

VIDEOKAMERŲ SISTEMŲ **KOMPLEKTŲ** TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (1 pirkimo dalis)

I. Bendri reikalavimai

1. VŠĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti **videokamerų sistemų kompleksus**, kurie bus skirti LRT kilnojamajai televizijos studijai (toliau – KTS) ir studijoms (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 nurodyta 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 nurodyti 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;

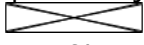
6.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

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, patikrinti 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.6.4** 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 adresai gali būti patikslinti.

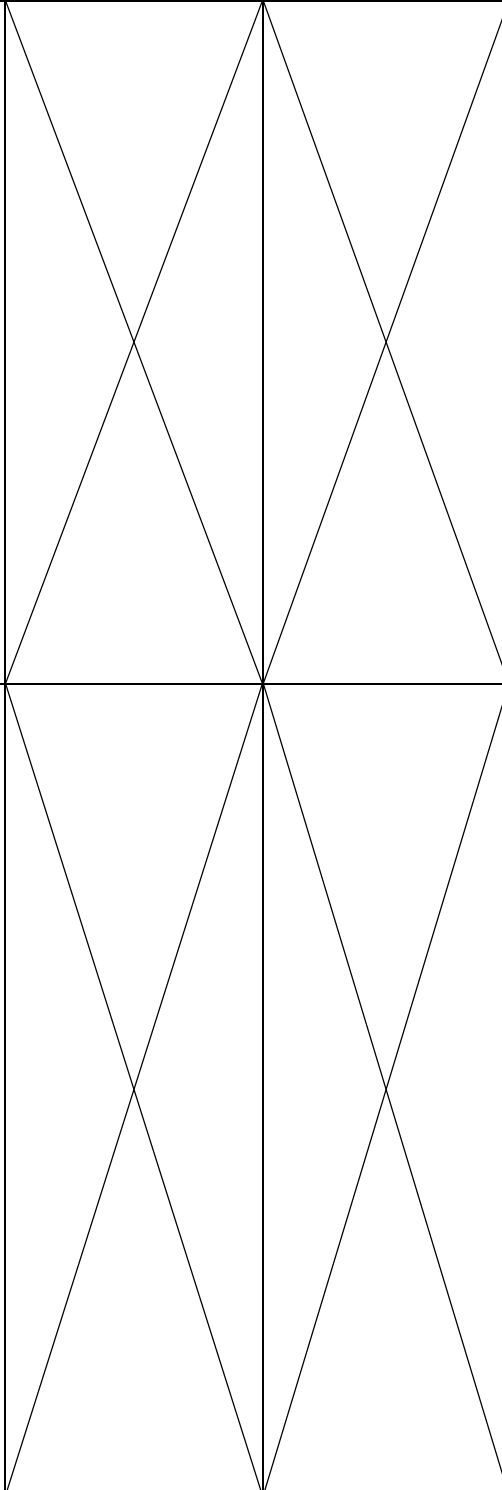
11. Prekių pristatymo terminas (įskaitant prekių diegimą, montavimą) – **4 (keturi) mėnesiai** nuo sutarties įsigaliojimo. Šis terminas gali būti pratęstas Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

II. Žalieji reikalavimai

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

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	<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>	
4.	Į pirkimo objektą įeinančios programinės įrangos palaikymo paslaugos	<p>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.</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. Nacionalinio saugumo reikalavimai ~~Konkretūs reikalavimai prekėms~~

13. Šis pirkimas laikomas susijusiu su nacionaliniu saugumu, todėl šio pirkimo atžvilgiu keliami specialieji reikalavimai tiekėjo siūlomoms prekėms (programinei ir aparatinei įrangai), nurodytoms šioje Techninėje specifikacijoje (išskyrus ir montavimo medžiagas tokias kaip montavimo rėmas, priedai, kabeliai ir pan.), ir programinės įrangos palaikymo paslaugoms, siekiant užtikrinti šalies nacionalinio saugumo interesus. Nacionalinio saugumo reikalavimai nurodyti Specialiųjų pirkimo sąlygų 5 skyriuje.

