Pirkimo sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“

**VIDEOKAMERŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **Bendri reikalavimai**
   1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti **videokameras** (toliau – prekės/įranga), kurias sudaro atskiros pirkimo dalys:

**I pirkimo dalis - kompaktiškos žurnalistinės videokameros TV Naujienų tarnybai;**

**II pirkimo dalis - kompaktiška žurnalistinė videokamera LRT.lt portalui;**

* 1. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.
  2. Prekės skirtos video reportažų filmavimui, tiesioginių transliacijų filmavimui ir pan.
  3. 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.
  4. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:
     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 parametrui / specifikacijai.
  5. **Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:** 
     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.
     2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/*įrašyti*/“.
     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.
     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. Tiekėjas taip pat nurodo siūlomų prekių priedų pavadinimus (gamintoją ir modelį) stulpelyje „Siūlomi parametrai“, jeigu tokie priedai reikalingi atitikti nurodytam reikalavimui ir nėra prekės gamintojo komplektuojami standartinėje komplektacijoje, arba įsigyjami papildomai (netaikoma montavimo medžiagoms, kabeliams ir pan. smulkiai periferinei įrangai, kuri neatlieka kitos funkcijos, nei sujungti/sumontuoti įrangą tarpusavyje).
  6. **Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:**
     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 „“..
     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“*.
     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.
     4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygomis, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:
        1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija, patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;
        2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.
  7. **Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:**
     1. Tiekėjas:
        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 iš viešai prieinamos Dokumentacijos, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;
        2. gali, tačiau neprivalo pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos Prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/įrašyti neprivaloma/“ – vietoje „/įrašyti neprivaloma/“ 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 iš viešai prieinamos Dokumentacijos, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;
        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 „“.
     2. 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.
     3. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.
     4. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).
     5. 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.
     6. 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.
  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 su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekių veikimui.
  10. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.
  11. Prekių pristatymo terminas – 4 (keturi) mėnesiai nuo sutarties įsigaliojimo.
  12. Perkančioji organizacija šiuo pirkimu siekia įsigyti Prekes, kurios daro mažesnį poveikį aplinkai viename ar keliuose produkto gyvavimo ciklo etapuose. Atsižvelgiant į tai, žemiau pateikiamuose konkrečiuose reikalavimuose Prekėms nurodyti aplinkos apsaugos kriterijai.

**II. Konkretūs reikalavimai Prekėms:**

* 1. Konkretūs reikalavimai, taikomi I pirkimo dalies Prekėms, pateikti Techninės specifikacijos 1 priedėlyje.
  2. Konkretūs reikalavimai, taikomi II pirkimo dalies Prekėms, pateikti Techninės specifikacijos 1 priedėlyje.

