1 priedas. Techninė specifikacija

**KORESPONDENCINIO PUNKTO APARATŪROS (kompaktiškos žurnalistinės videokameros komplekto) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **Bendri reikalavimai:**
   1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti **korespondencinio punkto aparatūrą – kompaktiškos žurnalistinės videokameros komplektą** (toliau – prekė(-ės)/įranga).
   2. Prekė skirta korespondencinio pobūdžio informacijos įrašymui, apdorojimui ir transliavimui (skleidimui).
   3. 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.
   4. **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, jei nenurodyta kitaip. 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.
   5. **Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:**
      1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai“ 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.: *„garantijos terminas XX mėn.“*, o ne *„garantijos terminas ne mažiau kaip XX mėn.“*
      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 6.2 punkte.
      4. Tiekėjas negalės tikslinti tiekėjo pateiktoje Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytos informacijos, išskyrus, jeigu pasiūlymo trūkumai yra redakcinio pobūdžio, objektyviai nustatytini ir paprastai ištaisytini.
      5. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygų 11.3 punktu, 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.
   6. **Reikalavimai tiekėjui dėl lentelės stulpelio „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:**
      1. Tiekėjas gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, vietoje „*/įrašyti/*“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį. Jeigu tiekėjas kartu su pasiūlymu Dokumentacijos nepateiks, Perkančioji organizacija tikrins viešai prieinamą informaciją, siekdama įsitikinti, ar tiekėjo siūlomos prekės atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus.
      2. Tiekėjas pasirinkęs neteikti Dokumentacijos, vietoje „*/įrašyti/*“ pažymi „X“ arba pan.
      3. Dokumentacija turi būti parengta įrangos gamintojo, o ne trečiųjų šalių.
      4. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.
      5. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelės stulpelyje „Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas arba stulpelyje „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ prie reikalavimo punkto nurodyta „*/pateikti* *neprivaloma/*“).
      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.
      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 sąlygų reikalavimų.
   7. Jei prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomas prekes (ar prekių sudedamąsias dalis), tiekėjas gali pristatyti, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, to paties gamintojo kitas prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus prekių (ar jų dalies) siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant prekių gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytų prekių (ar jų 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.
   8. Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuotas prekių pristatymas.
   9. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.
   10. Prekių pristatymo terminas – 2 (du) mėnesiai nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo, su galimybe pratęsti vieną kartą 1 (vienam) mėnesiui Pirkimo sutartyje nurodyta tvarka ir sąlygomis.
