

VIDEOKAMERŲ SISTEMŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (1 pirkimo dalis)

I. Bendri reikalavimai

1. VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti **videokamerų sistemas**, kurios bus skirtos 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 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 formuluotė 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;

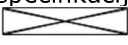
6.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

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

7.1. Tiekėjas:

7.1.1. atsakingas už Dokumentacijos pateikimą, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/privaloma pateikti/“ – vietoje „/privaloma pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį. Perkančioji organizacija aktyviai neieškos ir netikrins Dokumentacijos (tačiau tai neatima teisės iš Perkančiosios organizacijos, kilus įtarimui dėl Dokumentacijos pateiktos informacijos teisingumo, pasitikrinti atitikimą) ir tikrins tik Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateiktą Dokumentaciją, jeigu Tiekėjo pateikta Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos 6.4 **Error! Reference source not found.** punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

7.1.2. gali, tačiau neprivalo pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/rekomenduojama pateikti/“ – vietoje „/rekomenduojama pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį arba pažymėdamas, kad Dokumentacijos neteiks (pvz.: „X“, „neteikiame“ ar pan.) arba palikdamas eilutę neužpildytą. Jeigu Tiekėjas su pasiūlymu pasirenka neteikti Dokumentacijos Perkančioji organizacija savarankiškai ieško ir patikrina viešai prieinamą Dokumentaciją, tačiau jeigu Perkančiosios organizacijos rasta viešai prieinama Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos **Error! Reference source not found.** punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

7.1.3. įsipareigoja atitikti keliamam reikalavimui ir neteikia Dokumentacijos, o Perkančioji organizacija tikrina atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui tik sutarties vykdymo metu, tose eilutėse, kurios yra perbrauktos „“, tačiau Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui pasiūlymų vertinimo metu ir paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos 6.4 punkte nustatyta tvarka, jeigu kils abejonių dėl Tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

7.2. Dokumentacija turi būti parengta įrangos gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu prekė sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių, gali būti teikiama tiek galutinės prekės, tiek prekės komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

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

7.4. Perkančioji organizacija prašo tiekėjų, kad nurodant Dokumentacijos pavadinimą, kartu būtų pateikiama nuoroda į konkretų puslapį, paragrafą ir pan., kai tai yra įmanoma, sklandesniam tiekėjų pasiūlymų vertinimui.

8. Jei Prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki Prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomą Prekę (ar Prekės sudedamąsias dalis), tiekėjas, gavęs rašytinį perkančiosios organizacijos sutikimą, gali pristatyti to paties gamintojo kitą Prekę, atitinkančią Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekės (ar jos dalies) siūlomus parametrus arba geresnius nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytos Prekės (ar jos dalies). Nesant to paties gamintojo asortimente nurodytas sąlygas atitinkančių Prekių, pateikęs tai pagrindžiantį gamintojo patvirtinimą ar kitą įrodantį dokumentą, tiekėjas, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, gali pristatyti kito gamintojo Prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekių (ar jų dalies) siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai.

9. Prekės turi būti komplektuojamos:

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

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

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

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

II. Žalieji reikalavimai

12. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus žemiau lentelėje šiame pirkime 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	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.

III. Nacionalinio saugumo reikalavimai

13. Šis pirkimas laikomas susijusiu su nacionaliniu saugumu, todėl šio pirkimo atžvilgiu keliama specialieji reikalavimai tiekėjo siūlomoms prekėms (programinei ir aparatinei įrangai),

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

[illegible]

2 Lentelė. Reikalavimai videokamerų sistemoms

1. Videokamera (I tipo) – 20 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		HDC-3100, VCT-14	
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Videokamera (be objektyvo) skirta filmuoti nuo stovo. Tinkama darbui studijoje ir kilnojamoje stotyje	<i>Videokamera (be objektyvo) skirta filmuoti nuo stovo. Tinkama darbui studijoje ir kilnojamoje stotyje</i>	
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	<i>Videokameros vaizdo nuskaitymo matrica 2/3 colio, užtikrinanti 1920(H) x 1080(V) pikselių. Su trijų sensorių (matricų) technologija ("3-CMOS" global shutter) technologija</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 Pateikiamas PDF failas „HDC-3100_3170_OpInst_474 563313_EN“ "2/3 inch type CMOS sensor with global shutter" 3-CMOS, RGB RESOLUTION 1920x1080
1.3.	Videokamera paruošta filmuoti HD (ne prasčiau 1080/50i)	<i>Videokamera paruošta filmuoti HD (1080/50i)</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 F13 with 1080/50i
1.4.	Videokamera privalo turėti galimybę filmuoti 4K raiška (galimas įgyvedinimas per "Upscale" funkciją.). Pastaba: Šiuo pirkimu įranga ar licencijos šiam funkcionalumui įgyvendinti nėra perkamos.	<i>Videokamera turi galimybę filmuoti 4K raiška (įgyvedinimas per "Upscale" funkciją.)</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „with 4K available via the CCU's 12G-SDI and Quad 3G-SDI interfaces“
1.5.	Jautrumas - ne mažiau F11 1080/50i režime (tipinė reikšmė) prie 2000 lx.	<i>Jautrumas - F13 1080/50i režime (tipinė reikšmė) prie 2000 lx.</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „Sensitivity F12 with 1080/59.94i F13 with 1080/50i (at 2 000 lx with 89.9% reflectance)“
1.6.	S/N reikšmė - ne mažiau 60 dB	<i>S/N reikšmė - 62 dB</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100

