė įranga, užtikrinanti rezervinės palydovinės sistemos pilnavertį funkcionalumą ir suderinamumą su dabartine (pagrindine) palydovine sistema įtraukta į pasiūlymą.	
3.4. Siūlomos įrangos garantija – ne trumpiau 24 mėn.	Garantija – 24 mėn.	