2. **Konkretūs reikalavimai:**

**1 lentelė. Kompaktiškos žurnalistinės videokameros komplektas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai** | **Siūlomi parametrai** | **Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai** | |
|  | **Kompaktiškos žurnalistinės videokameros komplektas - 1 kompl.** |  |  | |
| Gamintojas | **Sony** | | | |
| Modelis | **PXW-Z280,** SBS64G1C, HOYA HD NANO UV 77mm, 2 vnt. Sony MEAD-SD02, Vello 3.5" LCD Hood LHV-3.5; | | | |
|  | Skirta filmavimui nuo rankos ir kameros stovo. | Skirta filmavimui nuo rankos ir kameros stovo. | | [*https://pro.sony/en\_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#TextMediaVariabxfghle-pxw-z280*](https://pro.sony/en_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#TextMediaVariabxfghle-pxw-z280) |
|  | 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) x 2160 (V) pikselių. | |
|  | Jautrumas ne blogiau F12 (tipinė reikšmė, 2000 lx, 89.9% atspindėjimo) | Jautrumas - F13 (tipinė reikšmė) 1920x1080/50p režime. | |
|  | Minimalus apšvietimas ne daugiau nei 0,02 lx | Minimalus apšvietimas - 0,0013 lx (F1.9, +42 dB, 64 kadrų kaupimas) | |
|  | Kameros signalas/triukšmas ne blogiau 62 dB (Y, tipinė reikšmė). | Kameros signalas/triukšmas - 63 dB (Y, tipinė reikšmė). | |
|  | Stiprinimas ne siauresnis nei nuo 0 ...+18 dB. | Stiprinimas -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18 dB, 42dB | |
|  | 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 SBS64G1CB. | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/sxs-memory-cards/sxs-1-series-memory-card#ProductOverviewBlock-sxs-1-series-memory-card*](https://pro.sony/en_LT/products/sxs-memory-cards/sxs-1-series-memory-card#ProductOverviewBlock-sxs-1-series-memory-card) |
|  | Galimybė naudoti SDXC korteles (gali būti per adapterį). | Yra galimybė naudoti SDXC korteles per adapterį. | | [*https://pro.sony/en\_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280*](https://pro.sony/en_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280) |
|  | Optika: kintamo židinio objektyvas su ne mažesniu 15x pritraukimu (optiniu). | Optika: kintamo židinio objektyvas su 17x pritraukimu (optiniu), komplektuojama su PXW-Z280 kamera. | |
|  | Su UV filtru. HD stiklas, dengtas ne mažiau kaip 30 sluoksnių danga, HD rėmelis, sustiprintas stiklas, atspindintis ne daugiau kaip 0,4% šviesos. | HOYA HD NANO UV 77mm filtras. HD stiklas, dengtas 32 sluoksnių danga, HD rėmelis, sustiprintas stiklas, atspindintis ne daugiau kaip 0,4% šviesos. | | [*https://hoyafilter.com/product/hd\_nano\_uv/#description*](https://hoyafilter.com/product/hd_nano_uv/#description) |
|  | 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 vaizdo kontrolės įrenginys - monitorius: įstrižainė - 3,5 colio, 16:9, raiška ne mažiau 1.56M taškų, su papildoma apsauga nuo saulės Vello 3.5" LCD Hood. | | [*https://pro.sony/en\_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280*](https://pro.sony/en_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280)  [*https://www.vellogear.com/product/5009/Vello-LHV\_3.5-3.5%22-LCD-Hood*](https://www.vellogear.com/product/5009/Vello-LHV_3.5-3.5%22-LCD-Hood) |
|  | Integruotas nekryptinis stereo mikrofonas. | Yra integruotas nekryptinis stereo mikrofonas. | | [*https://pro.sony/en\_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280*](https://pro.sony/en_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280) |