Pirkimo sąlygų 2 priedo „Techninė specifikacija“ 1 priedėlis

**I pirkimo dalis - kompaktiškos žurnalistinės videokameros TV naujienų tarnybai**

*1 lentelė. Reikalavimai kompaktiškoms žurnalistinėms videokameroms TV naujienų tarnybai*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Videokameros komplektas, kurį sudaro videokamera, stovas, mikrofonai bei kita žemiau išvardinta įranga, privalo būti tarpusavyje suderinta*[[1]](#footnote-1)*. Videokameros komplektas turi būti pritaikytas profesionaliam darbui televizijoje (Broadcast & Live) ir pasižymintis aukštu eksploataciniu patikimumu.* | | | |
| **Žurnalistinė video kamera – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sony, Hoya, JJC** | | |
| Modelis | **PXW-Z280V**  **SBP64E**  **MEAD-SD02**  **HD3 UV 77mm**  **LCH-S35** | | |
| **Eil. Nr.** | **Reikalavimai** | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
|  | Skirta filmavimui nuo rankos ir kameros stovo. | Skirta filmavimui nuo rankos ir kameros stovo. |  |
|  | 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) 2160(V) pikselių. | <https://pro.sony/en_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280> |
|  | Jautrumas − ne blogiau F12 (tipinė reikšmė) 1920x1080/50i režime. | Jautrumas : F12 (tipinė reikšmė, 1920×1080/59.94P režime);  . | X |
|  | Minimalus apšvietimas − ne daugiau nei 0,02 lx. | Minimalus apšvietimas : 0,0013 lx. | X |
|  | Kameros signalas/triukšmas − ne blogiau 62 dB (Y, tipinė reikšmė). | Kameros signalas/triukšmas: 63 dB (Y, tipinė reikšmė). | X |
|  | Stiprinimas − ne siauresnis nei 0 ...+18 dB. | Stiprinimas: -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18dB, 42dB. | X |
|  | 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. | Įrašomos informacijos nešėjas netiesinis – kietos atminties kortelė Sony 64GB SxS Pro + kortelė pritaikyta įrašyti UHD, HD raiškos vaizdinę medžiagą ir pilnai suderinama su siūloma vaizdo kamera. | <https://pro.sony/en_GB/products/sxs-memory-cards/sxs-pro-plus-memory-card#ProductSpecificationsBlock-sxs-pro-plus-memory-card>,  PXW\_Z280.pdf |
|  | Galimybė naudoti SDXC korteles (gali būti per adapterį). | SDXC korteles galima naudoti per adapterį Sony MEAD-SD02 | X |
|  | Optika: kintamo židinio objektyvas su ne mažesniu 15x pritraukimu (optiniu). | Kintamo židinio objektyvas 5.6-95.2(35mm ekv. 30.3-515mm) 17x optiniu pritraukimu (gamintojo komplektuojamas standartinėje komplektacijoje. | X |
|  | Optika: Su UV filtru. HD stiklas, dengtas ne mažiau kaip 30 sluoksnių danga, HD rėmelis, sustiprintas stiklas, atspindintis ne daugiau kaip 0,4% šviesos. | Su filtru Hoya HD3 UV/ Protector , UV filtras, HD3 stiklas, dengtas 32 sluoksnių danga, HD rėmelis(Press Fit /Low Profile/Aluminu), sustiprintas stiklas, atspindintis 0,3% šviesos. | <https://hoyafilterusa.com/collections/uv-protector/products/hd3-uv?variant=30271423676496> |
|  | 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. | Spalvotas LCD/OLED vaizdo kontrolės įrenginys - monitorius: įstrižainė − 3,5 colio, 16:9, raiška 1.56mln.(apytiksliai) taškų, su papildoma apsauga nuo saulės JJC LCH-S35 | <https://jjc.cc/index/goods/detail.html?id=1124> |
|  | Integruotas nekryptinis stereo mikrofonas. | Integruotas nekryptinis stereo mikrofonas. | X |
|  | Videokameros maitinimas 12 – 14 V. | Videokameros maitinimas 12 – 14 V. | X |
|  | Aikštelė ,,Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui. | Yra aikštelė ,,Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui | X |
|  | Jeigu 1.8 punkte nurodyta galimybė realizuojama su adapteriu, pateikti kiekvienam videokameros komplektui SDXC kortelių adapterius – 2 vnt. | SDXC kortelių adapteriai Sony MEAD-SD02 – 2 vnt. |  |
|  | Pateikiama su kameros peties diržu. | Pateikiama su kameros peties diržu. |  |
|  | Išorinė sinchronizacija (BNC). | Išorinė sinchronizacija (BNC). | X |
|  | Išėjimai HD-SDI/SD-SDI (BNC ne mažiau 1 vnt.), perjungiami. | Išėjimai 12G/HD-SDI/SD-SDI (BNC 1 vnt.), perjungiami. | X |
