

## ŽURNALISTINIŲ IR KINO VIDEOKAMERŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### I. Bendri reikalavimai

1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti žurnalistines ir kino videokameras (toliau – prekės/įranga). Pirkimas skaidomas į tris pirkimo dalis:

**I pirkimo dalis - kompaktiškos žurnalistinės videokameros;**

**II pirkimo dalis - žurnalistinės HD videokameros;**

**III pirkimo dalis – kino videokameros.**

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

3. Prekės skirtos video reportažų filmavimui, tiesioginių transliacijų filmavimui ir pan.

4. Tiekėjas pildo tik tas Techninės specifikacijos pirkimo dalių, nurodytų Techninės specifikacijos 1 punkte, lenteles, kurioms teikia pasiūlymą. Tiekėjas gali ištrinti arba palikti neužpildytas tų pirkimo dalių lenteles, kurioms neteikia pasiūlymo.

5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

5.1. **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.

### 6. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:

6.1. 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.

6.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/įrašyti/“.

6.3. 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.

6.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti Prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma įranga neturi konkretaus gamintojo ar modelio numerio, pateikiamas paaiškinimas, dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba modelio pavadinimo sudarymo būdas, jeigu Prekė modulinė.

### 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 „/įrašyti neprivaloma/“ 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“.

7.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalauja nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 7.2 punkte.

7.4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 11.3 punktu, 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 Prekę atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;

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

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

8.1. Tiekėjas gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos Prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, vietoje „įrašyti neprivaloma“ nurodymas prie pasiūlymo pridėdama dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį.

8.2. Tiekėjas, pasirinkęs neteikti Dokumentacijos, vietoje „įrašyti neprivaloma“ pažymi „X“ arba pan.

8.3. Dokumentacija turi būti parengta įrangos gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu įranga sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių, gali būti teikiama tiek galutinio gaminio, tiek komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

8.4. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.

8.5. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).

8.6. 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.

8.7. Dokumentacija naudojama perkančiajai organizacijai įsitikinti tiekėjo siūlomų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams. Jeigu perkančioji organizacija negalės įsitikinti tiekėjo Techninėje specifikacijoje pateiktų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams, o tiekėjas negalės pateikti, paaiškindamas pasiūlymą, viešai prieinamos informacijos (t. y. tokios informacijos, kurią gali pasiekti bet kuris naudotojas, nenaudodamas prisijungimo duomenų, arba nesikreipdamas tiesiogiai į įrangos gamintoją), toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

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 su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekių veikimui.

11. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.

12. Prekių pristatymo terminas – **4 (keturi) mėnesiai** nuo sutarties įsigaliojimo. Šis terminas gali būti pratęstas Pirkimo sutartyje nustatyta tvarka ir terminais.

13. Perkančioji organizacija šiuo pirkimu siekia įsigyti Prekes, kurios daro mažesnę poveikį aplinkai viename ar keliuose produkto gyvavimo ciklo etapuose. Atsižvelgiant į tai, Prekės turi atitikti žemiau nurodytus aplinkos apsaugos kriterijus, o kartu su pasiūlymu turi būti pateikti žemiau nurodyti

atitikimą aplinkos apsaugos kriterijams pagrindžiantys dokumentai (jeigu tokie dokumentai yra prašomi):

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos kriterijai	Atitiktį aplinkos kriterijams pagrindžiantys dokumentai
1.	<p>Ilgesnę nei 24 mėnesių, jeigu tiekėjas tokią pasiūlys, garantiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, Aplinkos apsaugos kriterijų ir Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas) 4.4.4 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, nes ilgesnė nei standartinė garantija užtikrina ilgaamžio gaminio įsigijimą bei lengvą pataisymą ar pakeitimą.</p> <p><b>(taikoma I - III pirkimo dalims)</b></p>	<p>Dokumentų pateikti nereikalaujama</p>
2.	<p>LED technologiją, nurodytą Techninės specifikacijos 1 lentelės 8.1 punkte, 4 lentelės 8.1 punkte, Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi kaip nurodyta Aprašo 4.4.2 punkte, t. y. LED šviesos šaltiniai sunaudoja mažiau elektros energijos, nei naudojant kitų technologijų šviesos šaltinių tipus.</p> <p><b>(taikoma I ir II pirkimo dalims)</b></p>	<p>Dokumentų pateikti nereikalaujama</p>
3.	<p>Videokameros maitinimo būdą, nurodytą Techninės specifikacijos 1 lentelės 4.1 punkte, 4 lentelės 5.1 punkte, ir 6 lentelės 5.1 punkte, Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi kaip nurodyta Aprašo 4.4.2 punkte, t. y. nurodytas maitinimo būdas leidžia sunaudoti mažiau elektros energijos, nes maitinimą atliekant iš akumuliatorinio elektros energijos šaltinio nereikalingi kabeliai.</p> <p><b>(taikoma I - III pirkimo dalims)</b></p>	<p>Dokumentų pateikti nereikalaujama</p>