|  | Videokameros maitinimas 12 – 14 V. | Videokameros maitinimas 12 – 14 V. | |
|  | Aikštelė ,,Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui. | Yra aikštelė ,,Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui. | |
|  | Pateikti vienam videokameros komplektui SDXC kortelių adapterius – 2 vnt. Jeigu SDXC kortelių adapteriai nereikalingi- jų pateikti nereikia. | Pateikiami vienam videokameros komplektui SDXC kortelių adapteriai MEAD-SD02 – 2 vnt. | | [*https://pro.sony/en\_FI/products/option-boards-modules-and-plug-ins/mead-sd02#ProductFeaturesBlock-mead-sd02*](https://pro.sony/en_FI/products/option-boards-modules-and-plug-ins/mead-sd02#ProductFeaturesBlock-mead-sd02) |
|  | Pateikiama su kameros peties diržu. | Yra su kameros peties diržu. | | [*https://pro.sony/en\_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280*](https://pro.sony/en_FI/products/handheld-camcorders/pxw-z280#PROR301008Productspecificationsblock-pxw-z280) |
|  | Išorinė sinchronizacija (BNC). | Yra išorinė sinchronizacija (BNCx1). | |
|  | Išėjimai HD-SDI/SD-SDI (BNC ne mažiau 1 vnt.), perjungiami. | Yra perjungiamas išėjimas 12G/HD-SDI/SD-SDI (BNC 1 vnt.). | |
|  | Išėjimas HDMI (A tipo). | Yra išėjimas HDMI (A tipo). | |
|  | Audio įėjimai: Linija/mikrof/mikrof. +48 V (XLR 3-pin x2), | Yra audio įėjimai: Linija/mikrof/mikrof. +48 V (XLR 3-pin x2) | |
|  | Išorinis maitinimas: DC įėjimas (jack). | Yra išorinis maitinimas: DC įėjimas (jack). | |
|  | Kitos sąsajos: USB; įėjimas/išėjimas TC (BNCx1). | Yra kitos sąsajos: USB; TC  įėjimas/išėjimas (BNCx1). | |
|  | **Plačiakampė linzė - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **16X9 INC** | | | |
| Modelis | **HDWC8X-77** | | | |
|  | Plačiakampė linzė x0,8, tinkama eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu. | Plačiakampė linzė x0,8 HDWC8X-77 tinka eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu. | | [*https://16x9inc.com/16x9-inc-exii-0-8x-wide-converter.html*](https://16x9inc.com/16x9-inc-exii-0-8x-wide-converter.html) |
|  | **Kameros kortelių skaitytuvas kompiuteriui - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **Sony** | | | |
| **Modelis** | **SBAC-US30; Adapteris DELTACO USB-C 3.1 USB-A** USBC-1279**; Kabelis DELOCK 85068**  **USB-A USB-B** | | | |
|  | Kameros kortelių tipui ir talpai tinkantis profesionalus kortelių skaitytuvas su USB-C sąsaja, (jei skaitytuvas USB 2.0-USB 3.1, gali būti pateiktas su USB – USB-C adapteriu), 1vnt | SBAC-US30 SxS kortelių skaitytuvas USB 3.0;  Adapteris DELTACO USB-C 3.1 to USB-A USBC-1279;  Kabelis DELOCK 85068 USB-A USB-B; | | [*https://pro.sony/ue\_US/products/xdcam-disc-memory/sbac-us30#ProductFeaturesBlock-sbac-us30*](https://pro.sony/ue_US/products/xdcam-disc-memory/sbac-us30#ProductFeaturesBlock-sbac-us30)  <https://www.delock.com/produkte/G_85068/merkmale.html>  <https://www.deltaco.eu/en/products/deltaco/cables-adapters/usb/usb3-1-c-ha-a-ho/USBC-1279> |
|  | **Kryptinis mikrofonas pateikiamai videokamerai - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **Sony** | | | |
| Modelis | **ECM-678** | | | |
|  | Elektretinė – kondensatorinė kapsulė. | Elektretinė – kondensatorinė kapsulė. | | [*https://pro.sony/ue\_US/products/shotgun-microphones/ecm-678#ProductSpecificationsBlock-ecm-678*](https://pro.sony/ue_US/products/shotgun-microphones/ecm-678#ProductSpecificationsBlock-ecm-678) |
