

4K RAIŠKOS LTN KAMEROS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai:

1. Perkančioji organizacija siekia įsigyti **4K raiškos LTN kamerą** (toliau – prekė/įranga).
2. Prekė skirta video reportažų filmavimui, tiesioginių transliacijų filmavimui ir pan.
3. Tiekėjas pildo tik tas Techninės specifikacijos pirkimo dalių, nurodytų II dalyje, lenteles, kurioms teikia pasiūlymą. Tiekėjas gali ištrinti arba palikti neužpildytas tų pirkimo dalių lenteles, kurioms neteikia pasiūlymo.
4. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:
 - 4.1. 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.
 - 4.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/įrašyti/“.
 - 4.3. 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.
 - 4.4. 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 „Siūloma specifikacija, techniniai parametrai“ pildymo:
 - 5.1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai“ nurodytam reikalavimui atskirai.
 - 5.2. 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.*“.
 - 5.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų/parametrų nurodžius „*atitinka*“, „*taip*“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluoatė reikalavo nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 5.2 punkte.
 - 5.4. Tiekėjas negalės tikslinti tiekėjo pateiktoje Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūloma specifikacija, techniniai parametrai“ nurodytos informacijos, išskyrus, jeigu pasiūlymo trūkumai yra redakcinio pobūdžio, objektyviai nustatytini ir paprastai ištaisyti.
6. Tiekėjas kartu su pasiūlymu gali, tačiau neprivalo pateikti gamintojo dokumentus, kurie patvirtina tiekėjo siūlomų prekių atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams. Jeigu tiekėjas kartu su pasiūlymu minėtų gamintojo dokumentų nepateiks, Perkančioji organizacija tikrins viešai prieinamą informaciją, siekdama įsitikinti, ar tiekėjo siūlomos prekės atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus. Jeigu tiekėjas kartu su pasiūlymu gamintojo dokumentų, pagrindžiančių tiekėjo siūlomų prekių atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams nepateiks ir iš viešai prieinamos informacijos Perkančioji organizacija negalės įsitikinti, ar tiekėjo siūlomos prekės atitinka Techninės specifikacijos reikalavimus, o tiekėjas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 45 straipsnio 3 dalies nuostatomis, negalės paaiškinti pasiūlymo, remdamasis viešai prieinama informacija (t. y. tokia informacija, 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.
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).
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.

II. Konkretūs reikalavimai:

1 lentelė. Reikalavimai žurnalistinei 4K videokamerei

Video kameros 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 & Live) ir pasižymintis aukštu eksploataciniu patikimumu.		
1. Žurnalistinė video kamera – 1 vnt.		
Gamintojas	Panasonic	
Modelis	AJ-CX4000GJ; 2x AJ-P2M064BG; CJ24ex7.5B IASE-S;	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai https://pro-av.panasonic.net/manual/html/AJ-CX4000G(DVOP2127YA)_E/AJ-CX4000G(DVOP2127YA)_E.pdf
1.1.	Skirta filmavimui nuo peties ir kameros stovo.	Skirta filmavimui nuo peties ir kameros stovo.
1.2.	Privalo turėti 4K UHD formato raišką.	Turi 4K UHD formato raišką.
1.3.	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica – ne mažesnė kaip 2/3 colio, užtikrinanti ne mažiau kaip 3840 (H)x2160 (V) pikselių.	Kameros vaizdo nuskaitymo matrica – 4/3 colio, užtikrinanti 3840 x 2160 (UHD), 11.14 m pikselių
1.4.	Jautrumas – ne blogiau F11 (tipinė reikšmė, 2000 lx, 89.9% atspindėjimo).	F11 (2000 lx, 3200 K, 89.9% reflection, 50.00 Hz)
1.5.	Minimalus apšvietimas 0,02 lx (F1.4, +42 dB).	0.005 lx (F1.4, +42 dB (S.GAIN), +34 dB (DS.GAIN))
1.6.	Kameros signalas/triukšmas – ne blogiau 62 dB (tipinė reikšmė).	62dB
1.7.	Stiprinimas – ne prasčiau nei -3 ...+24 dB.	- 6, ..., 30 dB
1.8.	Įrašomos informacijos nešėjas netiesinis – kietos atminties kortelė, Profesionalios (to paties gamintojo arba gamintojo rekomenduojama) atminties kortelės talpa – ne mažiau 128 GB (arba 2 vnt. kortelių po 64 GB), kortelė turi būti pritaikyta įrašyti 4K, UHD, HD raiškos vaizdinę medžiagą ir pilnai suderinama su pateikta vaizdo kamera.	2 vnt po 64 GB
1.9.	Galimybė adapterio pagalba naudoti SDXC korteles. Jeigu SDXC kortelių adapteriai nereikalingi - jų pateikti nereikia.	Galimybė be adapterio pagalbos naudoti SDXC korteles.
1.10.	Kintamo židinio objektyvas – su ne mažesniu 20x pritraukimu (optiniu) tinkamas 4K (UHD) raiškai.	Kintamo židinio objektyvas – 24x pritraukimu (optiniu) tinkamas 4K (UHD) raiškai.
1.11.	Spalvotas vaizdo kontrolės įrenginys – monitorius. LCD/OLED: įstrižainė – ne mažesnė 3,5 colio, 16:9, raiška – ne mažiau 960 (H) × 540 (V).	Spalvotas vaizdo kontrolės įrenginys – monitorius. LCD: įstrižainė – 3,5 colio, 16:9, raiška – 2215x1245
1.12.	Integruotas garsiakalbis audio kontrolei.	Yra integruotas 1 vnt
1.13.	Videokameros maitinimas 12 – 14 V.	11-17V
1.14.	Ne mažiau dvi aikštelės „Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui.	2 aikštelės „Shoe Mount“ adapterių tvirtinimui.
1.15.	Galimybė į videokamerą integruoti skaitmeninį radijo mikrofonų imtuvą (maitinant iš kameros). Privalo turėti sąsają korpuse su jungtimi viduje, skirta įstatyti radijo mikrofoną.	Yra galimybė į videokamerą integruoti skaitmeninį radijo mikrofonų imtuvą (maitinant iš kameros). Turi sąsają korpuse su jungtimi viduje, skirta įstatyti radijo mikrofoną.
1.16.	Pateikti videokameros komplektui SDXC kortelių adapterius – 2 vnt. Jeigu SDXC kortelių adapteriai nereikalingi – jų pateikti nereikia.	Nenaudojami.
1.17.	Pateikiama su kameros peties diržu.	su kameros peties diržu.