IV. Konkretūs reikalavimai prekėms

III-

14. **Videokamerų sistemos - 201 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

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.	Videokamera (korpusas) (I tipo)	/įrašyti/	/įrašyti/	20	/įrašyti/	/įrašyti/
2.	Licencija	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/
3.	Valdymo panelė	/įrašyti/	/įrašyti/	20	/įrašyti/	/įrašyti/
4.	Kameros kontrolės blokas	/įrašyti/	/įrašyti/	20	/įrašyti/	/įrašyti/
5.	Vaizdo ieškikliai	/įrašyti/	/įrašyti/	12	/įrašyti/	/įrašyti/
6.	Videokamera (korpusas) (II tipo)	/įrašyti/	/įrašyti/	1	/įrašyti/	/įrašyti/
7.	Videokamera (korpusas) (III tipo)	/įrašyti/	/įrašyti/	2	/įrašyti/	/įrašyti/
8.	Sąsajų blokai (III tipo)	/įrašyti/	/įrašyti/	2	/įrašyti/	/įrašyti/
9.	Licencija	/įrašyti/	/įrašyti/	2	/įrašyti/	/įrašyti/
10.	Valdymo panelė (III tipo)	/įrašyti/	/įrašyti/	2	/įrašyti/	/įrašyti/
11.	Kameros kontrolės blokas (III tipo)	/įrašyti/	/įrašyti/	2	/įrašyti/	/įrašyti/
12.	Vaizdo ieškikliai (III tipo)	/įrašyti/	/įrašyti/	2	/įrašyti/	/įrašyti/
...	[papildyti, kiek reikia naujomis eilutėmis, arba ištrinti]	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/	/įrašyti/
Iš viso EUR be PVM:						/įrašyti/

2 Lentelė. Reikalavimai videokamerų sistemoms

1. Videokamera (I tipo) – 20 vnt.	
Gamintojas	/įrašyti/
Modelis	/įrašyti/

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Videokamera (be objektyvo) skirta filmuoti nuo stovo. Tinkama darbui studijoje ir kilnojamoje stotyje	/įrašyti/	
1.2.	Videokameros vaizdo nuskaitymo matrica - ne mažesnė kaip 2/3 colio, užtikrinanti ne mažiau kaip 1920(H) x 1080(V) pikselių. Su trijų sensorių (matricų) technologija ("3-CMOS" global shutter) arba jai lygiaverte technologija	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.3.	Videokamera paruošta filmuoti HD (ne prasčiau 1080/50i)	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.4.	Videokamera privalo turėti galimybę filmuoti 4K raiška (galimas įgyvedinimas per "Upscale" funkcija.). Pastaba: Šiuo pirkimu įranga ar licencijos šiam funkcionalumui įgyvendinti nėra perkamos.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.5.	Jautrumas - ne prasčiau <u>mažiau</u> F112 1080/50i režime (tipinė reikšmė) prie 2000 lx.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.6.	S/N reikšmė - ne prasčiau <u>mažiau</u> 60 dB	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.7.	Jungtis su videokameros kontrolės bloku (CCU) - LEMO 3K.93C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.8.	Intercom jungtis - XLR 5-pin, female	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.9.	Audio IN (CH1 ir CH2), simetrinis, XLR.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.10.	Mikrofoninis įėjimas - XLR 3-pin, female	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.11.	Video kamera privalo turėti objektyvo tvirtinimo lizda/sąsają "2/3" (B4 type) Bayonet lens mount" dėl suderinimo su LRT turimais "Canon CJ14ex4.3B IASE-S" ir "Fujinon HA14x4.5BERD-S6B" objektyvais	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.12.	Darbinė temperatūra: ne prastesnėse ribose nei nuo - <u>1020</u> ° iki +45°C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.13.	Svoris - ne daugiau 5,5 kg (tik korpusas su optinio kabelio pajungimo panele)	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.14.	Su LED tipo "Tally" indikacija.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2. Kameros kontrolės blokas (CCU) – 20 vnt.			