|  | Kryptingumo diagrama – superkardioidė. | Kryptingumo diagrama – superkardioidė. | |
|  | Dažnių diapazonas ne siauresnis 90 Hz – 18 kHz. | Dažnių diapazonas 40 Hz to 20 kHz | |
|  | Santykis signalas/triukšmas ne mažiau 74 dB (IEC 197-A, weighted, 1 kHz, 1PA). | Santykis signalas/triukšmas 78 dB, A-weighted, 1 kHz, 1 Pa. | |
|  | Max leistinas slėgis – ne mažiau 127 dB SPL. | Max leistinas slėgis 127 dB SPL. | |
|  | Maitinimas iš videokameros. | Maitinimas iš videokameros 48V. | |
|  | Su filtru ,,Low Cut Filter“. | Su filtru ,,Low Cut Filter“ | |
|  | Jungtis XLR 3-pin. | Jungtis XLR 3-pin. | |
|  | Su apsauga nuo vėjo. | Su apsauga nuo vėjo. | |
|  | Suderintas su videokameroje esančiu laikikliu. | Suderintas su videokameroje esančiu laikikliu. | |
|  | **Akumuliatoriai - 2 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **SWIT** | | | |
| Modelis | **LB-SU75** | | | |
|  | Akumuliatorius, tinkantis pateikiamos videokameros maitinimui. | Akumuliatorius tinka pateikiamos videokameros maitinimui. | | [*https://www.swit.cc/index.php?c=article&id=1520*](https://www.swit.cc/index.php?c=article&id=1520) |
|  | Talpa  ne mažesnė 65 Wh. | Talpa 75 Wh. | |
|  | Su perkrovimo apsauga ir būklės indikacija. | Su perkrovimo apsauga ir būklės indikacija 4 LED. | |
|  | **Akumuliatoriaus pakrovėjas - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **SWIT** | | | |
| Modelis | **S-3602U** | | | |
|  | Dvivietis videokameros akumuliatoriaus pakrovėjas. | Dvivietis videokameros akumuliatoriaus pakrovėjas. | | [*https://www.swit.cc/index.php?c=article&id=498*](https://www.swit.cc/index.php?c=article&id=498) |
|  | Maitinamas iš 230 V elektros tinklo. | Maitinamas iš 100V-240V 50/60Hz elektros tinklo. | |
|  | Su pilno pasikrovimo indikacija. | Su pilno pasikrovimo indikacija. | |
|  | **Minkštas lagaminas videokamerai - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **SACHTLER** | | | |
| Modelis | **SC302** | | | |
|  | 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. | 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. | | [*https://www.sachtler.com/en/sachtler/camera-rollpak/c-26/p-1295*](https://www.sachtler.com/en/sachtler/camera-rollpak/c-26/p-1295) |
|  | **Kameros stovas su panoramavimo galvute - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **SACHTLER** | | | |
| Modelis | **System aktiv8 flowtech75 MS** aktiv8 fluid head (S2068S) + tripod flowtech75 MS with mid-level spreader and rubber feet (4585) + padded bag flowtech75 (9116) | | | |
|  | Trikojis: anglies pluošto, dviejų̨ lygių. | Trikojis: anglies pluošto, dviejų̨ lygių. | | [*https://www.sachtler.com/en/sachtler/system-aktiv8-flowtech75-ms/c-26/p-1981*](https://www.sachtler.com/en/sachtler/system-aktiv8-flowtech75-ms/c-26/p-1981) |
|  | Abu lygiai fiksuojami vienu fiksatoriumi. | Abu lygiai fiksuojami vienu fiksatoriumi. | |
|  | Maksimalus stovo su galvute aukštis, ne mažesnis kaip 170 cm. | Maksimalus stovo su galvute aukštis 170 cm. | |
|  | Leistina stovo sistemos apkrova  ne mažiau 10 kg | Leistina stovo sistemos apkrova 12 kg | |
|  | Svoris, ne daugiau kaip 6,5 kg. | Svoris 6,30 kg. | |
|  | Galvutės rutulinė atrama, ne mažesnė̇ kaip 75 mm. | Galvutės rutulinė atrama 75 mm. | |