## II. Konkretūs reikalavimai Prekėms:

**1 lentelė. Reikalavimai kompaktiškomis žurnalistinėms videokameroms (I pirkimo dalis)**

<b>Videokameros komplektas, kurį sudaro videokamera, stovas, mikrofonai bei kita žemiau išvardinta įranga, privalo būti tarpusavyje pilnai suderinta. Video kameros komplektas turi būti pritaikytas profesionaliam darbui televizijoje (Broadcast &amp; Live) ir pasižymintis aukštu eksploataciniu patikimumu.</b>			
<b>1. Žurnalistinė video kamera – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	SONY, HOYA, VELLO		
Modelis	PXW-Z280; SBS64G1C; HOYA HD NANO UV 77MM; MEAD-SD02; VELLO LHV-3.5		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Skirta filmavimui nuo rankos ir kameros stovo.	Skirta filmavimui nuo rankos ir kameros stovo.	X
1.2.	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica – ne mažesnė kaip 1/3 colio, užtikrinanti ne mažiau kaip 1920 (H)x1080(V) pikselių.	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica – 1/2 colio, užtikrinanti 3840 (H)x2160(V) pikselių	X
1.3.	Jautrumas – ne blogiau F12 (tipinė reikšmė) 1920x1080/50i režime.	Jautrumas F13 (tipinė reikšmė) 1920x1080/50p režime.	X
1.4.	Minimalus apšvietimas – ne daugiau nei 0,02 lx.	Minimalus apšvietimas 0,0013 lx	X
1.5.	Kameros signalas/triukšmas – ne blogiau 62 dB (Y, tipinė reikšmė).	Kameros signalas/triukšmas 63 dB (Y, tipinė reikšmė).	X
1.6.	Stiprinimas – ne siauresnis nei nuo 0 ...+18 dB.	Stiprinimas -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 dB	X
1.7.	Įrašomos informacijos nešėjas netiesinis – kietos atminties kortelė, Profesionalios (to paties gamintojo arba gamintojo rekomenduojama) atminties kortelės talpa – ne mažiau 64 GB, kortelė turi būti pritaikyta įrašyti UHD, HD raiškos vaizdinę medžiagą ir pilnai suderinama su pateikta vaizdo kamera.	Siūlomas įrašomos informacijos nešėjas netiesinis – kietos atminties kortelės SONY SBS64G1C.	X
1.8.	Galimybė naudoti SDXC korteles (gali būti per adapterį).	Galimybė naudoti SDXC korteles per adapterį.	X

