

VIDEOKAMERŲ SISTEMŲ OPTINIŲ - HIBRIDINIŲ KABELIŲ (LAUKO) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (1 pirkimo dalis)

I. Bendri reikalavimai

1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti **videokamerų sistemų optinius - hibridinius kabelius (lauko)**, kurie bus skirti LRT kilnojamajai televizijos studijai (toliau – KTS) (toliau – prekės/įranga).

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje. LRT siekia įsigyti videokamerų sistemą, aprašytą Techninės specifikacijos 2 lentelėje.

3. Prekės skirtos video įrašymui, valdymui, transliacijai ir pan.

4. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

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

5. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:

5.1. 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.

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

5.3. 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.

5.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti Prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma prekė neturi konkretaus gamintojo ar modelio pavadinimo:

5.4.1. pateikiamas paaiškinimas dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba;

5.4.2. jeigu prekė modulinė:

5.4.2.1. modelio pavadinimo sudarymo būdas, arba;

5.4.2.2. modulinę prekę sudarančių atskirų prekių gamintojai ir modeliai.

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

6.1. 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 „/rekomenduojama pateikti/“ arba eilutė perbraukta. Bet kuriuo atveju, Tiekėjas, visais atvejais, privalo užtikrinti, jog prekė atitiks visus techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus sutarties vykdymo metu.

6.2. 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“.

6.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluoatė reikalavo nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 7.2 punkte.

6.4. Tiekėjas, vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 17.4 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:

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

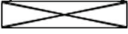
6.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomas parametras patvirtinantys dokumentai“ pildymo:

7.1. Tiekėjas:

7.1.1. 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 Techninės specifikacijos 6.4 **Error! Reference source not found.** punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

7.1.2. 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 Techninės specifikacijos **Error! Reference source not found.** punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

7.1.3. 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 paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos 6.4 punkte nustatyta tvarka, jeigu kils abejonių dėl Tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

7.2. Dokumentacija turi būti parengta įrangos 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.

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

7.4. 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.

8. 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.

9. Prekės turi būti komplektuojamos:

9.1. su visais Prekės gamintojo įprastoje Prekės komplektacijoje nurodytais priedais (t.y. tais priedais, kurie nurodyti Dokumentacijoje), jeigu nėra nurodyta kitaip;

9.2. su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekės veikimui, net jeigu tai atskirai nėra nurodyta.

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

11. Prekių pristatymo terminas (įskaitant prekių diegimą, montavimą) – **4 (keturi) mėnesiai** nuo sutarties įsigaliojimo. Šis terminas gali būti pratęstas Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

II. Žalieji reikalavimai

12. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus **žemiau** lentelėje šiame pirkime įsigyjamos prekės ir paslaugoms:

lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai prekėms

Eil. Nr.	Įsigyjama prekė	Aplinkos apsaugos reikalavimas	Atitiktį reikalavimams pagrindžiantys dokumentai	Tiekėjo pateikiami įrodymai/ dokumentai*
1.	Visas pirkimo objektas	Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.4.4.1 punkte nustatytu aplinkosauginiu principu („prekei pagaminti ir (ar) tiekti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų“) nustatomas sutarties vykdymui reikalavimas: sutarties vykdymui bus naudojamos elektroninės priemonės: sąskaitos faktūros teikiamos elektroniniu būdu, reikalingi dokumentai bus teikiami tik elektroniniu būdu, atsiskaitymai bus vykdomi tik elektroninėmis priemonėmis.	Sutarties vykdymui keliamas reikalavimas, todėl įrodymų kartu su pasiūlymu pateikti nereikia.	