			„Signal-to-noise ratio -62 dB”
1.7.	Jungtis su videokameros kontrolės bloku (CCU) - LEMO 3K.93C	<i>Jungtis su videokameros kontrolės bloku (CCU) - LEMO 3K.93C</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „Electro-optical connector (LEMO 3K.93C connector) (x1)”
1.8.	Intercom jungtis - XLR 5-pin, female	<i>Intercom jungtis - XLR 5-pin, female</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „INTERCOM INTERCOM 1, INTERCOM 2 : XLR 5-pin, female (x1 each)”
1.9.	Audio IN (CH1 ir CH2), simetrinis, XLR.	<i>Audio IN (CH1 ir CH2), simetrinis, XLR.</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „AUDIO IN CH1, CH2 : XLR 3-pin, female (x1 each) When AUDIO switch is set to MIC: -60 dBu (can be selected up to -20 dBu by menu operation), balanced When AUDIO switch is set to LINE: 0 dBu, balanced”
1.10.	Mikrofoninis įėjimas - XLR 3-pin, female	<i>Mikrofoninis įėjimas - XLR 3-pin, female</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „MIC 1 IN : XLR 3-pin, female (x1)”
1.11.	Video kamera privalo turėti objektyvo tvirtinimo lizdą/sąsają "2/3" (B4 type) Bayonet lens mount" dėl suderinimo su LRT turimais "Canon CJ14ex4.3B IASE-S" ir "Fujinon HA14x4.5BERD-S6B" objektyvais	<i>Video kamera turi objektyvo tvirtinimo lizdą/sąsają "2/3" (B4 type) Bayonet lens mount" dėl suderinimo su LRT turimais "Canon CJ14ex4.3B IASE-S" ir "Fujinon HA14x4.5BERD-S6B" objektyvais</i>	Pateikiamas PDF failas „Product Information Letter HDC Series” "HDC-5500/3500/3200/3100/3170/P50/P31 works directly with B4 lenses."
1.12.	Darbinė temperatūra: ne prastesnėse ribose nei nuo 10° iki +45°C	<i>Darbinė temperatūra: -20° iki +45°C</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100

			„Operating temperature -20°C to +45°C (.4°F to 113°F)“
1.13.	Svoris - ne daugiau 5,5 kg (tik korpusas su optinio kabelio pajungimo panele)	<i>Svoris – 4,8kg (tik korpusas su optinio kabelio pajungimo panele)</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „Weight Approx. 4.8 kg (10 lb 9 oz)“
1.14.	Su LED tipo "Tally" indikacija.	<i>Su LED tipo "Tally" indikacija.</i>	Pateikiamas PDF failas „HDC-3100_3170_ServMan“ "8-5-2. SW-1739 Board" <i>The SW-1739 board contains back tally LEDs (red/green/yellow), a back tally LED switch (ON/OFF), and switches for RET1 and INCOM MIC."</i>
2. Kameros kontrolės blokas (CCU) – 20 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		HDCU-3100	
2.1.	Kameros kontrolės blokas suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera	<i>Kameros kontrolės blokas suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „The HDC-3100 supports optical fibre transmission as standard, with a SMPTE-standard interface for connection with associated HDCU-3100/HDCU-2000 series Camera Control Units.“
2.2.	Jungtis su videokamera - LEMO 3K.93C	<i>Jungtis su videokamera - LEMO 3K.93C</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3100 Installation Manual“ „CAMERA (LEMO) LEMO PUW. 3K. 93C. TLCC96“
2.3.	Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Spintoje užimamas dydis ne daugiau 3 RU	<i>Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Spintoje užimamas dydis 1.5RU</i>	https://pro.sony/s3/2018/04/03081907/MK20250V1_1.pdf „This highly compact 1.5 RU-size HDCU-3100 Camera Control Unit“
2.4.	Įėjimai: 1) ne mažiau 2 vnt. HD SDI jungtys;	<i>Įėjimai: 1) 4 vnt. HD SDI jungtys; 3) 2 vnt. "Prompter IN"</i>	https://pro.sony/s3/2018/04/03081907/MK20250V1_1.pdf

	3) ne mažiau 1 vnt. "Prompter IN"		„SDI RET 1 to 4 BNC (x4) PROMPTER 1 BNC (x2), loop-through output during 1CH mode, terminate internally at 75 Ω during 2CH mode, analog signal, 1.0 Vp-p, 75 Ω "
2.5.	Sinchronizacija "REF" su "loop" ("tri-level" ir "black burst") - ne mažiau 1 vnt.	<i>Sinchronizacija "REF" su "loop" ("tri-level" ir "black burst") - 1 vnt.</i>	https://pro.sony/s3/2018/04/03081907/MK20250V1_I.pdf „REFERENCE IN/OUT BNC (x2), loop-through output HD: SMPTE ST274, tri-level sync, 0.6 Vp-p, 75 Ω SD: Black burst (NTSC: 0.286 Vp-p, 75 Ω /PAL: 0.3 Vp-p, 75 Ω) or NTSC 10F-BB"
2.6.	Išėjimai: 1) Ne mažiau 2 vnt. darbinių HD-SDI; 2) ne mažiau 1 vnt. monitorinių HD-SDI; 3) ne mažiau 2 vnt. mikrofoninių XLR (3-pin).	<i>Išėjimai: 1) 4 vnt. darbinių HD-SDI; 2) 1-4 vnt. monitorinių HD-SDI; 3) 2 vnt. mikrofoninių XLR (3-pin).</i>	https://pro.sony/s3/2018/04/03081907/MK20250V1_I.pdf „SDI OUT 1 to 4, SDI I/O 1 to 4 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, character signal selectable, Two-channel microphone outputs (two XLR connectors)"
2.7.	Maitinamas iš 230 V elektros tinklo	<i>Maitinamas iš 230 V elektros tinklo</i>	https://pro.sony/s3/2018/04/03081907/MK20250V1_I.pdf <i>Power requirements 100 V to 240 V AC, 50/60 Hz</i>
2.8.	Funkcijos: Intercom; Tally; PGM.	<i>Funkcijos: Intercom; Tally; PGM.</i>	https://pro.sony/s3/2018/04/03081907/MK20250V1_I.pdf • INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu • PGM, 2 systems, 0dBu/-20dBu • TALLY (R, G, Y) • FLAG
2.9.	Jungtis su kameros kontrolės panele - RJ45	<i>Jungtis su kameros kontrolės panele - RJ45</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3100 Installation Manual"