1.9.	Optika: kintamo židinio objektyvas su ne mažesniu 15x pritraukimu (optiniu).	<i>Optika: kintamo židinio objektyvas su 17x pritraukimu (optiniu), komplektuojama su PXW-Z280 kamera.</i>	<i>X</i>
1.10.	Su UV filtru. HD stiklas, dengtas ne mažiau kaip 30 sluoksnių danga, HD rėmelis, sustiprintas stiklas, atspindintis ne daugiau kaip 0,4% šviesos.	<i>HOYA HD NANO UV 77mm filtras. HD stiklas, dengtas 32 sluoksnių danga, HD rėmelis, sustiprintas stiklas, atspindintis 0,4% šviesos.</i>	<i>X</i>
1.11.	Spalvotas LCD/OLED vaizdo kontrolės įrenginys - monitorius: įstrižainė – ne mažesnė 3,5 colio, 16:9, raiška ne mažiau 960 (H) × 540 (V), su papildoma apsauga nuo saulės.	<i>Spalvotas LCD vaizdo kontrolės įrenginys - monitorius: įstrižainė - 3,5 colio, 16:9, raiška 1.56M taškų (998,4 (H) x 561,6 (V)), su papildoma apsauga nuo saulės. Vello 3.5" LCD Hood</i>	<i>X</i>
1.12.	Integruotas nekryptinis stereo mikrofonas.	<i>Yra integruotas nekryptinis stereo mikrofonas.</i>	<i>X</i>
1.13.	Videokameros maitinimas 12 – 14 V.	<i>Videokameros maitinimas 12 – 14 V.</i>	<i>X</i>
1.14.	Aikštelė „Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui.	<i>Yra aikštelė „Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui</i>	<i>X</i>
1.15.	Pateikti vienam videokameros komplektui SDXC kortelių adapterius – 2 vnt.	<i>Pateikiami vienam videokameros komplektui SDXC kortelių adapteriai – 2 vnt.</i>	<i>X</i>
1.16.	Pateikiama su kameros peties diržu.	<i>Pateikiama su kameros peties diržu.</i>	<i>X</i>
1.17.	Išorinė sinchronizacija (BNC).	<i>Yra išorinė sinchronizacija (BNCx1).</i>	<i>X</i>
1.18.	Išėjimai HD-SDI/SD-SDI (BNC ne mažiau 1 vnt.), perjungiami.	<i>Yra perjungiamas išėjimas 12G/HD-SDI/SD-SDI (BNC 1 vnt.).</i>	<i>X</i>
1.19.	Išėjimas HDMI (A tipo).	<i>Yra išėjimas HDMI (A tipo).</i>	<i>X</i>
1.20.	Audio įėjimai: Linija/mikrof/mikrof. +48 V (XLR 3-pin x2),	<i>Yra audio įėjimai: Linija/mikrof/mikrof. +48 V (XLR 3-pin x2)</i>	<i>X</i>
1.21.	Išorinis maitinimas: DC įėjimas (jack).	<i>Yra išorinis maitinimas: DC įėjimas (jack).</i>	<i>X</i>
1.22.	Kitos sąsajos: USB; įėjimas/išėjimas TC (BNCx1).	<i>Yra sąsajos: USB; TC įėjimas/išėjimas (BNCx1).</i>	<i>X</i>
<b>2. Plačiakampė linzė – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	16X9 INC		

Modelis	<i>HDWC8X-77</i>		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
2.1.	Plačiakampė linzė x0,8, tinkama eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu.	<i>Plačiakampė linzė x0,8, tinkama eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu.</i>	<i>X</i>
<b>3. Kryptinis mikrofonas pateikiamai videokamerai – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>SONY</i>		
Modelis	<i>ECM-678</i>		
3.1.	Elektretinė – kondensatorinė kapsulė.	<i>Elektretinė – kondensatorinė kapsulė.</i>	<i>X</i>
3.2.	Kryptingumo diagrama – superkardiodė.	<i>Kryptingumo diagrama: superkardiodė</i>	<i>X</i>
3.3.	Dažnių diapazonas ne siauresnis 90 Hz – 18 kHz.	<i>Dažnių diapazonas: 40 Hz – 20 kHz.</i>	<i>X</i>
3.4.	Santykis signalas/triukšmas ne mažiau 74 dB (IEC 197-A, apkrautas (angl. „weighted“), 1 kHz, 1PA).	<i>Santykis signalas/triukšmas: 78 dB arba daugiau (A-weighted, 1 kHz, 1PA).</i>	<i>X</i>
3.5.	Maksimalus leistinas slėgis – ne mažiau 127 dB SPL.	<i>Max leistinas slėgis: 127 dB SPL</i>	<i>X</i>
3.6.	Maitinimas iš videokameros.	<i>Maitinimas išorinis (pav. kameros), +48 V +/-4 V</i>	<i>X</i>
3.7.	Su filtru „Low Cut Filter“.	<i>Su filtru „Low Cut Filter“.</i>	<i>X</i>
3.8.	Jungtis XLR 3-pin.	<i>Jungtis XLR 3-pin.</i>	<i>X</i>
3.9.	Su apsauga nuo vėjo.	<i>Pateikiamas su apsauga nuo vėjo.</i>	<i>X</i>
3.10.	Suderintas su videokameroje esančiu laikikliu.	<i>Suderintas su videokameroje esančiu laikikliu.</i>	<i>X</i>
<b>4. Akumuliatorius – 12 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>SWIT</i>		
Modelis	<i>LB-SU75</i>		
4.1.	Akumuliatorius, tinkantis pateikiamos videokameros maitinimui.	<i>Akumuliatorius tinka pateikiamos videokameros maitinimui. Yra SONY BP-U tipo</i>	<i>X</i>
4.2.	Talpa – ne mažesnė 65 Wh.	<i>Talpa 75 Wh.</i>	<i>X</i>
4.3.	Su perkrovimo apsauga ir būklės indikacija.	<i>Turi perkrovimo apsaugą ir būklės indikaciją 4x LED.</i>	<i>X</i>