|  | Balansavimo atsvara, ne mažiau kaip 10 žingsnių. | Balansavimo atsvara 15 žingsnių. | |
|  | TV kameros fiksacijos paderinimas, ne mažiau 120 mm. | TV kameros fiksacijos paderinimas 120 mm. | |
|  | Balansavimas užtikrinamas, ne blogiau kaip, 1 – 10 kg. | Balansavimas užtikrinamas 0 – 12 kg. | |
|  | Galvutės pakreipimo kampas, ne mažiau kaip ±70 laipsnių. | Galvutės pakreipimo kampas +90 iki -70 laipsnių. | |
|  | Kontrabalansas reguliuojamas pilname diapazone. | Kontrabalansas reguliuojamas pilname diapazone 0 – 12 kg.. | |
|  | Horizontalumo indikatorius su pašvietimu. | Yra horizontalumo indikatorius su pašvietimu. | |
|  | Spalva, juoda. | Juodos spalvos | |
|  | Pateikti su minkštu dėklu, su peties diržais stovui ir dėklui. | Pateikiamas su minkštu dėklu, su peties diržais stovui ir dėklui. | |
|  | **Kameros šviestuvo komplektas - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **NESKE** | | | |
| Modelis | **NESKE MULTICOLOR III,** 3 vnt. SONY BP-U30, 2 vnt. SONY BC-U1A. | | | |
|  | LED tipo šviestuvas, su tvirtinimo ant videokameros elementais. | LED tipo šviestuvas, su tvirtinimo ant videokameros elementais. | | [*http://www.neske.eu/en/multicolor\_ii.php*](http://www.neske.eu/en/multicolor_ii.php)[*http://www.neske.eu/en/multicolor.php*](http://www.neske.eu/en/multicolor.php) |
|  | Spalvinė temperatūra reguliuojama ne mažiau kaip nuo 3 000 K ir ne mažiau kaip iki 6 000 K. | Spalvinė temperatūra reguliuojama ne mažiau kaip nuo 3 000 K ir ne mažiau kaip iki 6 500 K. | |
|  | Šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%). | Šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%) yra. | |
|  | Max. apšviestumas, ne mažiau 400 lx (1 metro atstumu). | Max. apšviestumas, ne mažiau 430 - 990 lx (1 metro atstumu). | |
|  | Šviesos srauto kampas, ne mažesnis kaip 70°. | Šviesos srauto kampas 100°. | |
|  | Maitinimas iš akumuliatoriaus - tvirtinamas prie kameros kartu su šviestuvu. | Maitinimas iš akumuliatoriaus - tvirtinamas prie kameros kartu su šviestuvu. | |
|  | LED darbo resursas, ne trumpiau 40 000 val. | LED darbo resursas 50 000 val. | |
|  | Svoris, ne daugiau 350 g. | Svoris 230 g. | |
|  | Šviestuvo matmenys  ne didesni kaip 18x11 cm . | Šviestuvo matmenys 90x65x50 mm. | |
|  | Pateikti vienam šviestuvui akumuliatorius, 3 vnt. | Pateikiami 3vnt. SONY BP-U30 | | [*https://pro.sony/en\_FI/products/camera-batteries-and-power-supplies/bp-u30*](https://pro.sony/en_FI/products/camera-batteries-and-power-supplies/bp-u30) |
|  | Pateikti vienam šviestuvui kroviklius iš 230V elektros tinklo – 2 vnt. | Pateikiami 2 vnt. SONY BC-U1A | | [*https://pro.sony/en\_LT/products/camera-batteries-and-power-supplies/bc-u1a#ProductOverviewBlock-bc-u1a*](https://pro.sony/en_LT/products/camera-batteries-and-power-supplies/bc-u1a#ProductOverviewBlock-bc-u1a) |
|  | **Radijo mikrofono imtuvas - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | *Sennheiser* | | | |
| Modelis | EKP AVX, NT 5-10 U EU, BA 20 | | | |
|  | Tvirtinimo prie kameros ir prijungimo tipas: XLR-3F. | Tvirtinimo prie kameros ir prijungimo tipas: XLR-3F. | | *https://en-de.sennheiser.com/camera-receiver-extern-wireless-microphone-system-ekp-avx* |
|  | Dažnių juosta: ne prasčiau kaip 30 Hz -18 000 Hz. | 20 to 20,000 Hz | | *https://en-de.sennheiser.com/camera-receiver-extern-wireless-microphone-system-ekp-avx* |
