

VAIZDO KAMERŲ TECHNOLOGINĖS ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti PTZ kamerų komplektą (toliau – prekės/įranga).

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

3. Prekės skirtos transliacijomis ir įrašams iš sudėtingų vietų, kai filmavimo aikštelėje neturime pakankamai vietos operatoriams arba operatorių darbo pozicija nėra saugi.

4. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

4.1. **Dokumentacija** – gamintojo 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.

6. Bendri reikalavimai dėl Prekės gamintojo ir modelio nurodymo:

6.1. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius modelių pavadinimus ir gamintojus.

6.2. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti Prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip.

6.3. Nurodydamas modelį tiekėjas nurodo gamintojo suteiktą prekės pavadinimą ir/arba, jeigu suteiktas, gamintojo kodą identifikuojantį konkretų modelį.

6.4. Jeigu siūloma prekė neturi konkretaus gamintojo ar modelio pavadinimo:

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

6.4.2. jeigu prekė modulinė:

6.4.2.1. modelio pavadinimo sudarymo būdas, arba;

6.4.2.2. modulinę prekę sudarančių atskirų prekių gamintojai ir modeliai.

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 „/rekomenduojama pateikti/“ 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“, nebent pats reikalavimas leidžia nurodyti kitaip arba Dokumentacijoje aiškiai ir nedviprasmiškai nurodytas atitikimas specifikacijai / parametrai.

7.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu su pasiūlymu nepateikta Dokumentacija bei iš tokio nurodymo, be papildomo paaiškinimo, negalima įsitikinti specifikacijos / parametro atitikimu reikalavimui.

7.4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų reikalavimais, 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 Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;

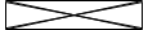
7.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

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

8.1. Tiekėjas:

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 Techninės specifikacijos 7.4 **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;

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

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 paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos 7.4 punkte nustatyta tvarka, jeigu kils abejonių dėl Tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

8.2. 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.

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

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.

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:

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 sudiegtos ir pristatytos 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 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 papildoma šią lentelę. Iš viso Eur be PVM turi sutapti su pasiūlymo formos lentelėje nurodyta suma.

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 (5×6)
1.	PTZ vaizdo kamera	SONY	BRC-H800/AC	6	3560,00	21360,00
1.1	Įsukamas kameros laikiklis	MANFROTTO	035R	6	55,00	330,00
1.2	Apsauginis trosas	Eurolite	58010320	6	15,00	90,00
1.3	Apsauginė kilpa	RucPac	RUPSSDRA	6	25,00	150,00
2.	PTZ vaizdo kameros valdymo pultas	SONY	RM-IP500/AC	2	2230,00	4460,00
3.	PTZ vaizdo kamerų transportavimo lagaminas	HardFlightCase	CC 82X58X28	2	973,50	1947,00
4.	PTZ vaizdo kamerų signalų perdavimo įranga (komplektas)	LYNX, FS, Lemo, Thomann, Canare, SOKOOL, Neutrik, Canford, Edge	6xORR 1802-2, 6xOTT 1842-1, 3xOH-TT-4-1310-1330-LC, 3xLYN-OH-TT-4-1350-1370-LC, 3xIMC-1F1T, 3x143414, 6x33979, 6xCCWDM-DF, 3x3K93C EDW, 3x366725, 4xFCC200N, 3xBK38350SKP, 4xCST-CAB, 12xBNN75DFIXx 6xNE8FDP, 3x3K93C FXW, 1x48-3772	1	21063,00	21063,00
Iš viso EUR be PVM:						49400,00

2 Lentelė. Reikalavimai PTZ kamerų komplektui

1. PTZ vaizdo kamera – 6 vnt.			
Gamintojas		SONY, MANFROTTO, Eurolite, RucPac	
Modelis		BRC-H800/AC, 035RL, 58010320, RUPSSDRA	
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.	Kameros sensoriaus dydis – ne mažesnis kaip 1 colis	Kameros sensoriaus dydis – 1 colis	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-