4.4.	Su maitinimo lizdu (jungtimi) kameros šviestuvui.	<i>Su maitinimo lizdu (jungtimi D-TAP) kameros šviestuvui.</i>	<i>X</i>
<b>5. Akumuliatoriaus pakrovėjas – 6 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>SWIT</i>		
Modelis	<i>S-3602U</i>		
5.1.	Dvivietis videokameros akumuliatoriaus pakrovėjas.	<i>Dvivietis videokameros akumuliatorių LB-SU98/SU75 pakrovėjas.</i>	<i>X</i>
5.2.	Maitinamas iš 230 V elektros tinkle.	<i>Maitinamas iš 100 V-240 V elektros tinkle.</i>	<i>X</i>
5.3.	Su pilno pasikrovimo indikacija.	<i>Su pilno pasikrovimo indikacija 4x LED.</i>	<i>X</i>
<b>6. Minkštas lagaminas videokamerai – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>SACHTLER</i>		
Modelis	<i>SC302</i>		
6.1.	Lagaminas, skirtas pateikiamai videokamerai ir jos aksesuarų (akumuliatorių, mikrofonų, RM komplekto, šviestuvo, lietaus apsaugos) transportavimui, su permontuojamomis vidinėmis pertvaromis, su „kišenėmis“ išorėje, su rankena ir peties diržu. Lagaminas privalo turėti ratukus transportavimui.	<i>Lagaminas, skirtas pateikiamai videokamerai ir jos aksesuarų (akumuliatorių, mikrofonų, RM komplekto, šviestuvo, lietaus apsaugos) transportavimui, su permontuojamomis vidinėmis pertvaromis, su „kišenėmis“ išorėje, su rankena ir peties diržu. Lagaminas turi ratukus transportavimui.</i>	<i>X</i>
<b>7. Kameros stovas su panoramavimo galvute – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Sachtler</i>		
Modelis	<i>S2068S-FTMS, 869I</i>		
7.1.	Trikojis: anglies pluošto, dviejų lygių.	<i>Trikojis yra anglies pluošto, dviejų lygių.</i>	<i>X</i>
7.2.	Abu lygiai fiksuojami vienu fiksatoriumi.	<i>Abu lygiai yra fiksuojami vienu fiksatoriumi.</i>	<i>X</i>
7.3.	Maksimalus stovo su galvute aukštis – ne mažesnis kaip 170 cm.	<i>Maksimalus stovo su galvute aukštis 174 cm.</i>	<i>X</i>
7.4.	Svoris – ne daugiau kaip 6,5 kg.	<i>Svoris - 6,3 kg.</i>	<i>X</i>
7.5.	Galvutės rutulinė atrama – ne mažesnė kaip 75 mm.	<i>Galvutės rutulinė atrama - 75 mm.</i>	<i>X</i>
7.6.	Balansavimo atsvara – ne mažiau kaip 10 žingsnių.	<i>Balansavimo atsvara - 15 žingsnių.</i>	<i>X</i>
7.7.	TV kameros fiksacijos paderinimas – ne mažiau 120 mm.	<i>TV kameros fiksacijos paderinimas - 120 mm</i>	<i>X</i>