|  | Netiesinių iškraipymų koeficientas (THD, 1 kHz): ne daugiau < 0,1 %; | typ. 0.1 % | | *https://en-de.sennheiser.com/camera-receiver-extern-wireless-microphone-system-ekp-avx* |
|  | Dinaminis diapazonas: ne prasčiau nei 111 dB(A). | > 120 dB (A) | | *https://en-de.sennheiser.com/camera-receiver-extern-wireless-microphone-system-ekp-avx* |
|  | Garso išėjimo lygis, reguliuojamas ne blogiau kaip ribose nuo -10 dBu iki 0 dBu, ne mažiau kaip trimis žingsniais. | Garso išvestis XLR, reguliuojamas –30 dBu iki 0 dBu 4 žingsniais | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Maitinimas: iš akumuliatoriaus, ne mažiau kaip 3,7 V arba USB jungtimi. | Power supply BA 20 (Li-Ion 3.7 V), taip pat matitnimas iš USB | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Pateikti papildomą akumuliatorių kiekvienam imtuvui. | *Pateikiami papildomas akumuliatorius kiekvienam imtuvui* | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Pakrovėjas iš elektros tinklo (dvivietis) arba du vienviečiai to paties gamintojo. | *2 vienviečiai pakrovėjai iš elektros tinklo. (1 komplekte, ir 1 papildomas)* | | *583901\_1218\_A01\_QG\_AVX\_INT.pdf* |
|  | Dėklas, talpinantis imtuvą. | *Dėklas talpinantis imtuvą.* | | *https://en-de.sennheiser.com/clip-on-lavalier-microphone-audio-video-set-avx-me2* |
|  | **Rankinis nešiojamas skaitmeninis radijo mikrofonas – siųstuvas - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | *Sennheiser* | | | |
| Modelis | SKM AVX, CHG 2, BA 10 | | | |
|  | Siųstuvo spinduliavimo galia  ne mažiau kaip 40 mW. | Adaptyvinė, iki 250 mW | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Dažnių juosta  ne prasčiau kaip 30 – 18 000 Hz. | 20 Hz - 20000 Hz | | *https://en-de.sennheiser.com/interviews-wireless-dynamic-directional-microphone-avx-835s* |
|  | Baterijos iškrovos būklės indikacija. | Baterijos iškrovos būklės indikacija. | | *AVX\_Manual\_12\_2020\_EN.pdf* |
|  | Skaitmeninė RF moduliacija. | Skaitmeninė RF moduliacija. | | *https://en-de.sennheiser.com/interviews-wireless-dynamic-directional-microphone-avx-835s* |
|  | Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui. | Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Pakrovėjas iš elektros tinklo (dvivietis), to paties gamintojo. | Pakrovėjas iš elektros tinklo (dvivietis), to paties gamintojo. | | *https://en-de.sennheiser.com/chg-2* |
|  | Dėklas, talpinantis radijo mikrofoną su kapsule. | Dėklas, talpinantis radijo mikrofoną su kapsule. | | *https://de-de.sennheiser.com/skm-pouch-hhp-2* |
|  | **Rankinio nešiojamo radijo mikrofono dinaminė kapsulė - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | *Sennheiser* | | | |
| Modelis | *MMD 835* | | | |
|  | Kryptingumo charakteristika  kardioidinė. | Kryptingumo charakteristika  kardioidinė. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Jautrumas  ne prasčiau 2,1 mV/Pa. | Jautrumas  2,1 mV/Pa. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Metalinis korpusas. | Metalinis korpusas. | | *AVX\_Manual\_12\_2020\_EN.pdf* |
|  | Garso slėgio lygis  ne mažiau 120 dB. | Garso slėgio lygis 154 dB | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | **Nešiojamas skaitmeninis miniatiūrinis siųstuvas - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | *Sennheiser* | | | |
| Modelis | *SK AVX, BA 30,* NT 5-10 U EU | | | |