|  | Išėjimas HDMI (A tipo). | Išėjimas HDMI (A tipo). | X |
|  | Audio įėjimai: Linija/mikrof/mikrof. +48 V (XLR 3-pin x2), | Audio įėjimai: linija/mikrof./mikrof. +48 V (XLR 3-pin x2). | X |
|  | Išorinis maitinimas: DC įėjimas (jack). | Išorinis maitinimas: DC įėjimas (jack). | X |
|  | Kitos sąsajos: USB; įėjimas/išėjimas TC (BNCx1). | Sąsajos : USB, įėjimas/išėjimas TC (BNCx1). | X |
| **Plačiakampė linzė – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **16x9** | | |
| Modelis | **169-HDWC8X-77 EXII 0.8x Wide-Angle Converter** | | |
| **Eil. Nr.** | **Reikalavimai** | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
|  | Plačiakampė linzė x0,8, tinkama eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu. | Plačiakampė linzė x0,8, tinkama eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu. | <https://16x9inc.com/16x9-inc-exii-0-8x-wide-converter.html> |
| **Kryptinis mikrofonas pateikiamai videokamerai – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sony** | | |
| Modelis | **ECM-678/9X** | | |
|  | Elektretinė – kondensatorinė kapsulė. | Elektretinė – kondensatorinė kapsulė. | <https://pro.sony/en_BA/products/shotgun-microphones/ecm-678#ProductSpecificationsBlock-ecm-678> |
|  | Kryptingumo diagrama – superkardioidė. | Kryptingumo diagrama : superkardioidė. | X |
|  | Dažnių diapazonas ne siauresnėse ribose nei 90 Hz – 18 kHz. | Dažnių diapazonas : 40 Hz – 20 kHz. | X |
|  | Santykis signalas/triukšmas ne mažiau 74 dB (IEC 197-A, apkrautas (angl. „weighted“), 1 kHz, 1PA). | Santykis signalas/triukšmas : 78 dB (IEC 197-A, apkrautas (angl. „weighted“), 1 kHz, 1PA). | X |
|  | Maksimalus leistinas slėgis – ne mažiau 127 dB SPL. | Maksimalus leistinas slėgis : 127 dB SPL. | X |
|  | Maitinimas iš videokameros. | Maitinimas iš videokameros. | X |
|  | Su filtru ,,Low Cut Filter“. | Su filtru ,,Low Cut Filter“. | X |
|  | Jungtis XLR 3-pin. | Jungtis XLR 3-pin. | X |
|  | Su apsauga nuo vėjo. | Su apsauga nuo vėjo. | X |
|  | Suderintas su videokameroje esančiu laikikliu. | Suderintas su videokameroje esančiu laikikliu. |  |
| **Akumuliatorius – 6 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **SWIT** | | |
| Modelis | **LB-SU75** | | |
|  | Akumuliatorius, tinkantis pateikiamos videokameros maitinimui.[[2]](#footnote-2) | Akumuliatorius, tinkantis pateikiamos videokameros maitinimui. | <https://www.swit.cc/index.php?c=article&id=1520> |
|  | Talpa − ne mažesnė 65 Wh. | Talpa : 75 Wh. | X |
|  | Su perkrovimo apsauga ir būklės indikacija. | Su perkrovimo apsauga ir būklės indikacija. | X |
|  | Su maitinimo lizdu (jungtimi) kameros šviestuvui. | Su maitinimo lizdu D-TAB (jungtimi) kameros šviestuvui. | X |
| **Akumuliatoriaus pakrovėjas – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **SWIT** | | |
| Modelis | **S-3602U** | | |
|  | Dvivietis videokameros akumuliatoriaus pakrovėjas. | Dvivietis videokameros akumuliatoriaus įkroviklis | <https://www.swit.cc/index.php?c=article&id=498> |
|  | Maitinamas iš 230 V elektros tinkle. | Maitinamas iš 210-240 V elektros tinkle. | X |
|  | Su pilno pasikrovimo indikacija. | Su pilno pasikrovimo indikacija. | X |
| **Minkštas lagaminas videokamerai – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sachtler** | | |
| Modelis | **SC206 Camporter-Large** | | |
|  | Nešiojamas 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. | Nešiojamas 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. |  |
| **Kameros stovas su panoramavimo galvute – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sachtler** | | |
| Modelis | **flowtech® 75 aktiv MS(4585)**  **aktiv6(S2064S)**  **Padded bag(9116)**  **Carrying strap (8691)** | | |
|  | Trikojis: anglies pluošto, dviejų lygių. | Trikojis: anglies pluošto, dviejų lygių. | <https://www.sachtler.com/en/product/tripod-flowtech-75-aktiv-ms/>, <https://www.sachtler.com/en/product/aktiv6/> |