7.8.	Balansavimas užtikrinamas – ne blogiau kaip 1 – 10 kg.	<i>Balansavimas užtikrinamas - 0 – 12 kg.</i>	<i>X</i>
7.9.	Galvutės pakreipimo kampas – ne mažiau kaip $\pm 70$ laipsnių.	<i>Galvutės pakreipimo kampas nuo <math>+90^\circ</math> iki <math>-70^\circ</math></i>	<i>X</i>
7.10.	Kontrabalansas – reguliuojamas pilname diapazone.	<i>Kontrabalansas – reguliuojamas pilname diapazone.</i>	<i>X</i>
7.11.	Horizontalumo indikatorius su pašvietimu.	<i>Yra horizontalumo indikatorius su pašvietimu.</i>	<i>X</i>
7.12.	Spalva – juoda.	<i>Spalva - juoda.</i>	<i>X</i>
7.13.	Pateikti su minkštu dėklu, su peties diržais stovui ir dėklui.	<i>Pateikiamas su minkštu dėklu ir su peties diržu stovui.</i>	<i>X</i>
<b>8. Kameros šviestuvo komplektas – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>NESKE, SWIT</i>		
Modelis	<i>MULTICOLOR III (BATT ADAPT) SWIT S-8770 SWIT S-3602F</i>		
8.1.	LED tipo šviestuvai, su tvirtinimo ant videokameros elementais.	<i>LED tipo šviestuvai, su “shoe mount” adapteriu tvirtinimui ant videokameros.</i>	<i>X</i>
8.2.	Spalvinė temperatūra reguliuojama nuo ne mažiau 3 000 K iki ne mažiau 6000 K.	<i>Spalvinė temperatūra reguliuojama nuo 3 000 K iki 6500 K.</i>	<i>X</i>
8.3.	Šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%).	<i>Yra šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%).</i>	<i>X</i>
8.4.	Maksimalus apšvietumas – ne mažiau 400 lx (1 metro atstumu).	<i>Max. apšvietumas - 430 - 990 lx (1 metro atstumu).</i>	<i>X</i>
8.5.	Šviesos srauto kampas – ne mažesnis kaip $70^\circ$ .	<i>Šviesos srauto kampas – <math>120^\circ</math></i>	<i>X</i>
8.6.	Maitinimas iš akumuliatoriaus - tvirtinamas prie kameros kartu su šviestuvu.	<i>Maitinimas iš akumuliatoriaus - tvirtinamas prie kameros kartu su šviestuvu.</i>	<i>X</i>
8.7.	LED darbo resursas – ne trumpiau 40 000 val.	<i>LED darbo resursas - 50 000 val.</i>	<i>X</i>
8.8.	Svoris – ne daugiau 350 g.	<i>Svoris - 230 g.</i>	<i>X</i>
8.9.	Šviestuvo matmenys – ne didesni kaip 18x11 cm.	<i>Šviestuvo matmenys - 9x6.5x5 cm</i>	<i>X</i>
8.10.	Pateikti kiekvienam šviestuvui akumuliatorius (po 3 vnt. šviestuvui)	<i>Pateikiami vienam šviestuvui akumuliatoriai, 3 vnt. SWIT S-8770</i>	<i>X</i>



8.11.	Pateikti kiekvienam šviestuvui kroviklius iš 230V elektros tinklo (po 2 vnt. šviestuvui)	<i>Pateikiami kiekvienam šviestuvui krovikliai iš 230V elektros tinklo – 2 vnt. SWIT S-3602F</i>	<i>X</i>
<b>9. Radijo mikrofono imtuvas – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Sennheiser</i>		
Modelis	<i>EKP AVX-3 EU, BA 20, NT 5-10 UW EU, BAG EVOLUTION</i>		
9.1.	Tvirtinimo prie kameros ir prijungimo tipas: XLR-3F.	<i>Tvirtinimo prie kameros ir prijungimo tipas: XLR-3F</i>	<i>X</i>
9.2.	Dažnių juosta: ne prasčiau kaip 30 Hz -18 000 Hz.	<i>Dažnių juosta: 20 Hz -20 000 Hz.</i>	<i>X</i>
9.3.	Netiesinių iškreipymų koeficientas (THD, 1 kHz): ne daugiau < 0,1 %;	<i>Netiesinių iškreipymų koeficientas (THD): 0.1 %;</i>	<i>X</i>
9.4.	Dinaminis diapazonas: ne prasčiau nei 111 dB(A).	<i>Dinaminis diapazonas: &gt; 120 dB(A)</i>	<i>X</i>
9.5.	Garso išėjimo lygis, reguliuojamas ne blogiau kaip ribose nuo -10 dBu iki 0 dBu, ne mažiau kaip trimis žingsniais.	<i>Garso išėjimo lygis, reguliuojamas ribose nuo -30 dBu iki 0 dBu, keturiais žingsniais.</i>	<i>X</i>
9.6.	Maitinimas: iš akumuliatoriaus, ne mažiau kaip 3,7 V arba USB jungtimi.	<i>Maitinimas: iš Li-Ion akumuliatoriaus 3,7 V arba per USB.</i>	<i>X</i>
9.7.	Pateikti papildomą akumuliatorių kiekvienam imtuvui.	<i>Pateikiamas papildomas akumuliatorius kiekvienam imtuvui</i>	<i>X</i>
9.8.	Pakrovėjas iš elektros tinklo (dvivietis) arba du vienviečiai to paties gamintojo.	<i>Papildomai pateikiamas to paties gamintojo vienvietis pakrovėjas iš elektros tinklo (vienas pakrovėjas standartiškai pateikiamas su radijo mikrofono imtuvu)</i>	<i>X</i>
9.9.	Dėklas, talpinantis imtuvą.	<i>Pasiūlytas dėklas imtuvui</i>	<i>X</i>
<b>10. Rankinis nešiojamas skaitmeninis radijo mikrofonas – siųstuvas – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Sennheiser</i>		
Modelis	<i>SKM AVX-835-3, BA 10, CHG 2 EU, SKM Pouch HHP 2</i>		
10.1.	Siųstuvo spinduliavimo galia – ne mažiau kaip 40 mW.	<i>Siųstuvo spinduliavimo galia: iki 250 mW (pikinė)</i>	<i>X</i>
10.2.	Dažnių juosta – ne prasčiau kaip 30 – 18 000 Hz.	<i>Dažnių juosta: 20 Hz - 20000 Hz</i>	<i>X</i>
10.3.	Baterijos iškrovos būklės indikacija.	<i>Nešiojamo rankinio skaitmeninio radijo</i>	