Gamintojas	/įrašyti/		
Modelis	/įrašyti/		
2.1.	Kameros kontrolės blokas suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.2.	Jungtis su videokamera - LEMO 3K.93C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.3.	Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Spintoje užimamas dydis ne daugiau 32 RU	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.4.	Įėjimai: 1) ne mažiau 2 vnt. HD SDI jungtys; 3) ne mažiau 1 vnt. "Prompter IN"	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.5.	Sinchronizacija "REF" su "loop" ("tri-level" ir "black burst") - ne mažiau 1 vnt.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.6.	Išėjimai: 1) Ne mažiau 2 vnt. darbinių HD-SDI; 2) ne mažiau 1 vnt. monitorinių HD-SDI; 3) ne mažiau 1 vnt. "VBS"; 34) ne mažiau 2 vnt. mikrofoninių XLR (3-pin).	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.7.	Maitinamas iš 230 V elektros tinklo	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.8.	Funkcijos: Intercom; Tally; PGM.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.9.	Jungtis su kameros kontrolės panele - RJ45	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.10.	Kameros kontrolės modulis privalo turėti galimybę išsaugoti nustatymus. Tai užtikrintą galimybę valdymo moduliui būti perkeltam į kitą darbo vietą be papildomų konfigūracijų	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2.11.	<u>Kameros kontrolės modulis turi privalo turėti galimybę atiduoti nekompresuotus vaizdo signalus bet kuriuo pasirinktu (HD, 3G) vaizdo formatu bei turėti galimybę, įdiegus papildomas opcijas, atiduoti vaizdo signalus (HD, 3G, 4K) ir IP tinklais (SMPT 2010 arba lygiavėrių standartu). Kameros kontrolės modulis turi atiduoti nekompresuotus vaizdo signalus bet kuriuo pasirinktu vaizdo formatu (HD, 3G, 4K) ir</u>	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/

	turėti galimybę pasirinkti tarp SMPTE 2022-6 ir SMPTE 2110 Pastaba: Šiuo pirkimu neperkamos papildomos opcijos, tačiau ateityje jas įsigijus turi būti įgyvendintas nurodytas funkcionalumas.		
2.12.	Galimybė Kk kameros nustatymais turi būti fiksuojamti išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (atminties kortelė, USB atmintukas ar pan.).	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
3. Kameros kontrolės panelė (I tipo) – 20 vnt.			
Gamintojas		/įrašyti/	
Modelis		/įrašyti/	
3.1.	Kameros valdymo panelė su "joystick" tipo valdikliu-rankenėle	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
3.2.	Būtinios valdymo funkcijos: "Iris"; "RGB Gain"; "RGB Black"; "Master Gain"; "Gamma"; "White Balance"; "Black Balance"; "Shutter"	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
3.3.	Funkcijų valdomas su "joystick" tipo valdikliu	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
3.4.	Galimybė panelės nustatymus fiksuoti išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (atminties kortelė, USB atmintukas ar pan.). Pateikti po 1 vnt. išorinius atminties įrašymo įrenginius kiekvienai paneli.	/įrašyti, taip pat nurodyti kortelės gamintojo ir modelio pavadinimą, jeigu ji neįeina į prekės gamintojo standartinę komplektaciją/	/rekomenduojama pateikti/
3.10.3	Kameros kontrolės panelė suderinama su 1-ame punkte siūloma videokamera	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
3.5.	Kontrolės panelės valdomos per RJ45 jungtis (ethernet tinklą) su PoE funkcionalumu	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
4. Vaizdo ieškiklis (I tipo)– 20 vnt.			
Gamintojas		/įrašyti/	
Modelis		/įrašyti/	
4.1.	Spalvotas "OLED" arba "LCD" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis nei 7", raiška ne prastesnė nei 960x540.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
4.2.	Apšvieta ne prastesnė nei 350 cd/m ²	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
4.3.	Su "waveform" funkcija bei "Tally" signalizacija	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
4.4.	Su gaubtu, apsaugančiu nuo išorės šviesos.	/įrašyti, taip pat nurodyti gaubto gamintojo ir modelio pavadinimą, jeigu jis neįeina į prekės	/rekomenduojama pateikti/

