

BEVIELIO PERDAVIMO SISTEMOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti Bevielio perdavimo sistemą (toliau – prekės/įranga).
2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.
3. Prekės skirtos signalų perdavimui bevieliu būdu transliacijomis ir įrašams iš sudėtingų vietų, kai reikia papildomo mobilumo ir greičio.
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;

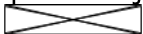
6.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus 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. Tiekėjas gali siūlyti prekes ir su geresniais parametrais nei nurodyta Techninėje specifikacijoje.

10. Prekės turi būti komplektuojamos:

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

10.2. 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.

11. 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.

12. Prekių pristatymo terminas (įskaitant prekių diegimą, montavimą) – **2 (du) mėnesiai** nuo sutarties įsigaliojimo. Šis terminas gali būti pratęstas 1 (vieną) kartą 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui, Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

II. Konkretūs reikalavimai prekėms

13. 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

Eil. Nr.	Įranga	Gamintojas	Modelis	Kiekis, vnt.	Vnt. kaina (Eur be PVM)	Iš viso (Eur be PVM)
1	2	3	4	5	6	7 (5x6)
1.	Kameros siųstuvas	Vislink	HCAM Tx System Bundle	1	24109,00	24109,00
2.	Imtuvas	Vislink	Quantum RX System Bundle	1	53240,00	53240,00
3.	UHF skirstytuvas	Vislink	PASP-ASSY-7002	1	1895,00	1895,00
4.	Tvirtinimo adapteris	Vislink	9018499	1	1900,00	1900,00
5.	Optiniai keitikliai	Vislink	L1282-L	2	13850,00	27700,00
6.	Valdymo blokas	Vislink	FocalPoint CC	1	19040,00	19040,00
7.	Stovai vaizdo priėmimo antenų tvirtinimui	Manfrotto, Vislink	1052BAC, L9975, 9019276	4	295,00	1180,00
8.	Akumulatoriai	Anton Bauer	Titon 150	2	315,00	630,00
9.	Dvivietis įkroviklis	Anton Bauer	Performance Dual V-Mount Charger	1	706,00	706,00

2 Lentelė. Reikalavimai Beviolio perdavimo sistemai

Beviolio perdavimo sistema – 1 kompl.	
Gamintojas	Vislink, Manfrotto, Anton Bauer
Modelis	<p>HCAM Tx System Bundle (1x HCAM-ASSY-7000; 1x HCAM-ASSYRK01; 1x HCAM-ASSY-5501; 1x ANTR-ASSY-9101; 1x HCAM-ASSYRK12; 1x 9018499).</p> <p>Quantum RX System Bundle (1x QANT-ASSY-7008; 1x QANT-LICE-0006; 2x QANT-ASSY-5030; 4x QANT-ASSY-5001; 2x L0079; 4x L0015; 4x L3025-1927E; 4xANTR-ASSY-9201).</p> <p>UHF skirstytuvas (1xPASP-ASSY-7002; 2x 9003501; 1xL9029).</p> <p>Optiniai keitikliai (2xL1282-L; 4xL0030; 2xL1292-L)</p> <p>FocalPoint CC (1x HCAM-LICE-0010; 2x L0018-4145; 2x L0018-4549; 2x 9011189; 1x CRIU-ASSY-7004; 1x LICE-CRIU-0001; 1x LICE-CRIU-0002; 2x CARK-ASSY-2041; 2x CARK-ASSY-2022; 1x 060-1568; 1x FCDT-ASSY-7101; 1x L0030; 1x NM-RG58-10000-NM; 1x 9020058; 1xCOVE-DCHE-0001).</p> <p>Stovai vaizdo priėmimo antenų tvirtinimui (2x9019276; 2xL9975; 4x1052BAC).</p> <p>Akumulatoriai 2x Titon 150</p> <p>Dvivietis įkroviklis 1x Performance Dual V-Mount Charger</p>