		<i>mikrofono displėjuje nurodomas numatomas akumulatoriaus veikimo laikas</i>	<i>X</i>
10.4.	Skaitmeninė RF moduliacija.	<i>Skaitmeninė RF moduliacija - GFSK (DECT)</i>	<i>X</i>
10.5.	Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui.	<i>Papildomai pateikiamas akumulatorius kiekvienam siųstuvui</i>	<i>X</i>
10.6.	Pakrovėjas iš elektros tinklo (dvivietis), to paties gamintojo.	<i>Papildomai pateikiamas to paties gamintojo dvivietis pakrovėjas iš elektros tinklo</i>	<i>X</i>
10.7.	Dėklas, talpinantis radijo mikrofoną su kapsule.	<i>Pasiūlytas dėklas talpinantis radijo mikrofoną su kapsulę</i>	<i>X</i>
<b>11. Rankinio nešiojamo radijo mikrofono dinaminė kapsulė – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Sennheiser</i>		
Modelis	<i>MMD 835 BK (komplektuojamas kartu su 9 pozicija, EKP AVX-3 EU)</i>		
11.1.	Kryptingumo charakteristika – kardioidinė.	<i>Kryptingumo charakteristika: kardioidinė.</i>	<i>X</i>
11.2.	Jautrumas – ne prasčiau 2,1 mV/Pa.	<i>Jautrumas: 2,1 mV/Pa.</i>	<i>X</i>
11.3.	Metalinis korpusas.	<i>Metalinis korpusas</i>	<i>X</i>
11.4.	Garso slėgio lygis – ne mažiau 120 dB.	<i>Garso slėgio lygis (SPL): 154 dB.</i>	<i>X</i>
<b>12. Nešiojamas skaitmeninis miniatiūrinis siųstuvas – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Sennheiser</i>		
Modelis	<i>SK AVX-3, BA 30, BAG EVOLUTION</i>		
12.1.	Miniatiūrinis „body pack“ tipo siųstuvas.	<i>Miniatiūrinis „body pack“ tipo siųstuvas.</i>	<i>X</i>
12.2.	Siųstuvo spinduliavimo galia – ne mažiau 20 mW.	<i>Siųstuvo spinduliavimo galia: iki 250 mW (pikinė)</i>	<i>X</i>
12.3.	Automatinis garso lygio nustatymas.	<i>Automatinis įėjimo jautrumo nustatymas.</i>	<i>X</i>
12.4.	Dažnių diapazonas – ne prasčiau kaip 35 ÷ 20 000 Hz.	<i>Dažnių diapazonas: 20 ÷ 20 000 Hz.</i>	<i>X</i>
12.5.	Skaitmeninė RF moduliacija.	<i>Skaitmeninė RF moduliacija - GFSK (DECT)</i>	<i>X</i>
12.6.	Baterijos iškrovos būklės indikacija.	<i>Nešiojamo miniatiūrinio skaitmeninio siųstuvo displėjuje nurodomas numatomas akumulatoriaus veikimo laikas</i>	<i>X</i>