|  | Abu lygiai fiksuojami vienu fiksatoriumi. | Abu lygiai fiksuojami vienu fiksatoriumi. | X |
|  | Maksimalus išskleisto stovo su galvute aukštis − ne mažesnis kaip 150 cm. | Maksimalus išskleisto stovo su galvute aukštis :170 cm. | X |
|  | Stovo komplekto svoris (t. y. trikojo ir galvos bendras svoris) − ne daugiau kaip 6 kg. | Stovo komplekto svoris (t. y. trikojo ir galvos bendras svoris) : 5,5 kg( svoris trikojo 2.9kg, galvos - 2.6kg). | <https://www.sachtler.com/en/product/tripod-flowtech-75-aktiv-ms/>,  <https://www.sachtler.com/en/product/aktiv6/> |
|  | Galvutės rutulinė atrama − ne mažesnė kaip 75 mm. | Galvutės rutulinė atrama : 75 mm. | X |
|  | Balansavimo atsvara − ne mažiau kaip 15 žingsnių. | Balansavimo atsvara : 15 žingsnių. | X |
|  | TV kameros fiksacijos paderinimas − ne mažiau 120 mm. | TV kameros fiksacijos paderinimas : 120 mm. | X |
|  | Balansavimas užtikrinamas − ne blogiau kaip 1 – 8 kg. | Balansavimas užtikrinamas : 1 – 8 kg. | X |
|  | Galvutės pakreipimo kampas − ne mažiau kaip ±70 laipsnių. | Galvutės pakreipimo kampas :±70 laipsnių. | X |
|  | Kontrabalansas – reguliuojamas pilname diapazone. | Kontrabalansas – reguliuojamas pilname diapazone. | X |
|  | Horizontalumo indikatorius su pašvietimu. | Horizontalumo indikatorius su pašvietimu. | X |
|  | Spalva − juoda. | Spalva − juoda. | X |
|  | Pateikti su minkštu dėklu, su peties diržais stovui ir dėklui. | Pateikiamas su minkštu dėklu ir peties diržu(9116), su peties diržu stovui(8691), vid. fikasatoriumi |  |
| **Kameros šviestuvo komplektas – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Neske, SWIT** | | |
| Modelis | **Multicolor III**  **su adapteriu Neske Battery adapter**  **D-tap cable**  **S-7104** | | |
|  | LED tipo šviestuvas, su tvirtinimo ant videokameros elementais.[[3]](#footnote-3) | LED tipo šviestuvas, su tvirtinimo ant videokameros elementais. | Multicolor\_3.pdf |
|  | Spalvinė temperatūra reguliuojama nuo ne mažiau 3 000 K iki ne mažiau 6000 K. | Spalvinė temperatūra reguliuojama nuo 3000 K iki 6000 K. | X |
|  | Šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%). | Šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%). | X |
|  | Maksimalus apšviestumas − ne mažiau 400 lx (1 metro atstumu). | Maksimalus apšviestumas: 430 lx šalta balta(1 metro atstumu). | X |
|  | Šviesos srauto kampas − ne mažesnis kaip 700. | Šviesos srauto kampas : 1200. | X |
|  | Maitinimas iš videokameros akumuliatoriaus. Jei reikia - kartu pateikti jungiamąjį maitinimo kabelį. | Maitinimas galimas ir iš videokameros akumuliatoriaus, pasiūlyto Eil. Nr.4. Kartu pateikiamas jungiamuoju maitinimo kabeliu S-7104. | X |
|  | LED darbo resursas − ne trumpiau 40 000 val. | LED darbo resursas : maždaug 50 000 val. | X |
|  | Svoris − ne daugiau 350 g. | Svoris : 230 g. | X |
|  | Šviestuvo matmenys − ne didesni kaip 18x11 cm. | Šviestuvo matmenys - 9x6.5 cm. | X |
| **Radijo mikrofono imtuvas – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sennheiser** | | |
| Modelis | **EKP AVX-3 EU**  **BA 20**  **NT 5-10 UW EU**  **laidas USB-A USB-C 2vnt.**  **Bag EVOLIUTION** | | |
|  | Tvirtinimo prie kameros ir prijungimo tipas: XLR-3F. | Tvirtinimo prie kameros ir prijungimo tipas: XLR-3M ->XLR-3F | <https://en-de.sennheiser.com/camera-receiver-extern-wireless-microphone-system-ekp-avx> |
|  | Dažnių diapazonas: ne siauresnėse ribose nei 30 Hz -18 000 Hz. | Dažnių diapazonas: 20 Hz -20 000 Hz. | X |
|  | Netiesinių iškraipymų koeficientas (THD, 1 kHz): ne daugiau < 0,1 %; | Netiesinių iškraipymų koeficientas (THD, 1 kHz): 0,1 %. | X |
|  | Dinaminis diapazonas: ne prasčiau nei 111 dB(A). | Dinaminis diapazonas: >120 dB(A). | X |
|  | Garso išėjimo lygis, reguliuojamas ne siauresnėse ribose nei nuo -10 dBu iki 0 dBu, ne mažiau kaip trimis žingsniais. | Garso išėjimo lygis, reguliuojamas ne siauresnėse ribose nuo -30 dBu iki 0 dBu, keturiais žingsniais. | X |