2.	<p>Visas pirkimo objektas</p> <p>Tai, kad perkama modulinė-sudėtinė įranga, reiškia, jog perkama prekė gali būti lengvai pataisoma esant atskirų modulių gedimams, yra ilgaamžė. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 4.4.4.4 punkte nustatytu aplinkosauginiu principu („prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos“), pirkimas laikomas žaliuoju.</p>
----	---

Pastabos:

*Tiekėjas aplinkos apsaugos reikalavimus pagrindžiančius dokumentus turi pateikti kartu su pasiūlymu (taikoma, kai dokumentų laukelis nėra perbrauktas „X“). Tiekėjas su pasiūlymu nepateikęs atitiktį reikalavimams įrodančių dokumentų tokius dokumentus galės pateikti tik tokiu atveju, jeigu atitinkami dokumentai bus parengti arba pateiktuose dokumentuose pateikta informacija bus parengta iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos ir tokia informacija prieinama viešai arba parengta prekių gamintojo arba kito asmens, turinčio teisę parengti tokius dokumentus.

III. Konkrētūs reikalavimai prekēm

13. Videokamerų sistemų hibridiniai kabeliai (lauko) - 1 kompl. Tiekėjas turi nurodyti visą Prekių komplektą sudarančią atskirą įrangą (aparatinę įrangą, taip pat ir programinę įrangą, jeigu ji neįtraukta į aparatinės įrangos kainą), nurodant įrangos gamintoją, modelį, kiekį bei kainą Eur be PVM. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek yra įrangos, turinčios atskirą pavadinimą. Jei tiekėjo siūlomam komplektui atitinkama įrangą nereikalinga, kai įrenginio aprašyme šioje lentelėje nurodyta, kad gali būti ir neteikiama, tiekėjas šioje lentelėje nurodo, kad nereikalinga. Jeigu tiekėjo siūlomam komplektui reikalinga papildoma įrangą, kuri nenurodyti šioje lentelėje, tiekėjas atitinkamai papildo šią lentelę. Iš viso Eur be PVM turi sutapti su pasiūlymo formos lentelėje nurodyta suma. Reikalavimai Prekėms nurodyti 2 lentelėje.

1 lentelė. Siūlomą komplektą sudarančios atskiros įrangos detalizacija

[illegible]

2 Lentelė. Reikalavimai videokamerų sistemų hibridiniams kabeliams (lauko)

1. Optiniai-hibridiniai videokamerų kabeliai (1 tipo) - 12 vnt.			
Gamintojas		Canare	
Modelis		FCC300N-PUR	
1.1.	Optinis hibridinis videokameros jungiamasis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standarto jungtimis: Videokameros jungimo gale - FUW tipo jungtis, KTS borto jungimo gale - PUW tipo jungtis.	<i>Optinis hibridinis videokameros jungiamasis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standarto jungtimis: Videokameros jungimo gale - FUW (FCFA) tipo jungtis, KTS borto jungimo gale - PUW (FCMA) tipo jungtis.</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_020 Pridedamas PDF failas „FCCN(Specification)“ Pridedamas PDF failas „304-LEMO-CANARE“
1.2.	Vieno kabelio ant ritės ilgis - 300 m.	<i>Vieno kabelio ant ritės ilgis - 300 m.</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_020 Kabelio modelis kaip pvz pateiktoje nuorodoje „FCC 200 N“ skaičius 200 reiškia kabelio ilgį, mūsų siūlomas kabelis yra FCC 300 N-PUR, kuris indikuoja jog kabelis bus 300m
1.3.	Kabeliai yra skirti dirbti lauko sąlygomis ir yra atsparūs vandeniui	<i>Kabeliai yra skirti dirbti lauko sąlygomis ir yra atsparūs vandeniui</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_045 https://canare.co.jp/en/catalog/docs/27B/Canare27B_ANNEX.pdf PUR FCC 300 N-PUR kabelyje naudojamas LF-2SM9N-PUR Pridedamas PDF failas „LF-2SM9N(Specification)“ For general use. Abrasion-resistance Jacket enhance the adaptability to all studio and outside broadcast applications.
1.4.	Tiekėjas privalo sumontuoti kabelius ant KTS-X galinio borto ričių.		