|  | Miniatiūrinis ,,body pack“ tipo siųstuvas. | Miniatiūrinis ,,body pack“ tipo siųstuvas. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Siųstuvo spinduliavimo galia  ne mažiau 20 mW. | Spinduliavimo glaia - adaptyvinė iki250mW | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Automatinis garso lygio nustatymas. | Automatinis garso lygio nustatymas. | | *AVX\_Manual\_12\_2020\_EN.pdf* |
|  | Dažnių diapazonas  ne prasčiau kaip 35 ÷ 20 000 Hz. | Dažnių diapazonas 20 to 20,000 Hz | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Skaitmeninė RF moduliacija. | Skaitmeninė RF moduliacija. | | *AVX\_Manual\_12\_2020\_EN.pdf* |
|  | Baterijos iškrovos būklės indikacija. | Baterijos iškrovos būklės indikacija. | | *AVX\_Manual\_12\_2020\_EN.pdf* |
|  | Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui. | Papildoma baterija kiekvienam siųstuvui. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Pakrovėjas iš elektros tinklo (vienvietis), to paties gamintojo. | Pakrovėjas iš elektros tinklo (vienvietis), to paties gamintojo. | | *583901\_1218\_A01\_QG\_AVX\_INT.pdf* |
|  | Dėklas, talpinantis siųstuvą ir prisegamą mikrofoną. | Dėklas, talpinantis siųstuvą ir prisegamą mikrofoną. | | *https://de-de.sennheiser.com/skm-pouch-hhp-2* |
|  | **Prisegamas mikrofonas nešiojamam miniatiūriniam siųstuvui - 1 vnt.** | | | |
| Gamintojas | *Sennheiser* | | | |
| Modelis | MKE 2 | | | |
|  | Kondensatorinis mikrofonas. | Kondensatorinis mikrofonas. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Kryptingumo charakteristika  apskritiminė. | Kryptingumo charakteristika  apskritiminė. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos)  ne mažiau kaip 5 mV/Pa. | Jautrumas laisvame lauke (be apkrovos)  5 mV/Pa. | | *AXV\_Technical\_Data\_02\_2021.pdf* |
|  | Dažnių diapazonas  ne mažiau kaip 20 ÷ 20 000 Hz ± 3dB. | Dažnių diapazonas  20 ÷ 20 000 Hz ± 3dB. | | *https://en-de.sennheiser.com/clip-on-lavalier-microphone-live-speech-instrument-mke-2* |
|  | Maksimalus garso slėgis  ne mažiau 140 dB. | Maksimalus garso slėgis  142 dB. | | *https://en-de.sennheiser.com/clip-on-lavalier-microphone-live-speech-instrument-mke-2* |
|  | Spalva  tamsi matinė. | Spalva  tamsi matinė. | | *SP\_1170\_v1.0\_MKE\_2\_Product\_Specification\_EN.pdf* |
|  | Pateikti su vėjo apsauga ir prisegimo ,,žiogeliu“. | vėjo apsauga ir prisegimo ,,žiogeliu (komplekte)“. | | *583901\_1218\_A01\_QG\_AVX\_INT.pdf* |
|  | **Prisegamas laidinis mikrofonas - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | AKG, Sennheiser | | | |
| Modelis | C 417 PP, SKM Pouch HHP 2 | | | |
|  | Kryptingumo charakteristika – apskritiminė. | Kryptingumo charakteristika – apskritiminė. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Jautrumas  ne mažiau 10 mV/Pa. | Jautrumas  10 mV/Pa. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Dažnių diapazonas  ne siauresnis 50 ÷ 18 000 Hz. | Dažnių diapazonas  20 ÷ 20 000 Hz. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Maksimalus garso slėgis  ne mažiau SPL 125 dB. | Maksimalus garso slėgis  ne mažiau SPL 126 dB. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Jungtis XLR, 3-pin. | Jungtis XLR, 3-pin. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Mikrofoninio kabelio ilgis  ne mažiau 2 m. | Mikrofoninio kabelio ilgis  3 m. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Spalva  tamsi matinė. | Spalva  tamsi matinė. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Pateikti su rinkiniu aksesuaru: apsaugos nuo vėjo, prisegimo ,,žiogeliai“ (clip). | Pateikti su rinkiniu aksesuaru: apsaugos nuo vėjo, prisegimo ,,žiogeliai“ (clip). (komplekte) | | *AKG\_C417\_Manual.pdf* |