			network-cameras/brc-h800 1.0-type back-illuminated Exmor R CMOS sensor
2.	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica turi būti užtikrinanti ne mažiau kaip 12 megapikselių raišką	<i>Kameros vaizdo nuskaitymo matrica užtikrinanti 14,2 megapikselių raišką</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Image Sensor (Number of Effective Pixels) Approx. 14.2 Megapixels
3.	Kameros judėjimo kampai turi būti: • Pan – ne prastesnis kaip +-150 laipsnių • Tilt – ne prastesnis kaip +80 laipsnių /-20 laipsnių	<i>Kameros judėjimo kampai yra:</i> • <i>Pan – +-170 laipsnių</i> • <i>Tilt – +90 laipsnių /-30 laipsnių</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Pan/Tilt Angle Pan: $\pm 170^\circ$ Tilt: $+90^\circ/-30^\circ$
4.	Kameros sistema privalo dirbti šiais formatais: 1080/50p; 1080/50i	<i>Kameros sistema dirba šiais formatais: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 720/59.94p, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p, 1080/23.98p</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Signal System 1080/59.94p, 1080/59.94i, 720/59.94p, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p, 1080/23.98p
5.	Išorinės sinchronizacija turi būti (3-level sync, black burst) naudojant BNC jungtį	<i>Išorinės sinchronizacija yra (3-level sync, black burst) naudojant BNC jungtį</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 External Sync. Input BNC, 75Ω, HD 3-level sync, SD Black Burst
6.	Kameros išvestys turi būti: • Ne mažiau 1 BNC išvestis vaizdo signalui • Ne mažiau 1 BNC išvestis vaizdo kontrolei (su OSD)	<i>Kameros išvestys:</i> • <i>1 BNC išvestis vaizdo signalui (LINE OUT)</i> • <i>1 BNC išvestis vaizdo kontrolei (su OSD) (MONITOR OUT)</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Gallery MONITOR OUT, LINEOUT
7.	Kameros kontrolė turi būti: • VISCA RS-422 • RJ45 • VISCA per IP RJ45	<i>Kameros kontrolė:</i> • <i>VISCA RS-422</i> • <i>RJ45</i> • <i>VISCA per IP RJ45</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800

			Camera Control Interface VISCA RS-422 RJ45(In/Out) VISCA over IP RJ45
8.	Kamera privalo turėti funkciją Image Flip	<i>Kamera turi funkciją Image Flip</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Image Flip On/Off
9.	Kameros maitinimas – srovės adapteris ir naudojant PoE (PoE+)	<i>Kameros maitinimas – srovės adapteris ir naudojant PoE (PoE+)</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Power Requirements DC 10.8V to 13.2V, PoE+ (IEEE802.3at compliant)
10.	Kameros svoris – ne didesnis nei 5kg	<i>Kameros svoris – 4.3kg</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Mass Approx. 4.3kg Approx. 9 lb 7.7oz
11.	Kameros korpusas privalo būti juodas	<i>Kameros korpusas yra juodas</i>	https://pro.sony/en/LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Body Color Black and White Pateikimas modelis BLACK
12.	Prie kameros turi būti pateikti tvirtinimui skirti priedai, skirti pakabinti kamera ant konstrukcijų („fermų“) • Apsauginė kilpa įsukama į kamerą ir apsauginis trosas • Įsukamas kameros laikiklis, tvirtinamas ant konstrukcijos. Turi pilnai apimti visą standartinę konstrukcijos („fermos“) diametrą ir saugiai užsitvirtinti. Laikiklis turi pilnai išlaikyti kameros svorį.	<i>Prie kameros pateikiami tvirtinimo priedai, skirti pakabinti kamerą ant konstrukcijų („fermų“)</i> • Apsauginė kilpa įsukama į kamerą ir apsauginis trosas • Įsukamas kameros laikiklis, tvirtinamas ant konstrukcijos. Pilnai apima visą standartinę konstrukcijos („fermos“) diametrą (iki 55mm, standartiškai „fermos“ būna 48-51mm) ir saugiai užsitvirtina (TÜV). Laikiklis pilnai išlaikys kameros svorį (kameros svoris	https://www.steinigke.de/en/data/mpn58010320-eurolite-safety-bond-a-4x1000mm-up-to-15kg-silver.pdf?datatag=1&neutral=1 https://www.steinigke.de/en/mpn58010320-eurolite-safety-bond-a-4x1000mm-up-to-15kg-silver.html Eurolite 58010320