2. Optiniai-hibridiniai videokamerų kabeliai (2 tipo) – 10 vnt.			
Gamintojas		Canare, SOKOOL	
Modelis		FCC500N-PUR, BK48400SKL	
2.1.	Optinis hibridinis videokameros jungiamasis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standarto jungtimis: Videokameros jungimo gale - FUW tipo jungtis, KTS borto jungimo gale PUW tipo jungtis.	<i>Optinis hibridinis videokameros jungiamasis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standarto jungtimis: Videokameros jungimo gale – FUW (FCFA) tipo jungtis, KTS borto jungimo gale PUW (FCMA) tipo jungtis.</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_020 Pridedamas PDF failas „FCCN(Specification)“ Pridedamas PDF failas „304-LEMO-CANARE“
2.2.	Vieno kabelio ant ritės ilgis - 500 m	<i>Vieno kabelio ant ritės ilgis - 500 m</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_020 Kabelio modelis kaip pvz pateiktoje nuorodoje „FCC 200 N“ skaičius 200 reiškia kabelio ilgį, mūsų siūlomas kabelis yra FCC 500 N-PUR, kuris indikuoja jog kabelis bus 500m
2.3.	Kabeliai yra skirti dirbti lauko sąlygomis ir yra atsparūs vandeniui.	<i>Kabeliai yra skirti dirbti lauko sąlygomis ir yra atsparūs vandeniui.</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_045 https://canare.co.jp/en/catalog/docs/27B/Canare27B_ANNEX.pdf PUR FCC 500 N-PUR kabelyje naudojamas LF-2SM9N-PUR Pridedamas PDF failas „LF-2SM9N(Specification)“ For general use. Abrasion-resistance Jacket enhance the adaptability to all studio and outside broadcast applications.
2.4.	Tiekėjas privalo pasiūlyti ritės ir sumontuoti kabelius ant sukamų ričių. Ritės turi būti pastatomos viena ant kitos ne mažiau kaip 3 vnt. 1-ame ričių kolonoje.		
3. Optiniai-hibridiniai videokamerų kabeliai (3 tipo) – 24 vnt.			
Gamintojas		Canare	

Modelis		FCC05N-FRCM	
3.1.	Optinis hibridinis videokameros jungiamasis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standarto jungtimis: Videokameros prailginimo kabelio jungimo gale- FMW korpusinio tipo jungtis (montuojama KTS galinėje jungčių panelėje), CCU jungimo gale PUW tipo jungtis Kabeliai skirti KTS borto kabelių sujungimui su CCU.	<i>Optinis hibridinis videokameros jungiamasis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standarto jungtimis: Videokameros prailginimo kabelio jungimo gale- FMW (FCFRCA) korpusinio tipo jungtis (montuojama KTS galinėje jungčių panelėje), CCU jungimo gale PUW (FCMA) tipo jungtis Kabeliai skirti KTS borto kabelių sujungimui su CCU.</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_023 Pridedamas PDF failas „304-LEMO-CANARE“
3.2.	Vieno kabelio ilgis - 5 m.	Vieno kabelio ilgis - 5 m.	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_023 FCC05N-FRCM
3.3.	Kabeliai yra skirti dirbti lauko sąlygomis ir yra atsparūs vandeniui.	<i>Kabeliai yra skirti dirbti lauko sąlygomis ir yra atsparūs vandeniui.</i>	https://www.canare.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1_045 FCC05N-FRCM kabelyje naudojamas LF-2SM9N-PUR Pridedamas PDF failas „LF-2SM9N(Specification)“ For general use. Abrasion-resistance Jacket enhance the adaptability to all studio and outside broadcast applications.
4. Bendri reikalavimai			
4.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	<i>Visos siūlomos prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.</i>	
4.2.	Optiniai hibridiniai kabeliai turi būti pristatomi jau su iš abiejų pusių uždėtomis jungtimis. Optiniai hibridiniai kabeliai skirti sujungti videokameras su kameros kontrolės blokais (CCU).		
4.3.	Siūlomų prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn.	<i>Siūlomų prekių garantija – 24 mėn.</i>	