|  | Dėklas, talpinantis mikrofoną su laidu ir jungtimi. | Dėklas, talpinantis mikrofoną su laidu ir jungtimi. | | *AKG\_C417\_Manual.pdf*  *https://de-de.sennheiser.com/skm-pouch-hhp-2* |
|  | **Rankinis reportažinis mikrofonas su kabeliais - 1 vnt** | | | |
| Gamintojas | *SONY , TVC* | | | |
| Modelis | *F-112, AC-5XF-XM* | | | |
|  | Galvutė  dinaminė. | Galvutė  dinaminė. | | *Sony F-112 web.pdf* |
|  | Kryptinė charakteristika  apskritiminė. | Kryptinė charakteristika  apskritiminė. | | *Sony F-112 web.pdf* |
|  | Perduodamų dažnių diapazonas  ne siauresnis 60 Hz – 16 kHz. | Perduodamų dažnių diapazonas  60 Hz – 18 kHz. | | *Sony F-112 web.pdf* |
|  | 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.). | | *Sony F-112 web.pdf* |
|  | Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, ilgis ne mažiau 5 m – 2 vnt. | Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, ilgis 5 m – 2 vnt. | | *5m XLR cable.pdf* |
|  | **Kameros apdangalas nuo lietaus - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | **SACHTLER** | | | |
| Modelis | **SLR-SR410** | | | |
|  | 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 užtikrina galimybę dirbti su komplektuojamais RM sistemų imtuvais, vaizdo kontrolės įrenginio stebėjimą, Tally signalizacijos matomumą. | | [*https://www.sachtler.com/en/sachtler/transparent-raincover-for-small-video-cameras/c-26/p-1314*](https://www.sachtler.com/en/sachtler/transparent-raincover-for-small-video-cameras/c-26/p-1314) |
|  | **Ausinės - 1 vnt.** |  | |  |
| Gamintojas | *Yamaha* | | | |
| Modelis | *HPH-MT5* | | | |
|  | Kompaktiškos sulankstomos ausinės. | Kompaktiškos sulankstomos ausinės. | | *https://europe.yamaha.com/en/products/proaudio/headphones/hph-mt5/specs.html#product-tabs* |
|  | Ausinių galvučių tipas : dinaminės, uždaros. | Ausinių galvučių tipas : dinaminės, uždaros. | | *https://europe.yamaha.com/en/products/proaudio/headphones/hph-mt5/specs.html#product-tabs* |
|  | Atkūriamų dažnių juosta 25 Hz – 20 kHz. | Atkūriamų dažnių juosta 20 Hz – 20 kHz. | | *https://europe.yamaha.com/en/products/proaudio/headphones/hph-mt5/specs.html#product-tabs* |
|  | Įėjimo varža, ne mažiau 50 Ohm. | Įėjimo varža: 51 Ω | | *https://europe.yamaha.com/en/products/proaudio/headphones/hph-mt5/specs.html#product-tabs* |
|  | Maksimalus slėgis ne mažiau 100 dB SPL. | Maksimalus SPL slėgis: 100 dB (esant 1mW įėjimui) | | *Yamaha Music Europe - HPH-MT5 Specification Confirmation.pdf* |
|  | Laido ilgis, ne daugiau 3 m. | Laido ilgis, 3 m. | | *https://europe.yamaha.com/en/products/proaudio/headphones/hph-mt5/specs.html#product-tabs* |
|  | Jungtis: suderinama su pateikta kamera. | Jungtis TRS jack suderinama su pateikta kamera. | | *https://europe.yamaha.com/en/products/proaudio/headphones/hph-mt5/specs.html#product-tabs* |
|  | **Bendri reikalavimai** |  | |  |
|  | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės. | |  |
|  | Siūlomos įrangos garantija: ne trumpiau 24 mėn. | *Sūlomos įrangos garantija 24mėn.* | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_