		4,3kg, laikiklis atlaiko iki 15kg)	https://www.bhphotovideo.com/c/product/1634687-REG/rucpac_rupssdra_1_4_screw_strap_d.html RucPac 1/4" Screw Strap D-Ring (RUPSSDRA) https://www.manfrotto.com/global/super-clamp-w-lt-stud-1-4-2900-035rl/ Manfrotto 035RL Super Clamp with Standard Stud
2. PTZ vaizdo kameros valdymo pultas – 2 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		RM-IP500/AC	
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.	PTZ kameros valdymo pultas turi būti skirtas 1 punkte aprašytai kamerai valdyti ir turi būti to pačio gamintojo kaip siūlomos vaizdo kameros	PTZ kameros valdymo pultas yra skirtas 1 punkte aprašytai kamerai valdyti ir yra to pačio gamintojo kaip siūlomos vaizdo kameros	https://pro.sony/en/LT/products/network-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500 Full compatibility is provided with these Sony PTZ remote camera models: BRC-AM7, SRG-A40*5, SRG-A12*5, BRC-X400*3, ILME-FR7*4, ILME-FR7K*4, SRG-X40UH*5, SRG-X400*3, SRG-X120*3, SRG-XP1*5, SRG-XB25*5, BRC-X401*2,*3, SRG-201M2*2,*3, SRG-HD1M2*2,*3, BRC-X1000, BRC-H900, BRC-H800, BRC-H780*2, SRG-360SHE, SRG-280SHE*2, SRG-300SE, SRG-300H, SRG-301H*2, SRG-

			120DH, SRG-120DS, SRG-120DU, SRG-121DH*2, SRG-HD1*2.
2.	Kameros valdymo pultas turi būti kaip atskiras fizinis įrenginys (netinka instaliavimas pulto funkcijų į kompiuterinį įrenginį)	<i>Kameros valdymo pultas yra atskiras fizinis įrenginys.</i>	https://pro.sony/en/LT/products/netw-ork-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500
3.	Kameros valdymo pultas turi palaikyti: • VISCA RS-422 OUT • RJ45	Kameros valdymo pultas palaiko: • VISCA RS-422 OUT • RJ45	https://pro.sony/en/LT/products/netw-ork-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500 Control input/output VISCA RS-422 OUT connector: RJ-45 x 1 LAN : RJ-45 x 1, 10BASE-T/100BASE-TX automatically detected
4.	Kameros pultas privalo turėti išorinius valdiklius: • Focus kontrolė • Zoom kontrolė • IRIS kontrolė • Spalvų kontrolė	<i>Kameros pultas turi šiuos išorinius valdiklius:</i> • <i>Focus kontrolė</i> • <i>Zoom kontrolė</i> • <i>IRIS kontrolė</i> • <i>Spalvų kontrolė</i>	https://pro.sony/en/LT/products/netw-ork-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500 PT, Zoom and Focus separately) Iris value adjustment Yes R black and B black adjustment Yes
5.	ZOOM, FOCUS ir PAN/TILT funkcijos valdomos atskirais valdikliais.	<i>ZOOM, FOCUS ir PAN/TILT funkcijos valdomos atskirais valdikliais.</i>	https://pro.sony/en/LT/products/netw-ork-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500

			PT, Zoom and Focus separately)
3. PTZ vaizdo kamerų transportavimo lagaminas – 2 vnt.			
Gamintojas	HardFlightCase		
Modelis	CC 82x58x28		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.	PTZ vaizdo kameros ir vaizdo pultas turi būti transportuojamas saugiame lagamine su ratukais. Transportuojame lagamine su apsaugine medžiaga turi tilpti 3 PTZ vaizdo kameros, vaizdo pultas ir likti vietos montavimo priedams (tvirtinimo elementams prie konstrukcijų)	PTZ vaizdo kameroms ir vaizdo pulto saugiam transportavimui pateikiamas lagamas su ratukais. Transportuojamame lagamine su apsaugine medžiaga telpa 3 PTZ vaizdo kameros, vaizdo pultas ir lieka vietos montavimo priedams (tvirtinimo elementams prie konstrukcijų)	https://hardflightcase.com/lt/produktokategorija/transportavimo-dezes/
2	Lagamino vidaus dydis ne mažesnis nei: • Ilgis 82 cm • Plotis 58 cm • Gylis 28 cm	Lagamino vidaus dydis: • Ilgis 82 cm • Plotis 58 cm • Gylis 28 cm	https://hardflightcase.com/lt/produktokategorija/transportavimo-dezes/
4. PTZ vaizdo kamerų signalų perdavimo įranga – 1 komplektas			
Gamintojas	LYNX, FS, Lemo, Thomann, Canare, SOKOOL, Neutrik, Canford, Edge		
Modelis	6xORR 1802-2, 6xOTT 1842-1, 3xOH-TT-4-1310-1330-LC, 3xLYN-OH-TT-4-1350-1370-LC, 3xIMC-1F1T, 3x143414, 6x33979, 6xCCWDM-DF, 3x3K93CEDW, 3x366725, 4xFCC200N, 3xBK38350SKP, 4xCST-CAB, 12xBNN75DFIXx 6xNE8FDP, 3x3K93C FXW, 1x48-3772		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.	PTZ vaizdo kamerų signalų perdavimo įranga skirta perduoti iš kamerų signalus į kamerų operatoriaus vietą naudojantis SMPTE 311 optinius kabelius. Signalų perdavimo įrangos komplektą sudaro 3 PTZ vaizdo kameros komplektai (toliau taškas A – yra 3 A taškai) ir kameros operatoriaus (toliau taškas B) pozicija.	PTZ vaizdo kamerų signalų perdavimo įranga skirta perduoti iš kamerų signalus į kamerų operatoriaus vietą naudojantis SMPTE 311 optinius kabelius. Signalų perdavimo įrangos komplektą sudaro 3 PTZ vaizdo kameros komplektai (toliau taškas A – yra 3 A taškai) ir kameros operatoriaus (toliau taškas B) pozicija.	/įrašyti neprivaloma/
2.	Signalų perdavimo įrangos taško A įranga turi būti sumontuota lagamine. Lagamine esančiai įrangai signalams perduoti reikalingos jungtys:	Signalų perdavimo įrangos taško A įranga sumontuota lagamine. Lagamine esančiai įrangai signalams perduoti sumontuotos jungtys:	https://lynx-technik.com/p/orr-1802-2/ 2-Channel Fiber to 3G-SDI Receiver