|  | Maitinimas: iš akumuliatoriaus, ne mažiau kaip 3,7 V arba USB jungtimi. | Maitinimas: iš akumuliatoriaus BA 20 3,7V arba per USB jungtį | X |
|  | Pateikti papildomą akumuliatorių kiekvienam imtuvui (to paties gamintojo ir modelio kaip ir komplekte esantis akumuliatorius). | Pateikiamas papildomas akumuliatorius BA 20 kiekvienam imtuvui (to paties gamintojo ir modelio kaip ir komplekte esantis akumuliatorius). |  |
|  | Pakrovėjas iš elektros tinklo (dvivietis) arba du vienviečiai to paties gamintojo. | Įkroviklis vienvietis NT 5-10 UW EU iš elektros tinklo to paties gamintojo su +laidu USB-A USB-C 2 vnt. | X |
|  | Dėklas, talpinantis imtuvą. | Dėklas Bag EVOLIUTION, talpinantis imtuvą. |  |
| **Rankinis nešiojamas skaitmeninis radijo mikrofonas – siųstuvas – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sennheiser** | | |
| Modelis | **SKM AVX-835S**  **BA 10**  **CHG 2**  **HHP 2** | | |
|  | Siųstuvo spinduliavimo galia − ne mažiau kaip 40 mW. | Siųstuvo spinduliavimo galia : iki 250 mW. | <https://en-de.sennheiser.com/interviews-wireless-dynamic-directional-microphone-avx-835s> |
|  | Dažnių diapazonas ne siauresnėse ribose nei 30 – 18 000 Hz. | Dažnių diapazonas nuo 20 – 20 000 Hz. | X |
|  | Baterijos iškrovos būklės indikacija. | Baterijos iškrovos būklės indikacija yra matoma LCD. | X |
|  | Skaitmeninė RF moduliacija. | Skaitmeninė RF moduliacija GFSK(DECT). | X |
|  | Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui (to paties gamintojo kaip ir komplekte esanti baterija). | Papildoma baterija kiekvienam siųtuvui BA 10 (to paties gamintojo kaip ir komplekte esanti baterija). |  |
|  | Pakrovėjas iš elektros tinklo dvivietis arba du vienviečiai, to paties gamintojo. | Įkroviklis CHG 2 (dvivietis) iš elektros tinklo to paties gamintojo. | X |
|  | Dėklas, talpinantis radijo mikrofoną su kapsule. | Dėklas HHP 2, talpinantis radijo mikrofoną su kapsule. |  |
| **Rankinio nešiojamo radijo mikrofono dinaminė kapsulė – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sennheiser** | | |
| Modelis | **MMD 835** | | |
|  | Kryptingumo charakteristika − kardioidinė. | Kryptingumo charakteristika − kardioidinė. | <https://en-de.sennheiser.com/mmd-835-bk> |
|  | Jautrumas − ne prasčiau 2,1 mV/Pa. | Jautrumas : 2,1 mV/Pa. | X |
|  | Metalinis korpusas. | Metalinis korpusas. | X |
|  | Garso slėgio lygis − ne mažiau 120 dB. | Garso slėgio lygis : 154 dB. | X |
| **Nešiojamas skaitmeninis miniatiūrinis siųstuvas – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sennheiser** | | |
| Modelis | **SK AVX-3**  **BA 30**  **CHG 2**  **Bag EVOLIUTION** | | |
|  | Miniatiūrinis ,,body pack“ tipo siųstuvas. | Miniatiūrinis ,,body pack“ tipo siųstuvas. | <https://en-de.sennheiser.com/camera-bodypack-transmitter-wireless-microphone-system-sk-avx> |
|  | Siųstuvo spinduliavimo galia − ne mažiau 20 mW. | Siųstuvo spinduliavimo galia : iki 250 mW. | X |
|  | Automatinis garso lygio nustatymas. | Automatinis garso lygio nustatymas. | X |
|  | Dažnių diapazonas − ne siauresnėse ribose nei 35 ÷ 20 000 Hz. | Dažnių diapazonas : 20 ÷ 20 000 Hz. | X |
|  | Skaitmeninė RF moduliacija. | Skaitmeninė RF moduliacija GFSK(DECT). | X |
|  | Baterijos iškrovos būklės indikacija. | Baterijos iškrovos būklės indikacijayra matoma LCD | X |
|  | Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui (to paties gamintojo kaip ir komplekte esanti baterija). | Papildoma baterija Sennheiser BA 30 kiekvienam siųstuvui. |  |
|  | Pakrovėjas iš elektros tinklo dvivietis arba du vienviečiai, to paties gamintojo. | Įkroviklis dvivietis CHG 2 iš elektros tinklo to paties gamintojo. | X |
|  | Dėklas, talpinantis siųstuvą ir prisegamą mikrofoną. | Dėklas Sennheiser Bag EVOLIUTION, talpinantis siųstuvą ir prisegamą mikrofoną. |  |
| **Prisegamas mikrofonas nešiojamam miniatiūriniam siųstuvui – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sennheiser** | | |
| Modelis | **MKE 2 EW GOLD**  **MZW 2**  **MZQ 02** | | |