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.	Belaidės kameros įrangą sudaro kameros siųstuvas, imtuvas, valdymo blokas bei kiti pilnam funkcionalumui palaikyti reikalingi komponentai (kabeliai, sąsajos ir t.t.)		
2.	Sistema turi būti pilnai suderinama ir tinkama darbui su dabar LRT turimomis Sony HDC-3100 vaizdo kameromis	<i>Sistema pilnai suderinama ir tinkama darbui su dabar LRT turimomis Sony HDC-3100 vaizdo kameromis</i>	
3.	Visa su TV kameros darbu susijusi vaizdo perdavimo ir telemetrijos įranga turi būti integruota į modulį, kuris būtų tvirtinamas ant vaizdo kameros korpuse esančių tvirtinimo vietų/taškų, sudarydamas vientisą sistemą. PASTABA. Jeigu reikalingas papildomas tvirtinimo adapteris prie kameros, jis turi būti pateiktas ir nurodytas 1 lentelėje.	<i>Visa su TV kameros darbu susijusi vaizdo perdavimo ir telemetrijos įranga integruota į modulį, kuris tvirtinamas ant vaizdo kameros korpuse esančių tvirtinimo vietų/taškų, sudarydamas vientisą sistemą. Pateikiamas papildomas tvirtinimo adapteris (Vislink 9018499) prie kameros, jis nurodytas 1 lentelėje.</i>	
4.	Siūloma sistema turi būti pritaikyta TV kameros valdymo funkcionavimui su dabar naudojamomis kamerų nuotolinio valdymo sistemos panelėmis SONY RCP-3500 arba RCP-1500.	<i>Siūloma sistema pritaikyta TV kameros valdymo funkcionavimui su dabar naudojamomis kamerų nuotolinio valdymo sistemos panelėmis SONY RCP-3500 ir RCP-1500.</i>	
5.	Sistema privalo palaikyti 2 bevielės įrangos perdavimo signalus (toliau – kanalus), t.y. imtuvas ir valdymo blokas privalo pilnai funkcionuoti su 2 kameros siųstuvais. Sistemos antras kanalas turi būti suderinamas ir tinkamas darbui su dabar LRT naudojamu Vislink HCAM siųstuvu, kuris dirba 1.95-2.6 Ghz dažnio riboje.	<i>Sistema palaiko 2 bevielės įrangos perdavimo signalus (toliau – kanalus), t.y. imtuvas ir valdymo blokas pilnai funkcionuoja su 2 kameros siųstuvais. Sistemos antras kanalas suderinamas ir tinkamas darbui su dabar LRT naudojamu Vislink HCAM siųstuvu, kuris dirba 1.95-2.6 Ghz dažnio riboje.</i>	https://www.vislink.com/wp-content/uploads/2025/06/Quantum-Datasheet-06-25b.pdf Dual Channel Decode combination with Vislink HCAM transmitter
6.	Vaizdo perdavimo dažnių juosta 1.95–2.6 GHz, RF galia ne mažiau 200 mW. Pastaba. Tiekėjas po sutarties sudarymo tačiau ne vėliau kaip iki prekių pristatymo turės suderinti su RRT ir pateikti tai patvirtinančius dokumentus.	<i>Vaizdo perdavimo dažnių juosta 1.95–2.7 GHz, RF galia 200 mW. Pastaba. Tiekėjas po sutarties sudarymo ar iki prekių pristatymo suderins su RRT ir pateiks tai patvirtinančius dokumentus.</i>	https://www.vislink.com/wp-content/uploads/2025/09/RD002166-Rev-4.05-HCAM-Datasheet-09-25.pdf