	• 4x BNC jungtys – 2 įėjimai ir 2 išėjimai • RJ45 sąsaja kameros valdymui • AC/DC įėjimas įrangos užmaitinimui • AC/DC išėjimas PTZ vaizdo kameros maitinimui. (Gali būti atlikta naudojantis PoE+) • Optinis hibridinis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standartu jungtimis skirtas susijungti su tašku B Lagamine esančios įrangos signalai turi apsiungti naudojantis optinę prizmę (CWDM) skirtą išsiusti signalus per optinį hibridinį kabelį	• 4x BNC jungtys – 2 įėjimai ir 2 išėjimai 3G-SDI formatu. Šiam funkcionalumui naudojami LYNX optiniai keitikliai ORR 1802-2, OTT 1842-1 su optiniais CWDM SFP moduliais. • RJ45 sąsaja kameros valdymui. Šiam funkcionalumui naudojamas optinis FS IMC-1F1T keitiklis su CWDM SFP moduliu. • AC/DC įėjimas įrangos užmaitinimui. Lagamine sumontuota maitinimo išrinkimo svirtis, parenkant maitinimą iš vietinio AC šaltinio, arba DC per SMPTE 311 kabelį iš B taško. • Siūlomas FS IMC-1F1T keitiklis, palaiko POE+ funkcionalumą, todėl bus galima kamerą valdyti ir maitinti. • Optinis hibridinis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standartu jungtimis skirtas susijungti su tašku B Lagamine esančios įrangos signalai apsiungia naudojantis optine prizme FS CCWDM-DF (CWDM) skirtą išsiusti ir gauti signalus per optinį hibridinį kabelį	https://lynx-technik.com/p/ott-1842-1/ 2-Channel 3G-SDI to Fiber Transmitter (CWDM) https://lynx-technik.com/p/oh-tt-4-xxxx-xxxx-lc/ CWDM 1310nm & 1330nm Duplex 3G 40km Transmitter SFP https://www.fs.com/en/products/101483.html IMC-1F1T https://www.fs.com/en/products/33979.html?now_cid=1789 33979 https://www.fs.com/en/products/73959.html CCWDM-DF https://web.lemo.com/img/resources/catalog/ROW/UK_English/3K_93C_Y-SMPTE-connector.pdf EDW Pigtail
3.	Signalų perdavimo įrangos taške B įranga turi būti sumontuota ne didesniame nei 3RU dėžėje ar lagamine. Dėžėje ar lagamine esanti įranga privalo priimti optinio hibridinio kabelio atkeliaujančius signalus iš 3 taškų A, juos išpakuoti naudojantis optinę prizmę(CWDM)(gali būti ir ne viena prizmė). Dėžėje ar lagamine turi būti parengtas elektros sprendimas skirtas užmaitinti visą įrangą esančią viduje, bei užmaitinti 3 taškus A, kuriuos sujungiamo naudojantis optinį hibridinį kabelį. Lagamine ar dėžėje esančiai	Signalų perdavimo įrangos taške B įranga sumontuota 3RU dėžėje. Dėžėje esanti įranga priima optinio hibridinio kabelio atkeliaujančius signalus iš 3 taškų A, juos išpakuoja naudojantis optinę prizmę(CWDM- FS CCWDM-DF), naudojami keitikliai Lynx ORR 1802-2 , OTT 1842-1 ir FS 143414 su CWDM SFP moduliais. Dėžėje parengtas elektros sprendimas skirtas užmaitinti visą įrangą esančią viduje, bei	https://lynx-technik.com/p/orr-1802-2/ 2-Channel Fiber to 3G-SDI Receiver https://lynx-technik.com/p/ott-1842-1/ 2-Channel 3G-SDI to Fiber Transmitter (CWDM) https://lynx-technik.com/p/oh-tt-4-xxxx-xxxx-lc/

