

PTZ VAIZDO KAMERŲ KOMPLEKTŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti ir papildyti dabar naudojamus **SONY PTZ vaizdo kamerų kompleksus**.

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje. LRT siekia įsigyti **PTZ vaizdo kamerų kompleksus**, aprašytus Techninės specifikacijos 1 lentelėje.

3. Prekės skirtos tiesioginių transliacijų bei TV projektų filmavimui.

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;

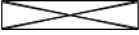
7.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

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 pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius. Sutarties vykdymo metu pristatymo adresai gali būti patikslinti.

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

II. Konkretūs reikalavimai prekėms

1 Lentelė. Reikalavimai PTZ vaizdo kamerų komplektams

1. PTZ Vaizdo kamera – 4 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		BRC-H800/AC	
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	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
1.2.	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica turi būti užtikrinanti ne mažiau kaip 12 megapikselių raišką	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica užtikrinanti 14,2 megapikselių raišką	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Image Sensor (Number of Effective Pixels) Approx. 14.2 Megapixels
1.3.	Kameros judėjimo kampai turi būti: - Pan – ne prastesnis kaip ± 150 laipsnių - Tilt – ne prastesnis kaip ± 80 laipsnių / ± 20 laipsnių	Kameros judėjimo kampai yra: - Pan – ± 170 laipsnių - Tilt – ± 90 laipsnių / ± 30 laipsnių	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Pan/Tilt Angle Pan: $\pm 170^\circ$ Tilt: $\pm 90^\circ / \pm 30^\circ$
1.4.	Kameros sistema privalo dirbti šiais formatais: 1080/50p; 1080/50i	Kameros sistema dirba šiais formatais: 1080/59.94p, 1080/59.94i, 720/59.94p, 1080/50p, 1080/50i, 720/50p, 1080/23.98p	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
1.5.	Išorinės sinchronizacija turi būti (3-level sync, black burst) naudojant BNC jungtį	Išorinės sinchronizacija yra (3-level sync, black burst) naudojant BNC jungtį	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 External Sync. Input BNC, 75Ω, HD 3-level sync, SD Black Burst
1.6.	Kameros išvestys turi būti: Ne mažiau 1 BNC išvestis vaizdo signalui	Kameros išvestys turi būti:	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800

	• Ne mažiau 1 BNC išvestis vaizdo kontrolei (su OSD)	• 1 BNC išvestis vaizdo signalui (LINE OUT) • 1 BNC išvestis vaizdo kontrolei (su OSD) (MONITOR OUT)	Gallery MONITOR OUT, LINEOUT
1.7.	Kameros kontrolė turi būti: • VISCA RS-422 • RJ45 • VISCA per IP RJ45	Kameros kontrolė: • VISCA RS-422 • RJ45 • VISCA per IP RJ45	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Camera Control Interface VISCA RS-422 RJ45(In/Out) VISCA over IP RJ45
1.8.	Kamera privalo turėti funkciją Image Flip	Kamera turi funkciją Image Flip	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Image Flip On/Off
1.9.	Kameros maitinimas – srovės adapteris ir naudojant PoE (PoE+)	Kameros maitinimas – srovės adapteris ir naudojant PoE (PoE+)	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Power Requirements DC 10.8V to 13.2V, PoE+ (IEEE802.3at compliant)
1.10.	Kameros svoris – ne didesnis nei 5kg	Kameros svoris – 4.3kg	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Mass Approx. 4.3kg Approx. 9 lb 7.7oz
1.11.	Kameros korpusas privalo būti juodas	Kameros korpusas yra juodas	https://pro.sony/en_LT/products/ptz-network-cameras/brc-h800 Body Color Black and White Pateikimas modelis BLACK
2. PTZ vaizdo kameros valdymo pultas – 1 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		RM-IP500/AC	
2.1.	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.
2.2.	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/network-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500
2.3.	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/network-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
2.4.	Kameros pultas privalo turėti išorinius valdiklius: • Focus kontrolė • Zoom kontrolė • IRIS kontrolė • Spalvų kontrolė	<i>Kameros pultas privalo turėti 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/network-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500 PT, Zoom and Focus separately) Iris value adjustment Yes R black and B black adjustment Yes
2.5.	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/network-camera-accessories/rm-ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500

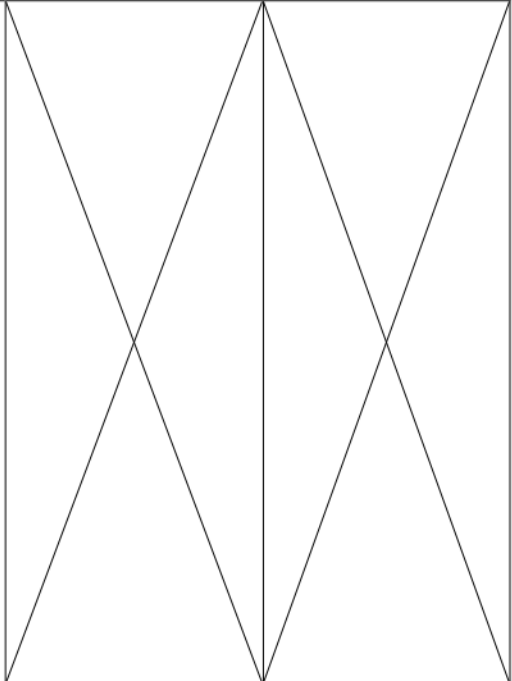
			ip500#ProductSpecificationsBlock-rm-ip500 PT, Zoom and Focus separately)
3. Bendri reikalavimai			
3.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	<i>Visos siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.</i>	
3.2.	Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys turi būti pateiktos kartu su pagrindinėmis prekėmis.	<i>Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys yra pateiktos kartu su pagrindinėmis prekėmis.</i>	
3.3.	Siūlomų prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn.	<i>Siūlomų prekių garantija – 24 mėn.</i>	

III. Žalieji reikalavimai

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

2 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.	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.			
----	------------------------------	---	---	--	--

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.