			<p>Frequency Band 1.950–2.700 GHz</p> <p>Transmit Power Adjustable 10 to 250 mW up to 3.9 GHz</p>
7.	<p>Palaikomi video formatai: a) 1080i@50/59.94/60; b) 1080p@23.98/24/25/29.97/ 30/50/59.94/60</p>	<p>Palaikomi video formatai: a) 1080i@50/59.94/60; b) 1080p@23.98/24/25/29. 97/ 30/50/59.94/60</p>	
8.	<p>Video perdavimo įėjimo signalas: HD-SDI 4:2:2</p>	<p>Video perdavimo įėjimo signalas: HD-SDI 4:2:2</p>	
9.	<p>Vaizdo vėlinimas - ne daugiau 40 ms.</p>	<p>Vaizdo vėlinimas - 20 ms, vienas kadras</p>	<p>https://www.vislink.com/wp-content/uploads/2025/09/RD002166-Rev-4.05-HCAM-Datasheet-09-25.pdf</p> <p>Latency Single frame (4K UHD/1080p)</p>
10.	<p>Signalų perdavimui sistema privalo turėti su sistema suderinamus: a) 4x komplektus Omni tipo antenų (4x Dažnio konverteriai (angl. Downconverter) + 4x antenos); b) 2x komplektus Optinių signalų keitiklių. Komplektą sudaro siųstuvas ir imtuvas. Skirta perduoti 4 RF antenų signalams. Turi būti pateikta su maitinimo kabeliais, signalų perdavimui tarp keitiklių naudojamas SMPTE LEMO kabelis.</p>	<p>Signalų perdavimui sistema turi su sistema suderinamus: a) 4x komplektus Omni tipo antenų (4x Dažnio konverteriai (angl. Downconverter) + 4x antenos); Vislink L3025- 1927E, ANTR-ASSY- 9201(Omni Antenna Vertical Polarisation 3dBi 1.9-4.0GHz Short) b) 2x komplektus Optinių signalų keitiklių. Komplektą sudaro siųstuvas (L1292 Fibre Remote Unit) ir imtuvas(L1282 Fibre Base Unit) . Skirta perduoti 4 RF antenų signalams. Pateikiama su maitinimo kabeliais, signalų perdavimui tarp keitiklių naudojamas SMPTE LEMO kabelis.</p>	<p>https://www.vislink.com/wp-content/uploads/2025/01/L3025-Datasheet-11-24.pdf</p> <p>Pateikiamas PDF failas „LINK Fibre Extender System L1292 & L1282 Datasheet"</p> <p>Pateikiamas PDF failas „Omni Antenna Datasheet"</p>
11.	<p>Mobili įranga (ant kameros montuojamas siųstuvas ir visi jo reikalingi priedai) maitinama iš akumuliatoriaus, tvirtinamo prie TV kameros.</p>	<p>Mobili įranga (ant kameros montuojamas siųstuvas ir visi jo reikalingi priedai) maitinama iš akumuliatoriaus, tvirtinamo prie TV kameros.</p>	