	įrangai signalams perduoti reikalingos jungtys: • 3x SMPTE 304 Optinio hibridinio kabelio jungtys • Ne mažiau 12 vnt. BNC jungčių • Ne mažiau 2x RJ45 jungčių • AD/DC įėjimas įrangos užmaitinimui	<i>užmaitinti 3 taškus A, kuriuos sujungiamo naudojantis optinį hibridinį kabelį. Dėžėje esančiai įrangai signalams perduoti naudojamos jungtys:</i> • 3x SMPTE 304 Optinio hibridinio kabelio jungtys. Lemo 3K93C FXW • 12 vnt. BNC jungčių • 3x RJ45 jungčių • AD/DC įėjimas įrangos užmaitinimui	CWDM 1310nm & 1330nm Duplex 3G 40km Transmitter SFP https://www.fs.com/en/products/143414.html?now_cid=1045 143414 https://www.fs.com/en/products/33979.html?now_cid=1789 33979 https://www.fs.com/en/products/73959.html CCWDM-DF https://web.lemo.com/img/resources/catalog/ROW/UK_English/3K_93C_Y-SMPTE-connector.pdf FXW Pigtail
4.	Sujungimui tarp taškų A ir B turi būti pateikti kabeliai: • 3x 200m Optinis hibridinis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standartu jungtimis suvyniotas ant ritės, kurias galima statyti vieną ant kitos • 4x 250m Optinio lankstaus(Armored) 8 skaidulų SM kabelio, prie ritės galai – 4x ST ir 4X LC tipo, kitame galai – 2x ST, 2x SC ir 4x LC tipo galai. Kabeliai turi būti suvynioti ir pateikti ant ričių, kurios galima statyti viena ant kitos	<i>Sujungimui tarp taškų A ir B pateikti kabeliai:</i> • 3x 200m Optinis hibridinis SMPTE 311 standarto kabelis su SMPTE 304 standartu jungtimis suvyniotas ant ritės, kurias galima statyti vieną ant kitos • 4x 250m Optiniai lankstūs(Armored) 8 skaidulų SM kabeliai, prie ritės galai – 4x ST ir 4X LC tipo, kitame galai – 2x ST, 2x SC ir 4x LC tipo galai. Kabeliai suvynioti ir pateikti ant ričių, kurios galima statyti viena ant kitos	https://www.canar.co.jp/en/products/fiber_optic_systems/index.php?tid=1020 FCC200N https://audioplus.pl/produkcji/sokool/bebny-kablows/zawieszeni-dwuosiowe/bk38300sk BK38350SKP
5.	Bendri reikalavimai		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai

1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	Visos siūlomos prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	
2.	Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys turi būti pateiktos kartu su pagrindinėmis prekėmis.	Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys pateiktos kartu su pagrindinėmis prekėmis.	
3.	Siūlomos prekės garantija – 24 mėn.	Siūlomos prekės garantija – 24 mėn.	

III Žalieji reikalavimai

14. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus žemiau lentelėje šiame pirkime įsigyjamoms prekėms ir paslaugoms:

3 lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai prekėms

Eil. Nr.	Įsigyjama prekė	Aplinkos apsaugos reikalavimas	Atitiktį reikalavimams pagrindžiantys dokumentai	Tiekėjo pateikiami įrodymai/ dokumentai*
1.	Į pirkimo objektą įeinančios licencijos	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 4.4.3 punktu, pirkimas laikomas žaliuoju, kai perkamos licencijos.		

2.	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.	
3.	Visas pirkimo objektas	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.		

4.	Į pirkimo objektą įeinančios programinės įrangos palaikymo paslaugos	Reikalavimą programinės įrangos palaikymo paslaugas teikti nuotoliniu būdu perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu 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“), nes nuotolinis minėtų paslaugų teikimas užtikrina, kad paslaugai teikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių.			
----	--	---	--	--	--

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.