		<i>gamintojo standartinę komplektaciją /</i>	
4.5.	Suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera.	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5. Videokamera (II tipo) – 1 vnt.			
Gamintojas	<i>/įrašyti/</i>		
Modelis	<i>/įrašyti/</i>		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
5.1.	BOX tipo videokamera, skirta darbui studijose ir lauke su videokameros kranu ir bėgine videokameros sistema	<i>/įrašyti/</i>	
5.2.	Suderinama su LRT turimomis „SONY RCP1500“ valdymo panelėmis. Jei siūloma video kamera yra nesuderinama su „SONY RCP1500“, tiekėjas turi pasiūlyti kitą valdymo panelę bei visą papildomą pilnam funkcionalumui užtikrinti reikalingą įrangą ir dalis suderinamas su siūloma videokamera.	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.3.	Video kamera privalo turėti objektyvo tvirtinimo lizdą/sąsają „2/3“ (B4 type) Bayonet lens mount“ dėl suderinimo su LRT turimais objektyvais „Canon CJ14ex4.3B IASE-S“ ir „Fujinon HA14x4.5BERD-S6B“	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.4.	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica – ne mažesnė kaip 2/3 colio, užtikrinanti ne mažiau kaip 1920(H)x1080(V) pikselių. Su trijų sensorių (matricų) technologija (“3-CMOS with global shutter—”) arba jai lygiaverte technologija.	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.5.	Jautrumas – ne blogiau F1 12 filmuojant HD režimu	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.6.	Išorinė sinchronizacija (BNC).	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.7.	Išėjimai ne prasčiau HD-SDI (BNC ne mažiau 2 vnt.)	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.8.	Jungtys - ne mažiau 1 vnt. RJ45	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.9.	Videokameros korpuso svoris - ne daugiau 3 kg	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
5.10.	Su “Tally” indikacija, susieta su esama “Tally” sistema (indikacija suveikia gavus signalą iš vaizdo pulto) per videokamerą.	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/

5.11.	Pateikti su tvirtinimo aikštele, skirta pritvirtinti kamerą prie videokameros stovo, trikojo stovo ir kameros bėginės sistemos	/įrašyti, taip pat nurodyti aikštelės gamintoją ir modelį, jeigu jis neįeina į prekės gamintojo standartinę komplektaciją /	
5.12.	Pateikti su uždangalu, skirtu apsaugoti kamerą nuo kritulių	/įrašyti, taip pat nurodyti uždangalo gamintoją ir modelį, jeigu jis neįeina į prekės gamintojo standartinę komplektaciją/	

6. Videokamera (III tipo) – 2 vnt.

Gamintojas /įrašyti/

Modelis /įrašyti/

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
6.1.	Videokamera (be objektyvo) skirta filmuoti nuo stovo. Tinkama darbui studijoje ir kilnojamoje stotyje	/įrašyti/	
6.2.	Videokameros vaizdo nuskaitymo matrica - ne mažesnė kaip 2/3 colio, užtikrinanti ne mažiau kaip 3840(H) x 2160(V) pikselių. Su trijų sensorių (matricų) technologija ("3-CMOS UHD" global shutter , „Native UHD“) arba jai lygiaverte technologija	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.3.	Videokamera paruošta filmuoti HD (ne prasčiau 1080/50i)	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.4.	Videokamera privalo turėti galimybę filmuoti 4K raiška. Pastaba: Šiuo pirkimu įranga ar licencijos šiam funkcionalumui įgyvendinti nėra perkamos.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.5.	Jautrumas - ne prasčiau mažiau F11 (tipinė reikšmė) prie 2000 lx	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.6.	S/N reikšmė- ne prasčiau mažiau 60 dB	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.7.	Jungtis su videokameros valdymo bloku (CCU) - LEMO 3K.93C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.8.	Intercom jungtis - XLR 5-pin, female	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.9.	Audio IN (CH1 ir CH2), simetrinis, XLR.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.10.	Mikrofoninis įėjimas - XLR 3-pin, female	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.11.	Video kamera privalo turėti objektyvo tvirtinimo lizdą/sąsają "2/3" (B4 type) Bayonet lens mount" dėl	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/