			LAN-COM 8-pin, RJ-45, 10Base-T/100Base-TX
2.10.	Kameros kontrolės modulis privalo turėti galimybę išsaugoti nustatymus. Tai užtikrintų galimybę valdymo moduliui būti perkeltam į kitą darbo vietą be papildomų konfigūracijų	<i>Kameros kontrolės modulis turi galimybę išsaugoti nustatymus. Tai užtikrina galimybę valdymo moduliui būti perkeltam į kitą darbo vietą be papildomų konfigūracijų</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3100_3170_OpInst_473 887614_EN“ „All menu settings of the unit can be saved to a CCU file. Use RECALL to load and apply the saved settings to simplify the setup operation.“
2.11.	Kameros kontrolės modulis turi 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 (SMPTE 2010 arba lygiavertį standartu). Pastaba: Šiuo pirkimu neperkamos papildomos opcijos, tačiau ateityje jas įsigijus turi būti įgyvendintas nurodytas funkcionalumas.	<i>Kameros kontrolės modulis atiduoda nekompresuotus vaizdo signalus bet kuriuo pasirinktu (HD, 3G) vaizdo formatu bei turi galimybę, įdiegus papildomas opcijas, atiduoti vaizdo signalus (HD, 3G, 4K) ir IP tinklais (SMPTE 2110).</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3100_3170_OpInst_473 887614_EN“ The signal from the video camera may be output as four 3G SDI signals, HD SDI signals, or SD SDI signals. They can output signals with superimposed text characters and markers. One of the following option kits can be attached. „HKCU-SFP30 ST 2110 Interface Kit HKCU-SM30 Single Mode Fiber Connector Kit HKCU-SDI30 12G-SDI Extension Kit“
2.12.	Kameros nustatymai turi būti fiksuojami išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (atminties kortelė, USB atmintukas ar pan.).	<i>Kameros nustatymai fiksuojami išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (USB atmintukas)</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3100_3170_OpInst_473 887614_EN“ „Exports a CCU file to the USB flash drive. Exporting is also supported using the web menu. The path of the USB flash drive is “/MSSONY/PRO/CAMERA/HDCU3100“
3. Kameros kontrolės panelė (I tipo) – 20 vnt.			
Gamintojas	SONY		
Modelis	RCP-3500		

3.1.	Kameros valdymo panelė su "joystick" tipo valdikliu-rankenėle	<i>Kameros valdymo panelė su "joystick" tipo valdikliu-rankenėle</i>	https://pro.sony/en_GB/products/camera-control-panels/rcp-3500 The iris and master black adjustment block employs joystick type control
3.2.	Būtinios valdymo funkcijos: "Iris"; "RGB Gain"; "RGB Black"; "Master Gain"; "Gamma"; "White Balance"; "Black Balance"; "Shutter"	<i>Valdymo funkcijos: "Iris"; "RGB Gain"; "RGB Black"; "Master Gain"; "Gamma"; "White Balance"; "Black Balance"; "Shutter"</i>	Pateikiamas PDF failas „RCP-3500_OpInst_50170361_2_EN“ <i>IRIS control lever; R/G/B Changes the sensitivity of each primary color (R, G, and B) and corrects the color temperature. ; R/G/B Adjusts the black level of each of R, G, and B; Gamma Corrects the photoelectric conversion characteristic of the image pickup device to the luminance characteristic of the display.; Master gain selection buttons; AWB (auto white balance) button; ABB (auto black balance) button; Shutter speed selection buttons</i>
3.3.	Funkcijų valdomas su "joystick" tipo valdikliu	<i>Funkcijų valdomas su "joystick" tipo valdikliu</i>	https://pro.sony/en_GB/products/camera-control-panels/rcp-3500 The iris and master black adjustment block employs joystick type control
3.4.	Kameros kontrolės panelė suderinama su 1-ame punkte siūloma videokamera	<i>Kameros kontrolės panelė suderinama su 1-ame punkte siūloma videokamera</i>	https://pro.sony/s3/2018/09/04094441/MK20431V3_h.pdf System Configuration (LAN connection)
3.5.	Kontrolės panelės valdomos per RJ45 jungtis (ethernet tinklą) su PoE funkcionalumu	<i>Kontrolės panelės valdomos per RJ45 jungtis (ethernet tinklą) su PoE funkcionalumu</i>	Pateikiamas PDF failas „RCP-3500_OpInst_50170361_2_EN“ Use to connect to a LAN. Use a LAN cable (shielded type,