12.7.	Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui.	<i>Pateikiamas papildomas akumuliatorius kiekvienam siųstuvui</i>	<i>X</i>
12.8.	Pakrovėjas iš elektros tinklo (vienvietis), to paties gamintojo.	<i>Miniatiūrinis siųstuvas komplektuojamas su vienviečiu pakrovėju iš elektros tinklo</i>	<i>X</i>
12.9.	Dėklas, talpinantis siųstuvą ir prisegamą mikrofoną.	<i>Pasiūlytas dėklas talpinantis siųstuvą ir prisegamą mikrofoną</i>	<i>X</i>
<b>13. Prisegamas mikrofonas nešiojamam miniatiūriniam siųstuvui – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Sennheiser</i>		
Modelis	<i>MKE 2-EW GOLD, MZQ02, MZW 2</i>		
13.1.	Kondensatorinis mikrofonas.	<i>Kondensatorinis mikrofonas.</i>	<i>X</i>
13.2.	Kryptingumo charakteristika – apskritiminė.	<i>Kryptingumo charakteristika: apskritiminė.</i>	<i>X</i>
13.3.	Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos) – ne mažiau kaip 5 mV/Pa.	<i>Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos, 1 kHz.: 5 mV/Pa. <math>\pm 3</math> dB)</i>	<i>X</i>
13.4.	Dažnių diapazonas – ne mažiau kaip 20 ÷ 20 000 Hz $\pm 3$ dB.	<i>Dažnių diapazonas: 20 ÷ 20 000 Hz <math>\pm 3</math> dB.</i>	<i>X</i>
13.5.	Maksimalus garso slėgis – ne mažiau 140 dB.	<i>Maksimalus garso slėgis: 142 dB.</i>	<i>X</i>
13.6.	Spalva – tamsi matinė.	<i>Spalva: tamsi matinė</i>	<i>X</i>
13.7.	Pateikti su vėjo apsauga ir prisegimo „žiogeliu“.	<i>Papildomai pateikiama vėjo apsauga ir prisegimo „žiogelis“</i>	<i>X</i>
<b>14. Prisegamas laidinis mikrofonas – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>AKG</i>		
Modelis	<i>C417PP, W407</i>		
14.1.	Kryptingumo charakteristika – apskritiminė.	<i>Kryptingumo charakteristika – apskritiminė.</i>	<i>X</i>
14.2.	Jautrumas – ne mažiau 10 mV/Pa.	<i>Jautrumas prie 1 kHz: 10 mV/Pa (-40 dBV re 1 V/Pa)</i>	<a href="#">2109_09_BDA_C417_1_0360_2-67_rv:2109_09_BDA_C417_10360_2-67_rv(akg.com)</a>
14.3.	Dažnių diapazonas – ne siauresnis 50 ÷ 18 000 Hz.	<i>Dažnių diapazonas: 20 ÷ 20 000 Hz.</i>	<i>X</i>
14.4.	Maksimalus garso slėgis – ne mažiau SPL 125 dB.	<i>Garso slėgis (prie 1% / 3% THD): 118/126 dB SPL</i>	<i>X</i>
14.5.	Jungtis XLR, 3-pin.	<i>Jungtis: 3-pin male XLR</i>	<i>X</i>
14.6.	Mikrofoninio kabelio ilgis – ne mažiau 2 m.	<i>Mikrofoninio kabelio ilgis: 3 m</i>	<i>X</i>

14.7.	Spalva – tamsi matinė.	<i>Spalva: tamsi matinė.</i>	<i>X</i>
14.8.	Pateikti su rinkiniu aksesuaru: apsaugos nuo vėjo, prisegimo „žiogeliai“ (clip).	<i>Mikrofonas pateikiamas su aksesuarų rinkiniu: apsauga nuo vėjo, prisegimo „žiogeliai“ (clip). Pridedama papildoma apsauga nuo vėjo</i>	<i>X</i>
14.9.	Dėklas, talpinantis mikrofoną su laidu ir jungtimi.	<i>Mikrofonas pateikiamas su dėklu talpinančiu mikrofoną ir laidą su jungtimi</i>	<i>X</i>
<b>15. Rankinis reportažinis mikrofonas su kabeliais – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>SONY</i>		
Modelis	<i>F-112 su mikrofoniniais kabeliais</i>		
15.1.	Galvutė – dinaminė.	<i>Galvutė: dinaminė</i>	<i>X</i>
15.2.	Kryptinė charakteristika – apskritiminė.	<i>Kryptinė charakteristika: apskritiminė</i>	<i>X</i>
15.3.	Perduodamų dažnių diapazonas – ne siauresnis 60 Hz – 16 kHz.	<i>Perduodamų dažnių diapazonas: nuo 60 Hz iki 18 kHz.</i>	<i>X</i>
15.4.	Jautrumas – ne blogiau - 54 dB $\pm$ 3 dB (0 dB=1 V/Pa, prie 1 kHz.).	<i>Jautrumas: -52 dB <math>\pm</math> 3 dB (kai 0 dB = 1 V/Pa, prie 1 kHz )</i>	<i>X</i>
15.5.	Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, ilgis ne mažiau 5 m – 2 vnt.	<i>Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, ilgis 5 m – 2 vnt.</i>	<i>X</i>
<b>16. Kameros apdangalas nuo lietaus – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Sachtler</i>		
Modelis	<i>SR410</i>		
13.1.	Apdangalas, skirtas siūlomai video kamerai ir užtikrinantis galimybę dirbti su komplektuojamais RM sistemų imtuvais, vaizdo kontrolės įrenginio stebėjimą, Tally signalizacijos matomumą.	<i>Apdangalas yra skirtas siūlomai video kamerai ir užtikrinantis galimybę dirbti su komplektuojamais RM sistemų imtuvais, vaizdo kontrolės įrenginio stebėjimą, Tally signalizacijos matomumą.</i>	<i>X</i>
<b>17. Ausinės – 4 vnt.</b>			
Gamintojas	<i>Yamaha</i>		
Modelis	<i>HPH-MT5</i>		
17.1.	Kompaktiškos sulankstomos ausinės.	<i>Kompaktiškai sulankstomos ausinės.</i>	<i>X</i>
17.2.	Ausinių galvučių tipas: dinaminės, uždarnos.	<i>Ausinių galvučių tipas: dinaminės, uždarnos.</i>	<i>X</i>