12.	Valdymo bloko demoduliuavimas: DVB-T QPSK, 16QAM, 64QAM.	<i>Valdymo bloko demoduliuavimas: DVB-T QPSK, 16QAM, 64QAM.</i>	
13.	Valdymo bloko dekodavimas: a) HEVC (H.265); b) AVC (H.264); c) AAC; d) MPEG-1; e) AES / Dolby Pass-through	<i>Valdymo bloko dekodavimas: a) HEVC (H.265); b) AVC (H.264); c) AAC; d) MPEG-1; e) AES / Dolby Pass-through</i>	
14.	Valdymo bloko vaizdo išėjimai: ne mažiau kaip 4x BNC HD-SDI	<i>Valdymo bloko vaizdo išėjimai: 8x BNC HD-SDI (4x SFP moduliai, turi po du SDI išėjimus, taip pat pridedami ir Mincro BNC į BNC adapteriai)</i>	
15.	Valdymo bloko garso išėjimai: ne mažiau kaip 4x XLR	<i>Valdymo bloko garso išėjimai: 4x XLR, pridedami du adapteriai iš Lemo į XLR, kiekvienas adapteris turi dvi XLR jungtis</i>	
16.	Valdymo bloko sinchronizacijos įėjimas: 1x BNC	<i>Valdymo bloko sinchronizacijos įėjimas: 1x BNC</i>	
17.	Visa sistemos darbo metu stacionari įranga, turi būti pritaikyta montavimui į standartinę 19 colių įrangos montavimo spintą/stovą.	<i>Visa sistemos darbo metu stacionari įranga, yra pritaikyta montavimui į standartinę 19 colių įrangos montavimo spintą/stovą.</i>	
18.	Turi būti pateikiami darbui viduje ir lauke tinkami stovai vaizdo priėmimo antenų tvirtinimui.	<i>Pateikiami darbui viduje ir lauke tinkami stovai vaizdo priėmimo antenų tvirtinimui. Pridedami du T formos laikikliai, Manfrotto 038 Double Super Clamp ir keturi Manfrotto 1052BAC stovai</i>	
19.	Turi būti pateikiami reikalingi akumuliatoriai (2 vnt.). Akumuliatorių talpa ne mažiau 120 Wh.	<i>Pateikiami Anton Bauer Titon 150 akumuliatoriai (2 vnt.). Akumuliatorių 156 Wh.</i>	
20.	Turi būti pateikiamas reikalingas dvivietis įkroviklis suderinamas su 19 punkte nurodytais akumuliatoriais (1 vnt.).	<i>Pateikiamas Anton Bauer Performance Dual V-Mount Charger dvivietis įkroviklis suderinamas su 19 punkte nurodytais akumuliatoriais (1 vnt.).</i>	
21.	Turi būti pateikiami visi reikalingi sistemos veikimui kabeliai, sąsajos ir priedai. Pastaba. Tiekėjas neturi nurodyti atskirų priedų gamintojų ir modelių, tačiau turi užtikrinti, kad sutarties vykdymo metu bus	<i>Pateikiami visi reikalingi sistemos veikimui kabeliai, sąsajos ir priedai.</i>	

	pateikti visi aukščiau nurodyti priedai už kainą nurodytą 1 lentelėje.		
22.	Tiekėjas turi suteikti teorinius ir praktinius mokymus darbui su įsigyta sistema (LRT patalpose). Mokymai turi būti suteikti ne vėliau kaip per 2 savaites nuo įrangos gavimo ir, kurie truktų ne mažiau kaip dvi darbo dienas. Mokymų turinys: a) Teorija - supažindinti su Bevielės kameros sistemomis ir veikimo principais; b) Praktika - apmokymas darbas su aprašyta sistema.	<i>Tiekėjas suteiks teorinius ir praktinius mokymus darbui su įsigyta sistema (LRT patalpose). Mokymai bus suteikiami per 2 savaites nuo įrangos gavimo ir, truks dvi darbo dienas. Mokymų turinys: a) Teorija - supažindinti su Bevielės kameros sistemomis ir veikimo principais; b) Praktika - apmokymas darbas su aprašyta sistema.</i>	
Bendri reikalavimai			
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	<i>Visos siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.</i>	
2.	Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys turi būti pateiktos kartu su pagrindinėmis prekėmis.	<i>Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys pateikiamos kartu su pagrindinėmis prekėmis.</i>	
3.	Siūlomos prekės garantija – ne mažiau 24 mėn.	<i>Siūlomos prekės garantija – 24 mėn.</i>	

III. Žalieji reikalavimai

14. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus nurodytus 3 lentelėje šiame pirkime įsigyjamoms Prekėms:

3 lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos reikalavimai	Techninės specifikacijos punktai, kuriems taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai	Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai
1.	Perkama modulinė-sudėtinė įranga, o tai 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	Visas pirkimo objektas	Dokumentų pateikti nereikalaujama

	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.		
--	--	--	--

IV. Nacionalinio saugumo reikalavimai

15. Šis pirkimas laikomas susijusiu su nacionaliniu saugumu, todėl šio pirkimo atžvilgiu keliama specialieji reikalavimai tiekėjo siūlomoms Prekėms, nurodytoms šioje Techninėje specifikacijoje, siekiant užtikrinti šalies nacionalinio saugumo interesus. Nacionalinio saugumo reikalavimai Prekėms nurodyti Specialiųjų pirkimo sąlygų 5 skyriuje.