	suderinimo su LRT turimais "Canon CJ14ex4.3B IASE-S" ir "Fujinon HA14x4.5BERD-S6B" objektyvais		
6.12.	Darbinė temperatūra: ne prastesnėse ribose nei nuo -1020° iki +45°C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.13.	Svoris - ne daugiau 65,5 kg (tik korpusas su optinio kabelio pajungimo plokšte)	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.14.	Pateikti su nuolatine to paties gamintojo suteikiama licencija filmuoti ne mažiau 3 kartus palėtintu HD filmavimo ("Slow Motion") režimu	/įrašyti, nurodyti licencijos gamintoją ir modelį/	/rekomenduojama pateikti/
7. Kameros kontrolės blokas (CCU) (III tipo) – 2 vnt.			
Gamintojas		/įrašyti/	
Modelis		/įrašyti/	
7.1.	Kameros kontrolės blokas suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.2.	Jungtis su video kamera - LEMO 3K.93C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.3.	Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Spintoje užimamas dydis ne daugiau 3 RU	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.4.	Įėjimai: 1) Ne mažiau 2 vnt. HD SDI; 3) ne mažiau 1 vnt. "Prompter IN" įėjimai	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.5.	Sinchronizacija "REF" su "loop" ("tri-level" ir "black burst") - ne mažiau 1 vnt.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.6.	Išėjimai: 1) Ne mažiau 2 vnt. darbinių HD-SDI; 2) ne mažiau 1 vnt. monitorinių HD-SDI; 3) ne mažiau 1 vnt. "VBS"; 34) ne mažiau 2 vnt. mikrofonių XLR (3-pin).	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.7.	Maitinamas iš 230 V elektros tinklo	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.8.	Funkcijos: 1) Intercom; 2) Tally; 3) PGM.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.9.	Jungtis su kameros kontrolės panele - RJ45	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7.10.	Kameros kontrolės modulis privalo turėti galimybę išsaugoti nustatymus. Tai užtikrintų galimybę valdymo moduliui būti perkeltam į kitą darbo vietą be papildomų konfigūracijų	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/