			category 5e) to connect to a hub. This connector can receive power when connected to an IEEE802.3af compliant PoE hub.; 8-pin RJ-45
4. Vaizdo ieškiklis (I tipo)– 20 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		HDVF-EL75, VFH-790	
4.1.	Spalvotas "OLED" arba "LCD" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis nei 7", raiška ne prastesnė nei 960x540.	Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, 7,4", raiška 960x540.	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75 7.4-inch, quarter HD (960 x 540) panel with advanced Organic Light Emitting Diode (OLED) display technology.
4.2.	Apšvieta ne prastesnė nei 350 cd/m ²	Apšvieta 350 cd/m ²	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75 350 cd/m ²
4.3.	Su "waveform" funkcija bei "Tally" signalizacija	Su "waveform" funkcija bei "Tally" signalizacija	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75 Waveform Monitor function https://www.sony.com/electronics/support/res/manuals/4258/509c699b3b435b052c476d0202cc4876/42586020M.pdf Tally indicators
4.4.	Su gaubtu, apsaugančiu nuo išorės šviesos.	Su gaubtu, apsaugančiu nuo išorės šviesos. Pateikiamas ir papildomas laukui skirtas gaubtas VFH-790	https://www.sony.com/electronics/support/res/manuals/4258/509c699b3b435b052c476d0202cc4876/42586020M.pdf Supplied indoor hood and optional VFH 790 outdoor hood
4.5.	Suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera.	Suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera.	https://assets.pro.sony.eu/Web/supportcontent/MK20377V1_h.pdf Optional Accessories: HDVF-EL75
5. Videokamera (II tipo) – 1 vnt.			
Gamintojas		SONY, Manfrotto, Sachtler	

<i>Modelis</i>		<i>HDC-P31, 357-1, SR410</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>BOX tipo videokamera, skirta darbui studijose ir lauke su videokameros kranu ir bėgine videokameros sistema</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>Suderinama su LRT turimomis „SONY RCP1500“ valdymo panelėmis.</i>	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf RCP-1000/RCP-3500 series (Remote Control Unit) Pateikiamas PDF failas „Sony Europe B.V. Confirmation Letter“
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>Video kamera turi 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>	Pateikiamas PDF failas „Product Information Letter HDC Series“ "HDC-5500/3500/3200/3100/3170/P50/P31 works directly with B4 lenses."
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>Kameros vaizdo nuskaitymo matrica 2/3 colio, užtikrinanti 1920(H)x1080(V) pikselių. Su trijų sensorių (matricų) technologija ("3-CMOS with global shutter")</i>	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf Highly sensitive three 2/3-inch global shutter CMOS sensors Effective resolution (H x V) HD: 1920 x 1080
5.5.	Jautrumas – ne blogiau F11 filmuojant HD režimu	<i>Jautrumas F13 filmuojant HD režimu</i>	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf F13 (at 1080/50i, 1080/50p)
5.6.	Išorinė sinchronizacija (BNC).	<i>Išorinė sinchronizacija (BNC).</i>	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf Genlock input BNC (x1)
5.7.	Išėjimai ne prasčiau HD-SDI (BNC ne mažiau 2 vnt.)	<i>Išėjimai HD-SDI (BNC 2 vnt.)</i>	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf SDI 1 output BNC (x1), 3G/1.5G-SDI SDI 2 output BNC (x1), 3G/1.5G-SDI

5.8.	Jungtys - ne mažiau 1 vnt. RJ45	Jungtys - 1 vnt. RJ45	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf LAN RJ-45 (x1), 10BASE-T, 100BASE-TX
5.9.	Videokameros korpuso svoris - ne daugiau 3 kg	Videokameros korpuso svoris 2,3 kg	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf Mass 2.3 kg (5 lb 1 oz)
5.10.	Su "Tally" indikacija	Su "Tally" indikacija	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf Tally number plate
5.11.	Pateikti su tvirtinimo aikštele, skirta pritvirtinti kamerą prie videokameros stovo, trikojo stovo ir kameros bėginės sistemos	Pateikiama su tvirtinimo aikštele, skirta pritvirtinti kamerą prie videokameros stovo, trikojo stovo ir kameros bėginės sistemos Manfrotto 357-1	
5.12.	Pateikti su uždangalu, skirtu apsaugoti kamerą nuo kritulių	Pateikiama su uždangalu, skirtu apsaugoti kamerą nuo kritulių Sachtler SR410 https://www.sachtler.com/en/product/transparent-raincover-for-small-video-cameras/	
6. Videokamera (III tipo) – 2 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		HDC-3500, VCT-14, HZC-QFR50	
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
6.1.	Videokamera (be objektyvo) skirta filmuoti nuo stovo. Tinkama darbui studijoje ir kilnojamoje stotyje	Videokamera (be objektyvo) skirta filmuoti nuo stovo. Tinkama darbui studijoje ir kilnojamoje stotyje	
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	Videokameros vaizdo nuskaitymo matrica - 2/3 colio, užtikrinanti 3840(H) x 2160(V) pikselių. Su trijų sensorių (matricų) technologija ("3-CMOS UHD global shutter", „Native UHD“)	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 Pateikiamas PDF failas „HDC-3500_5500_OpInst_474 563014_EN“ 2/3 inch type 4K CMOS sensor with global shutter. 3-CMOS, RGB; HZC-UHD50 (4K output)