|  | Kondensatorinis mikrofonas. | Kondensatorinis mikrofonas. | <https://en-de.sennheiser.com/clip-on-lavalier-microphone-live-speech-instrument-mke-2> |
|  | Kryptingumo charakteristika − apskritiminė. | Kryptingumo charakteristika : apskritiminė. | X |
|  | Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos) − ne mažiau kaip 5 mV/Pa. | Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos) : 5 mV/Pa. | X |
|  | Dažnių diapazonas − ne siauresnėse ribose nei 20 ÷ 20 000 Hz ± 3dB. | Dažnių diapazonas : 20 ÷ 20 000 Hz ± 3dB. | X |
|  | Maksimalus garso slėgis − ne mažiau 140 dB. | Maksimalus garso slėgis : 142 dB. | X |
|  | Spalva − tamsi matinė. | Spalva − tamsi matinė. | X |
|  | Pateikti su rinkiniu aksesuarų: vėjo apsauga ir prisegimo ,,žiogeliu“. | Pateikiamas su vėjo apsauga MZW 02 ir su prisegimo ,,žiogeliu“ MZQ 02 |  |
| **Prisegamas laidinis mikrofonas – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **AKG** | | |
| Modelis | **C 417 PP** | | |
|  | Kryptingumo charakteristika – apskritiminė. | Kryptingumo charakteristika – apskritiminė. | AKG\_C417.pdf |
|  | Jautrumas − ne mažiau 10 mV/Pa. | Jautrumas : 10mV/Pa. | X |
|  | Dažnių diapazonas − ne siauresnėse ribose nei 50 ÷ 18 000 Hz. | Dažnių diapazonas : 20 ÷ 20 000 Hz. | X |
|  | Maksimalus garso slėgis − ne mažiau SPL 125 dB. | Maksimalus garso slėgis(1%/3% THD) : SPL 118/126 dB. | X |
|  | Jungtis XLR, 3-pin. | Jungtis XLR, 3-pin. | X |
|  | Mikrofoninio kabelio ilgis − ne mažiau 2 m. | Mikrofoninio kabelio ilgis: 3 m. | X |
|  | Spalva − tamsi matinė. | Spalva − tamsi matinė. | X |
|  | Pateikti su rinkiniu aksesuarų: apsaugos nuo vėjo, prisegimo ,,žiogeliai“ (clip). | Pateikiamas su rinkiniu aksesuaru: apsaugos nuo vėjo, prisegimo ,,žiogeliai“ (clip)(komplekte) |  |
|  | Dėklas, talpinantis mikrofoną su laidu ir jungtimi. | Dėklas, talpinantis mikrofoną su laidu ir jungtimi(komplekte) |  |
| **Rankinis reportažinis mikrofonas su kabeliais – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Sony, Propoint LT** | | |
| Modelis | **F-112, XLR kabelis 5m** | | |
|  | Galvutė − dinaminė. | Galvutė − dinaminė. | <https://pro.sony/en_BA/products/handheld-microphones/f-112> |
|  | Kryptinė charakteristika − apskritiminė. | Kryptinė charakteristika − apskritiminė. | X |
|  | Perduodamų dažnių diapazonas − ne siauresnėse ribose nei 60 Hz – 16 kHz. | Perduodamų dažnių diapazonas : 60 Hz – 18 kHz. | X |
|  | Jautrumas − ne blogiau -54 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, prie 1 kHz.). | Jautrumas : -54 dB ±3 dB(0 dB=1 V/Pa, prie 1 kHz.). | X |
|  | Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, ilgis ne mažiau 5 m – 2 vnt. | Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, ilgis 5 m – 2 vnt. | X |
| **Kameros apdangalas nuo lietaus – 2 vnt.** | | | |
| Gamintojas | **Orca** | | |
| Modelis | **OR-102** | | |
|  | Apdangalas, skirtas siūlomai video kamerai ir užtikrinantis galimybę dirbti su komplektuojamais RM sistemų imtuvais, vaizdo kontrolės įrenginio stebėjimą, Tally signalizacijos matomumą. | Apdangalas, skirtas siūlomai video kamerai ir užtikrinantis galimybę dirbti su komplektuojamais RM sistemų imtuvais, vaizdo kontrolės įrenginio stebėjimą, Tally signalizacijos matomumą. | <https://www.orcabags.com/product/orca-rain-cover-or-102/> |
| **Bendri reikalavimai** | | | |
| **Eil. Nr.** | **Reikalavimai** | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
|  | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | Visos siūlomos prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, neekspozicinės. |  |
|  | Siūlomos prekių garantija – ne trumpiau 24 mėn. | Siūlomų prekių garantija: 26 mėn. |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Prekių techninis pranašumas***\** | **Siūlomi parametrai***\*\** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** |
| **1. Žurnalistinė video kamera – 2 vnt.** | | | |
| 1.1. | Palaikoma 4K UHD formato raiška | Palaikoma 4K UHD formato raiška | X |