7.11.	<p>Kameros kontrolės modulis privalo turėti <u>galimybę</u> turi atiduoti nekompresuotus vaizdo signalus bet kuriuo pasirinktu <u>(HD, 3G)</u> vaizdo formatu <u>bei turėti galimybę, įdiegus papildomas opcijas, atiduoti vaizdo signalus</u> (HD, 3G, 4K) <u>ir IP tinklais (SMPTE 2010 arba lygiaverčiu standartu).</u> ir turėti galimybę pasirinkti tarp SMPTE 2022-6 ir SMPTE 2110</p> <p>Pastaba: <u>Šiuo pirkimu neperkamos papildomos opcijos, tačiau ateityje jas įsigijus turi būti įgyvendintas nurodytas funkcionalumas.</u></p>	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
7.12.	<p>Galimybė <u>Kameros panelės nustatymai turi būti su fiksuojamais</u> išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (atminties kortelė, USB atintukas ar pan.).</p>	<i>/įrašyti/</i>	<u>/rekomenduojama pateikti/</u>
8. Kameros kontrolės panelė (III tipo) – 2 vnt.			
Gamintojas		<i>/įrašyti/</i>	
Modelis		<i>/įrašyti/</i>	
8.1.	Kameros valdymo panelė su "joystick" tipo valdikliu-rankenėle	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
8.2.	Būtinoms valdymo funkcijoms: "Iris"; "RGB Gain"; "RGB Black"; "Master Gain"; "Gamma"; "White Balance"; "Black Balance"; "Shutter"	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
8.3.	Funkcijos valdomos su "joystick" tipo valdikliu	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
8.4.	<p>Galimybė <u>panelės nustatymus</u> fiksuoti išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (atminties kortelė, USB atintukas ar pan.). Pateikti po 1 vnt. išorinius atminties įrašymo įrenginius kiekvienai paneliui.</p>	<i>/įrašyti, taip pat pat nurodyti kortelės gamintojo ir modelio pavadinimą, jeigu jis neįcina į prekės gamintojo standartinę komplektaciją/</i>	<u>/rekomenduojama pateikti/</u>
8.10.5	Kameros kontrolės panelė suderinama su 1-ame punkte siūloma videokamera	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/
8.5.	<u>Kontrolės panelės valdomos per RJ45 jungtis (ethernet tinklą) su PoE funkcionalumu</u>	<i>/įrašyti/</i>	<u>/rekomenduojama pateikti/</u>
9. Vaizdo ieškiklis (III tipo) – 2 vnt.			
Gamintojas		<i>/įrašyti/</i>	
Modelis		<i>/įrašyti/</i>	
9.1.	Spalvotas "OLED" arba „LCD" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis	<i>/įrašyti/</i>	/rekomenduojama pateikti/

	nei 7", raiška ne prastesnė nei 960x540.		
9.2.	Apšvieta ne prastesnė nei 350 cd/m ²	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
9.3.	Su "waveform" funkcija bei "Tally" signalizacija	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
9.4.	Su gaubtu, apsaugančiu nuo išorės šviesos.	/įrašyti, taip pat nurodyti gaubto gamintojo ir modelio pavadinimą, jeigu jis neįeina į prekės gamintojo standartinę komplektaciją/	/rekomenduojama pateikti/
9.5.	Suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
10. Bendri reikalavimai			
10.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	/įrašyti/	
10.2.	Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys turi būti pateiktos kartu su pagrindinėmis prekėmis, videokameromis, kontrolės bei valdymo blokais, bei vaizdo ieškikliais.		
10.3.	Siūlomų prekių garantija (įskaitant prekių programinės įrangos atnaujinimus) – ne trumpiau 24 mėn.	/įrašyti/	
10.4.	<u>Prekėms – programinei įrangai suteikiamas palaikymas, kuris teikiamas nuotoliniu būdu – ne trumpiau 24 mėn.</u>	<u>/įrašyti, taip pat nurodyti palaikymo paslaugų teikėją (įmonės pavadinimas, kodas)/</u>	
10.5.	<u>Prekėms – aparatinei įrangai suteikiamas palaikymas – ne trumpiau 24 mėn.</u>	<u>/įrašyti, taip pat nurodyti palaikymo paslaugų teikėją (įmonės pavadinimas, kodas)/</u>	
10.4.	Visos siūlomos videokameros, kontrolės moduliai, valdymo panelės, vaizdo ieškikliai bei licencijos privalo būti to paties gamintojo dėl suderinamumo ir užkeitimo tarpusavyje galimybės	/įrašyti/	
10.7.	<u>Tiekėjas turi pasiūlyti tokią įrangą, kurios gamintojas privalo įsipareigoja teikti (gaminti) atsargines pasiūlytos įrangos dalis bei remonto paslaugas ne mažiau nei 5 metus. laikotarpiui nuo šio pirkimo nustatytos pasiūlytos įrangos pardavimo datos pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.</u>	<u>/įrašyti/</u>	<u>/privaloma pateikti siūlomos įrangos gamintojo oficialų raštą ar aiškinimą rašytinis patvirtinimas/</u>