6.3.	Videokamera paruošta filmuoti HD (ne prasčiau 1080/50i)	<i>Videokamera paruošta filmuoti HD (1080/50i ir 1080/50p, kadangi pateikiama opcija HZC-QFR50, kuri aktyvuoja 50p ir 4x HD)</i>	Pateikiamas PDF failas „HDC-3500_5500_OpInst_474 563014_EN“ „The HDC3500 supports 1920×1080/59.94i, 50i“ „HZC-QFR50 - 1920×1080/50P, 1920×1080/50P(3×), (4×)“
6.4.	Videokamera privalo turėti galimybę filmuoti 4K raiška. Pastaba: Šiuo pirkimu įranga ar licencijos šiam funkcionalumui įgyvendinti nėra perkamos.	<i>Videokamera turi galimybę filmuoti 4K raiška.</i>	Pateikiamas PDF failas „HDC-3500_5500_OpInst_474 563014_EN“ <i>RESOLUTION 3840×2160, 1920×1080 Not displayed when a CCU is connected. System format settings (The selectable system formats vary depending on camera operating software options.)</i>
6.5.	Jautrumas - ne mažiau F11 (tipinė reikšmė) prie 2000 lx	<i>Jautrumas - F11 (tipinė reikšmė) prie 2000 lx</i>	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 <i>F11 with 1080/50p (at 2000 lx with 89.9% reflectance)</i>
6.6.	S/N reikšmė- ne mažiau 60 dB	<i>S/N reikšmė-62 dB</i>	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 <i>Signal-to-noise ratio -62 dB</i>
6.7.	Jungtis su videokameros valdymo bloku (CCU) - LEMO 3K.93C	Jungtis su videokameros valdymo bloku (CCU) - LEMO 3K.93C	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 CCU Electro-optical connector (LEMO 3K.93C connector) (x1)
6.8.	Intercom jungtis - XLR 5-pin, female	Intercom jungtis - XLR 5-pin, female	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 <i>INTERCOM 1, INTERCOM 2 : XLR 5-pin, female (x1 each)</i>

6.9.	Audio IN (CH1 ir CH2), simetrinis, XLR.	Audio IN (CH1 ir CH2), simetrinis, XLR.	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 <i>AUDIO IN CH1, CH2 : XLR 3-pin, female (x1 each) When AUDIO switch is set to MIC: -60 dBu (can be selected up to -20 dBu by menu operation), balanced</i>
6.10.	Mikrofoninis įėjimas - XLR 3-pin, female	Mikrofoninis įėjimas - XLR 3-pin, female	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 <i>MIC 1 IN : XLR 3-pin, female (x1)</i>
6.11.	Video kamera privalo turėti objektyvo tvirtinimo lizdą/sąsają "2/3" (B4 type) Bayonet lens mount" dėl suderinimo su LRT turimais "Canon CJ14ex4.3B IASE-S" ir "Fujinon HA14x4.5BERD-S6B" objektyvais	<i>Video kamera turi 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>	Pateikiamas PDF failas „Product Information Letter HDC Series“ <i>"HDC-5500/3500/3200/3100/3170/P50/P31 works directly with B4 lenses."</i>
6.12.	Darbinė temperatūra: ne prastesnė ribose nei nuo -10° iki +45°C	<i>Darbinė temperatūra: -20° iki +45°C</i>	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 <i>Operating temperature -20°C to +45°C (-4°F to 113°F)</i>
6.13.	Svoris - ne daugiau 6 kg (tik korpusas su optinio kabelio pajungimo plokšte)	Svoris - 4,9 kg (tik korpusas su optinio kabelio pajungimo plokšte)	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 <i>4.9 kg (10 lb 13 oz) (when HKC-FB30 is attached)</i>
6.14.	Pateikti su nuolatine to paties gamintojo suteikiama licencija filmuoti ne mažiau 3 kartus palėtintu HD filmavimo ("Slow Motion") režimu	Pateikiama su nuolatine SONY gamintojo suteikiama licencija filmuoti 4 kartus palėtintu HD filmavimo ("Slow Motion") režimu. SONY HZC-QFR50	https://pro.sony/en_LT/products/software/licenses-and-upgrades/hzc-qfr50---hzc-qfr50w Max. HD 4x Slow motion with HDC-3500 system camera and others
7. Kameros kontrolės blokas (CCU) (III tipo) – 2 vnt.			
Gamintojas		SONY	

Modelis		HDCU-3500, RMM-301	
7.1.	Kameros kontrolės blokas suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera	Kameros kontrolės blokas suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera	HDCU3500 - Camera control unit for HDC 3000 series camera - Sony Pro <i>The HDCU-3500 Camera Control Unit is designed for operation with the Sony HDC-3500 and HDC-3500 4K/HD system cameras.</i>
7.2.	Jungtis su video kamera - LEMO 3K.93C	Jungtis su video kamera - LEMO 3K.93C	https://pro.sony/s3/2018/09/04094441/MK20431V3_h.pdf <i>CAMERA FIBER Optical fiber connector (LEMO 3K.93C connector) (x1)</i>
7.3.	Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Spintoje užimamas dydis ne daugiau 3 RU	<i>Pritaikytas montuoti į standartinę 19" aparatūros spintą. Pridedamas specialus adapteris RMM-301. Spintoje užimamas, 3RU, dydis 127 milimetrai = 2.85714286 RU</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3500_5500_OpInst_500630413_EN“ The unit can be mounted in a standard 19-inch EIA rack. The height is 3 units(use the RMM-301 Rack Mount Adaptor (option) for the HDCU5500/3500). <i>External dimensions (Unit: mm (inches)) 127 (5)</i>
7.4.	Įėjimai: 1) Ne mažiau 2 vnt. HD SDI; 3) ne mažiau 1 vnt. "Prompter IN" įėjimai	Įėjimai: 1) 4 vnt. HD SDI; 3) 2 vnt. "Prompter IN" įėjimai	https://pro.sony/en/LT/products/camera-control-unit/hdcu-3500 <i>SDI RET 1 to 4 BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424 / 425, 2.970 Gbps / 2.967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 1.485 Gbps / 1.4835 Gbps, SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mbps</i> <i>PROMPTER and PROMPTER 2 / VBS-RET BNC (x2), loop-through output during 1CH mode, terminate internally at 75 Ω during 2CH mode, analog signal, 1.0 Vp-p, 75 Ω</i>