*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 skiriant kokybės balus pagal šį kriterijų pirkimo sąlygų 7 priede „Pasiūlymų vertinimas“ nustatyta tvarka ir sąlygomis.*

*\*\* 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 lentelėje, garantija – ne trumpesnė nei 24 mėnesiai. **[[4]](#footnote-4)** | Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelėje, garantija yra 26 mėnesiai. |  |

*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, bus skiriami kokybės balai pagal šį kriterijų pirkimo sąlygų 7 priede „Pasiūlymų vertinimas“ nustatyta tvarka ir sąlygomis.*

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

1. Galimybę į komplektą įeinančią įrangą panaudoti kitame Perkančiosios organizacijos turimame komplekte Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 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) 4.4.4.4 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, nes galimybė įrangą panaudoti kitame komplekte, esant į pastarąjį komplektą įeinančios įrangos gedimui, užtikrina ilgaamžio produkto įsigijimą ir daugkartinį panaudojimą. [↑](#footnote-ref-1)
2. Tokį videokameros maitinimo būdą Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 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) 4.4.4.2 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, t. y. nurodytas maitinimo būdas leidžia sunaudoti mažiau elektros energijos, nes maitinimą atliekant iš akumuliatorinio elektros energijos šaltinio nereikalingi kabeliai. [↑](#footnote-ref-2)
3. LED technologiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi kaip nurodyta Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 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) 4.4.4.2 punkte, t. y. LED šviesos šaltiniai sunaudoja mažiau elektros energijos, nei naudojant kitų technologijų šviesos šaltinių tipus. [↑](#footnote-ref-3)
4. Ilgesnę nei 24 mėnesių, jeigu tiekėjas tokią pasiūlys, garantiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto 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) 4.4.4.4 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, nes ilgesnė nei standartinė garantija užtikrina ilgaamžio gaminio įsigijimą bei lengvą pataisymą ar pakeitimą. [↑](#footnote-ref-4)