3 lentelė. Informacija dėl videokamerų sistemų techninių pranašumų

Eil. Nr.	Prekių techninis pranašumas*	Siūlomi parametrai**	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1. Videokamera (I tipo) – 20 vnt.			
1.1.	Palaikoma 4K UHD formate raiška	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.12.	Videokamera ir kontrolės blokas (modulis) turi būti suderinami su dabar LRT naudojamomis nuotolinio valdymo panelėmis (RCP/OCP) SONY RCP1500	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.23.	Jautrumas - ne prasčiau F132 1080/50i režime (tipinė reikšmė) prie 2000 lx.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.34.	S/N reikšmė - ne prasčiau 62 dB	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.5.	Videokamera turi suderinamumą ir veikimo užtikrinimą su dabar LRT naudojamomis bevielės kameros komplektais "Vislink HCam" ir "Vislink Incam HS" siūstuvais. Videokameros privalo turėti numatytą pakeičiamą korpuso šoninę panelę šiam funkcionalumui įgyvendinti	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
1.45.	Darbinė temperatūra: ne prastesnėse ribose nei nuo -20° iki +45°C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
2. Kameros kontrolės blokas (I tipo) – 20 vnt.			
2.1.	Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Spintoje užimamas dydis ne daugiau 1,5 RU	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
23. Kameros kontrolės panelė (I tipo) – 20 vnt.			
23.1.	Su lietimui jautriui "LCD" ekranėliu	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
34. Vaizdo ieškiklis (I tipo) – 20 vnt.			
34.1	Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis nei 7,4", raiška ne prastesnė nei 960x540.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
45. Videokamera (II tipo) – 1 vnt.			
5.1.	Palaikoma 4K UHD formate raiška	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
45.12	Pateikiama su optinio kabelio pajungimo bloku ir optiniu kabeliu (ne mažiau 30 m ilgio), suderinamu su LRT turima Shotover G1 stabilizacine galva.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/

45.23	Jautrumas – ne blogiau F13	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
45.34	Videokameros korpuso svoris - ne daugiau 2,45 kg	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
56. Videokamera (III tipo) – 2 vnt.			
6.1.	 Palaikoma 4K UHD formate raiška	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
56.12	Video kamera ir kontrolės modulis turi būti suderinami su dabar LRT naudojamomis su nuotolinio valdymo panelėmis (RCP/OCP) SONY RCP1500	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
56.23	S/N reikšmė - ne prasčiau 62 dB	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
56.34	Pateikti su nuolatine to paties gamintojo suteikiama licencija filmuoti ne mažiau 4 kartus palėtintu <u>HD filmavimo</u> ("Slow Motion") režimu	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
6.5.	Videokamera paruošta filmuoti HD (ne prasčiau 1080/50p	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
56.46	Darbinė temperatūra: ne prastesnėse ribose nei nuo -20° iki +45°C	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
7. Videokameros kontrolės modulis (III tipo) – 2 vnt.			
7.1.	Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Spintoje užimamas dydis ne daugiau 3 RU. Kontrolės bloko plotis ne daugiau kaip 0,5 RU stalčiaus (RU half width)	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
68. Kameros kontrolės panelė (III tipo)– 2 vnt.			
68.1.	Su lietimui jautriu "LCD" ekranėliu	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/
79. Vaizdo ieškiklis (III tipo)– 2 vnt.			
79.1.	Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis nei 7,4", raiška ne prastesnė nei 960x540.	/įrašyti/	/rekomenduojama pateikti/

Pastabos:

* Tiekėjo siūlomos prekės **gali, bet neprivalo** turėti šiuos techninius pranašumus. Tiekėjo pasiūlytos prekės, atitinkančios 2 lentelėje nurodytus reikalavimus, pagal šių techninių pranašumų kriterijų bus vertinamos pirkimo sąlygų priede „Pasiūlymų vertinimas“ nustatyta tvarka ir sąlygomis, skiriant balus.

** Tiekėjui neįrašius informacijos atitinkamoje eilutėje, bus laikoma, kad jo pasiūlytos prekės neturi nurodyto techninio pranašumo.