17.3.	Atkūriamų dažnių juosta ne siauresnė nei 25 Hz – 20 kHz.	<i>Atkuriamų dažnių juosta: 20 Hz – 20 kHz.</i>	<i>X</i>
17.4.	Įėjimo varža – ne mažiau 50 Ohm.	<i>Įėjimo varža: 51 Ω (prie 1kHz)</i>	<i>X</i>
17.5.	Maksimalus slėgis: ne mažiau 100 dB SPL.	<i>SPL slėgis: 100 dB (esant 1mW įėjimui)</i>	<i>X</i>
17.6.	Laido ilgis – ne daugiau 3 m.	<i>Laido ilgis: 3 metrai</i>	<i>X</i>
17.7.	Jungtis: suderinama su pateikta kamera.	<i>Jungtis suderinama su pateikiama kamera (3.5mm (1/8'') stereo jungtis su 6.3mm (1/4'') pereinamumu)</i>	<i>X</i>
<b>18. Bendri reikalavimai</b>			
<b>Eil. Nr.</b>	<b>Reikalavimai</b>	<b>Siūlomi parametrai</b>	<b>Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai</b>
18.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	<i>Visos siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.</i>	<i>X</i>
18.2.	Siūlomos prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn.	<i>Siūlomos įrangos garantija – 24 mėn., išskyrus pačią kamerą, kamrai suteikiama 36 mėn garantija</i>	<i>X</i>

**2 lentelė. Informacija dėl kompaktiškų žurnalistinių videokamerų techninių pranašumų**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Prekių techninis pranašumas*</b>	<b>Siūlomi parametrai**</b>	<b>Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai</b>
<b>1. Žurnalistinė video kamera – 4 vnt.</b>			
1.1.	Palaikoma 4K UHD formato raiška	<i>Pasiūlyta kamera palaiko 4K UHD formato raišką</i>	<i>X</i>

*Pastabos:*

\* Tiekėjo siūlomos prekės **gali, bet neprivalo** turėti šiuos techninius pranašumus. Tiekėjo pasiūlytos prekės, atitinkančios 1 lentelėje nurodytus reikalavimus, pagal šių techninių pranašumų kriterijų bus vertinamos pirkimo sąlygų 5 priede „Pasiūlymų vertinimas“ nustatyta tvarka ir sąlygomis, skiriant balus.

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

**3 lentelė. Informacija dėl kompaktiškoms žurnalistinėms videokameroms taikomos garantijos**

Eil. Nr.	Prekėms taikoma garantija *	Siūlomi parametrai **	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelės 1 punkte („Žurnalistinė video kamera – 4 vnt.“), garantija – ne trumpesnė nei 24 mėnesiai.	<i>Garantija žurnalistinei kamerai – 36 mėn</i>	<i>X</i>

Pastabos:

\* **Tiekėjo siūlomoms prekėms, nurodytoms 1 lentelėje, privalo būti taikoma ne trumpesnė nei 24 mėnesių garantija.** Tiekėjui pasiūlius ilgesnę nei 24 mėnesių siūlomų prekių garantiją 3 lentelėje įvardintoms prekėms, bus skiriami kokybės balai pagal šį kriterijų pirkimo sąlygų 5 priede „Pasiūlymų vertinimas“ nustatyta tvarka ir sąlygomis.

\*\* Tiekėjui neįrašius informacijos atitinkamoje eilutėje, bus laikoma, kad jo pasiūlytomis prekėms ilgesnė garantija netaikoma.

Dokumentą elektroniniu  
parašu pasirašė  
NERINGA, RUTKAUSKIEN  
Ė  
Data: 2022-06-20 11:38:56  
Paskirtis: 1 priedas  
Techninė specifikacija  
Vieta: Šiauliai  
Kontaktinė informacija:  
neringa.rutkauskiene@tvc.t  
v