7.5.	Sinchronizacija "REF" su "loop" ("tri-level" ir "black burst") - ne mažiau 1 vnt.	<i>Sinchronizacija "REF" su "loop" ("tri-level" ir "black burst") - 1 vnt.</i>	https://pro.sony/s3/2018/09/04094441/MK20431V3_h.pdf <i>REFERENCE IN/OUT BNC (x2), loop-through output, HD: SMPTE ST274, tri-level sync, 0.6 Vp-p, 75 Ω, SD: Black burst (NTSC: 0.286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0.3 Vp-p, 75 Ω) or NTSC 10F-BB</i>
7.6.	Išėjimai: 1) Ne mažiau 2 vnt. darbinių HD-SDI; 2) ne mažiau 1 vnt. monitorinių HD-SDI; 3) ne mažiau 2 vnt. mikrofoninių XLR (3-pin).	<i>Išėjimai: 1) 3 vnt. darbinių HD-SDI; 2) 1 vnt. monitorinių HD-SDI; 3) 2 vnt. mikrofoninių XLR (3-pin).</i>	https://pro.sony/en_LT/products/camera-control-unit/hdcu-3500 <i>SDI OUT 1 to 4 3G / HD / SD SDI OUTPUT, BNC (x4), 3G-SDI: SMPTE ST424 / 425 Level-A / B, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 2.970 Gbps / 2.967 Gbps, HD-SDI: SMPTE ST292, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 1.485 Gbps / 1.4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps, 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI, character signal selectable</i> <i>Pateikiamas PDF failas „HDCU-3500_5500_OpInst_500630413_EN“</i> <i>AUDIO OUT CH1, CH2 (audio output 1, 2) connectors (XLR 3-pin) Used to output the audio signal to the AUDIO IN connectors of the video camera. <AUDIO OUT> A02 - MIC1/2</i>
7.7.	Maitinamas iš 230 V elektros tinklo	<i>Maitinamas iš 230 V elektros tinklo</i>	https://pro.sony/en_LT/products/camera-control-unit/hdcu-3500 <i>Power requirements 100 V to 240 V AC, 50 / 60 Hz</i>

7.8.	Funkcijos: 1) Intercom; 2) Tally; 3) PGM.	<i>Funkcijos: 1) Intercom; 2) Tally; 3) PGM.</i>	https://pro.sony/en_LT/products/camera-control-unit/hdcu-3500 INTERCOM / TALLY / IO PORT D-sub 50-pin connector (x1), INTERCOM (PROD/ENG), 4 W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: -14 dBu, PGM, 3 systems, 0dBu/-20dBu, TALLY (R, G, Y), FLAG
7.9.	Jungtis su kameros kontrolės panele - RJ45	<i>Jungtis su kameros kontrolės panele - RJ45</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3500_5500_OpInst_500 630413_EN“ LAN COM connector (RJ-45 8-pin) Used to connect to a LAN. Connect a LAN hub (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), using a LAN cable (shielded type of category 5 or higher).
7.10.	Kameros kontrolės modulis privalo turėti galimybę išsaugoti nustatymus. Tai užtikrintų galimybę valdymo moduliui būti perkeltam į kitą darbo vietą be papildomų konfigūracijų	<i>Kameros kontrolės modulis turi galimybę išsaugoti nustatymus. Tai užtikrinta galimybę valdymo moduliui būti perkeltam į kitą darbo vietą be papildomų konfigūracijų</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3500_5500_OpInst_500 630413_EN“ All menu settings of the unit can be saved to a CCU file. Use RECALL to load and apply the saved settings to simplify the setup operation.
7.11.	Kameros kontrolės modulis turi 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 (SMPTE 2010 arba lygiaverčiu standartu). Pastaba: Šiuo pirkimu neperkamos papildomos opcijos, tačiau ateityje jas įsigijus turi būti įgyvendintas nurodytas funkcionalumas.	<i>Kameros kontrolės modulis gali atiduoti nekompresuotus vaizdo signalus bet kuriuo pasirinktu (HD, 3G) vaizdo formatu bei turi galimybę, įdiegus papildomas opcijas, atiduoti vaizdo signalus (HD, 3G, 4K) ir IP tinklais (SMPTE 2110).</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3500_5500_OpInst_500 630413_EN“ UHD SDI A, B 12G/3G/HD SDI OUTPUT BNC type (2) 12G SDI: SMPTE ST2082, 0.8 Vp-p, 75 ohms, 11.88 Gbps/11.868 Gbps * 12G SDI can be selected by installing the HZCU-UHD35. 3G SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B,

			0.8 Vp-p, 75 ohms, 2.970 Gbps/ 2.967 Gbps HD SDI: SMPTE ST292, 0.8 Vp-p, 75 ohms, 1.485 Gbps/1.4835 Gbps The HKCU-SFP50 ST 2110 Interface Kit (option) can be installed.
7.12.	Kameros nustatymai turi būti fiksuojami išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (atminties kortelė, USB atmintukas ar pan.).	<i>Kameros nustatymai gali būti fiksuojami išoriniame atminties įrašymo įrenginyje (USB atmintukas)</i>	Pateikiamas PDF failas „HDCU-3500_5500_OpInst_500630413_EN“ Exports a CCU file to the USB flash drive. Exporting is also supported using the web menu. The path for the USB flash drive is "/MSSONY/PRO/CAMERA/HDCU5000"
8. Kameros kontrolės panelė (III tipo) – 2 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		RCP-3500	
8.1.	Kameros valdymo panelė su "joystick" tipo valdikliu-rankenėle	<i>Kameros valdymo panelė su "joystick" tipo valdikliu-rankenėle</i>	https://pro.sony/en_GB/products/camera-control-panels/rcp-3500 The iris and master black adjustment block employs joystick type control
8.2.	Būtinios valdymo funkcijos: "Iris"; "RGB Gain"; "RGB Black"; "Master Gain"; "Gamma"; "White Balance"; "Black Balance"; "Shutter"	<i>Valdymo funkcijos: "Iris"; "RGB Gain"; "RGB Black"; "Master Gain"; "Gamma"; "White Balance"; "Black Balance"; "Shutter"</i>	Pateikiamas PDF failas „RCP-3500_OpInst_501703612_EN“ <i>IRIS control lever; R/G/B Changes the sensitivity of each primary color (R, G, and B) and corrects the color temperature. ; R/G/B Adjusts the black level of each of R, G, and B; Gamma Corrects the photoelectric conversion characteristic of the image pickup</i>

			device to the luminance characteristic of the display.; Master gain selection buttons; AWB (auto white balance) button; ABB (auto black balance) button; Shutter speed selection buttons
8.3.	Funkcijos valdomos su "joystick" tipo valdikliu	<i>Funkcijų valdomas su "joystick" tipo valdikliu</i>	https://pro.sony/en_GB/products/camera-control-panels/rcp-3500 The iris and master black adjustment block employs joystick type control
8.4.	Kameros kontrolės panelė suderinama su 1-ame punkte siūloma videokamera	<i>Kameros kontrolės panelė suderinama su 1-ame punkte siūloma videokamera</i>	https://pro.sony/s3/2018/09/04094441/MK20431V3_h.pdf System Configuration (LAN connection)
8.5.	Kontrolės panelės valdomos per RJ45 jungtis (ethernet tinklą) su PoE funkcionalumu	<i>Kontrolės panelės valdomos per RJ45 jungtis (ethernet tinklą) su PoE funkcionalumu</i>	Pateikiamas PDF failas „RCP-3500_OpInst_501703612_EN“ Use to connect to a LAN. Use a LAN cable (shielded type, category 5e) to connect to a hub. This connector can receive power when connected to an IEEE802.3af compliant PoE hub.; 8-pin RJ-45
9. Vaizdo ieškiklis (III tipo) – 2 vnt.			
Gamintojas		SONY	
Modelis		HDVF-EL75, VFH-790	
9.1.	Spalvotas "OLED" arba „LCD" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis nei 7", raiška ne prastesnė nei 960x540.	<i>Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, 7,4", raiška 960x540.</i>	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75 7.4-inch, quarter HD (960 x 540) panel with advanced Organic Light Emitting Diode (OLED) display technology.
9.2.	Apšvieta ne prastesnė nei 350 cd/m ²	<i>Apšvieta 350 cd/m²</i>	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75

			350 cd/m2
9.3.	Su "waveform" funkcija bei "Tally" signalizacija	Su "waveform" funkcija bei "Tally" signalizacija	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75 Waveform Monitor function https://www.sony.com/electronics/support/res/manuals/4258/509c699b3b435b052c476d0202cc4876/42586020M.pdf Tally indicators
9.4.	Su gaubtu, apsaugančiu nuo išorės šviesos.	Su gaubtu, apsaugančiu nuo išorės šviesos. Pateikiamas ir papildomas laukui skirtas gaubtas VFH-790	https://www.sony.com/electronics/support/res/manuals/4258/509c699b3b435b052c476d0202cc4876/42586020M.pdf Supplied indoor hood and optional VFH 790 outdoor hood
9.5.	Suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera.	Suderinamas su 1-ame punkte siūloma videokamera.	Pateikiamas PDF failas „HDC-3500_5500_OpInst_474 563014_EN“ Connection example HDVF-EL75/L750/L770 Viewfinder
10. Bendri reikalavimai			
10.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	Visos siūlomos prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	
10.2.	Visos gamintojo standartiškai komplektuojamos dalys turi būti pateiktos kartu su videokameromis, kontrolės bei valdymo blokais bei vaizdo iešikliais.		
10.3.	Siūlomų prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn.	Siūlomų prekių garantija – 24 mėn.	
10.4.	Prekėms – programinei įrangai suteikiamas palaikymas, kuris teikiamas nuotoliniu būdu – ne trumpiau 24 mėn.	Prekėms – programinei įrangai suteikiamas palaikymas, kuris teikiamas nuotoliniu būdu – 24 mėn. (TVC Solutions, UAB, 145213623)	
10.5.	Prekėms – aparatinei įrangai suteikiamas palaikymas – ne trumpiau 24 mėn.	Prekėms – aparatinei įrangai suteikiamas palaikymas – 24 mėn. (TVC Solutions, UAB, 145213623)	
10.6.	Visos siūlomos videokameros, kontrolės moduliai, valdymo	Visos siūlomos videokameros, kontrolės	

	panelės, vaizdo ieškikliai bei licencijos privalo būti to paties gamintojo dėl suderinamumo ir užkeitimo tarpusavyje galimybės	moduliai, valdymo panelės, vaizdo ieškikliai bei licencijos yra to paties gamintojo dėl suderinamumo ir užkeitimo tarpusavyje galimybės	
10.7.	Tiekėjas turi pasiūlyti tokią įrangą, kurios gamintojas įsipareigoja teikti (gaminti) atsargines pasiūlytos įrangos dalis ne mažiau nei 5 metus nuo šiame pirkime nustatytos pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.	Tiekėjas siūlo tokią įrangą, kurios gamintojas įsipareigoja teikti (gaminti) atsargines pasiūlytos įrangos dalis 5 metus nuo šiame pirkime nustatytos pasiūlymų pateikimo termino pabaigos.	Pateikiamas PDF failas „Sony Europe B.V. Confirmation Letter“

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.	Videokamera ir kontrolės blokas (modulis) turi būti suderinami su dabar LRT naudojamomis nuotolinio valdymo panelėmis (RCP/OCP) SONY RCP1500	<i>Videokamera ir kontrolės blokas (modulis) yra suderinami su dabar LRT naudojamomis nuotolinio valdymo panelėmis (RCP/OCP) SONY RCP1500</i>	Pateikiamas PDF failas „Sony Europe B.V. Confirmation Letter“
1.2.	Jautrumas - ne prasčiau F13 1080/50i režime (tipinė reikšmė) prie 2000 lx.	<i>Jautrumas - F13 1080/50i režime (tipinė reikšmė) prie 2000 lx.</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „Sensitivity F12 with 1080/59.94i F13 with 1080/50i (at 2 000 lx with 89.9% reflectance)“
1.3.	S/N reikšmė - ne prasčiau 62 dB	<i>S/N reikšmė - 62 dB</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „Signal-to-noise ratio -62 dB“
1.4.	Darbinė temperatūra: ne prastesnėse ribose nei nuo -20° iki +45°C	<i>Darbinė temperatūra: -20° iki +45°C</i>	https://pro.sony/en_GB/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3100 „Operating temperature -20°C to +45°C (.4°F to 113°F)“
2. Kameros kontrolės panelė (I tipo) – 20 vnt.			
2.1.	Su lietimui jautriu „LCD“ ekranėliu	<i>Su lietimui jautriu „LCD“ ekranėliu</i>	Pateikimas PDF failas „RCP-3500_OpInst_501703 612_EN“

			LCD touch panel The unit has a 3-inch LCD with electrostatic capacitive touch panel with VGA (640×480) resolution for menu operations
3. Vaizdo ieškiklis (I tipo) – 20 vnt.			
3.1	Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis nei 7,4", raiška ne prastesnė nei 960x540.	Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, 7,4", raiška 960x540.	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75 7.4-inch, quarter HD (960 x 540) panel with advanced Organic Light Emitting Diode (OLED) display technology.
4. Videokamera (II tipo) – 1 vnt.			
4.1.	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/
4.2.	Jautrumas – ne blogiau F13	Jautrumas F13 filmuojant HD režimu	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf F13 (at 1080/50i, 1080/50p)
4.3.	Videokameros korpuso svoris - ne daugiau 2,4 kg	Videokameros korpuso svoris 2,3 kg	https://pro.sony/s3/2021/03/01160511/MK20428V2_1.pdf Mass 2.3 kg (5 lb 1 oz)
5. Videokamera (III tipo) – 2 vnt.			
5.1.	Video kamera ir kontrolės modulis turi būti suderinami su dabar LRT naudojamomis su nuotolinio valdymo panelėmis (RCP/OCF) SONY RCP1500	Videokamera ir kontrolės blokas (modulis) yra suderinami su dabar LRT naudojamomis nuotolinio valdymo panelėmis (RCP/OCF) SONY RCP1500	Pateikiamas PDF failas „Sony Europe B.V. Confirmation Letter“
5.2.	S/N reikšmė - ne prasčiau 62 dB	S/N reikšmė-62 dB	https://pro.sony/en_LT/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 Signal-to-noise ratio -62 dB
5.3.	Pateikti su nuolatine to paties gamintojo suteikiama licencija filmuoti ne mažiau 4 kartus palėtintu HD filmavimo ("Slow Motion") režimu	Pateikiama su nuolatine SONY gamintojo suteikiama licencija filmuoti 4 kartus palėtintu HD filmavimo ("Slow	https://pro.sony/en_LT/products/software-licenses-and-upgrades/hzc-qfr50---

		<i>Motion") režimu. SONY HZC-QFR50</i>	hzc-qfr50m---hzc-qfr50w Max. HD 4x Slow motion with HDC-3500 system camera and others
5.4.	Darbinė temperatūra: ne prastesnėse ribose nei nuo -20° iki +45°C	<i>Darbinė temperatūra: -20° iki +45°C</i>	https://pro.sony/en_L_T/products/4k-and-hd-camera-systems/hdc-3500 Operating temperature -20°C to +45°C (-4°F to 113°F)
6. Kameros kontrolės panelė (III tipo)– 2 vnt.			
6.1.	Su lietimui jautriu "LCD" ekranėliu	<i>Su lietimui jautriu "LCD" ekranėliu</i>	Pateikimas PDF failas „RCP-3500_OpInst_501703 612_EN“ LCD touch panel The unit has a 3-inch LCD with electrostatic capacitive touch panel with VGA (640×480) resolution for menu operations
7. Vaizdo ieškiklis (III tipo)– 2 vnt.			
7.1.	Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, ne mažesnis nei 7,4", raiška ne prastesnė nei 960x540.	<i>Spalvotas "OLED" vaizdo ieškiklis, 7,4", raiška 960x540.</i>	https://pro.sony/en_GB/products/camera-viewfinder-accessories/hdvf-el75 7.4-inch, quarter HD (960 x 540) panel with advanced Organic Light Emitting Diode (OLED) display technology.

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.