1.18.	Išorinė sinchronizacija (BNC).	Išorinė sinchronizacija (BNC).
1.19.	Išėjimai 4K UHD-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC, ne mažiau 1 vnt.), perjungiamas 12G/3G.	Išėjimai 4K UHD-SDI/HD-SDI/SD-SDI (BNC 1 vnt.), perjungiamas 12G/3G...
1.20.	Išėjimas HDMI (A tipo).	Išėjimas HDMI (A tipo).
1.21.	Audio įėjimai: linija/mikrof/mikrof. +48 V (XLR x2).	Audio įėjimai: linija/mikrof/mikrof. +48 V (XLR x2).
1.22.	Išorinis maitinimas: DC įėjimas (XLR).	Išorinis maitinimas: DC įėjimas (XLR).
1.23.	Kitos sąsajos: USB; LAN (RJ45); įėjimas/išėjimas TC (BNCx1).	Kitos sąsajos: USB; LAN (RJ45); įėjimas/išėjimas TC (BNCx1).
2. Išorinis vaizdo ieškiklis – 1 vnt.		
Gamintojas	<i>Panasonic</i>	
Modelis	<i>AJ-CVF25GJ</i>	
2.1.	Spalvotas LCD\OLED kontrolės įrenginys - ieškiklis. Ekranas, ne mažiau 3,45 colio įstrižainė, 16:9, raiška – ne mažiau 500 eilučių (V).	Spalvotas LCD\OLED kontrolės įrenginys - ieškiklis. Ekranas, 3,45 colio įstrižainė, 16:9, raiška – 2760000 taškų
2.2.	Kitos ypatybės: „Safe Area“; „Tally“; „Zebra“ funkcijos.	Kitos ypatybės: „Safe Area“; „Tally“; „Zebra“ funkcijos.
2.3.	To paties gamintojo kaip ir kamera.	To paties gamintojo kaip ir kamera.
3. Plačiakampė linzė – 1 vnt.		
Gamintojas	<i>Canon</i>	
Modelis	<i>W80HD; ADR 98II</i>	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
3.1.	Plačiakampė linzė x0,8, tinkama eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu.	Plačiakampė linzė x0,8, tinkama eksploatuoti su pateikiamos videokameros objektyvu.
4. Akumulatorius – 2 vnt.		
Gamintojas	<i>Swit</i>	
Modelis	<i>2x S-8192S; SC-302S</i>	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
4.1.	Akumulatorius, tinkantis pateikiamos videokameros maitinimui.	Akumulatorius, tinkantis pateikiamos videokameros maitinimui.
4.2.	Talpa – ne mažesnė 180 Wh. Dviejų dalių.	Talpa – 184 Wh. Dviejų dalių.
4.3.	Maksimali apkrova – ne mažiau 7 A.	8A
4.4.	Su papildomu D-Tap lizdu.	Su papildomu D-Tap lizdu.
4.5.	Su perkrovimo apsauga ir būklės indikacija.	Su perkrovimo apsauga ir būklės indikacija.
4.6.	Pateikti su dviviečiu pakrovėju (viso 1 vnt.).	su dviviečiu pakrovėju (viso 1 vnt.).
5. Minkštas lagaminas videokamerei – 1 vnt.		
Gamintojas	<i>Orca</i>	
Modelis	<i>OR-14</i>	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
5.1.	Lagaminas, skirtas pateikiamai videokamerei ir jos aksesuarų (akumuliatorių, mikrofonų, radio mikrofonų 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 videokamerei ir jos aksesuarų (akumuliatorių, mikrofonų, radio mikrofonų komplekto, šviestuvo, lietaus apsaugos) transportavimui, su permontuojamomis vidinėmis pertvaromis, su „kišenėmis“ išorėje, su rankena ir peties diržu. Lagaminas turi ratukus transportavimui.
6. Kameros stovas su panoramavimo galvute – 1 vnt.		
Gamintojas	<i>Sachtler</i>	
Modelis	<i>S2068S-FTMS - aktiv8 fluid head (S2068S) + tripod flowtech75 MS with mid-level spreader and rubber feet (4585) + padded bag flowtech75 (9116); Carrying strap flowtech</i>	

Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
6.1.	Stovas trikojis, anglies pluošto, kojos dviejų pakopų, su „position-lock“ arba „rotary-lock“ tipo užraktu.	Stovas trikojis, anglies pluošto, kojos dviejų pakopų, su „position-lock“ tipo užraktu.
6.2.	Leistina stovo apkrova – ne mažiau 10 kg.	Leistina stovo apkrova – 12 kg.
6.3.	Stovo/pjedašto suderinimas – ne mažesnis 75 mm (bowl).	Stovo/pjedašto suderinimas – 75 mm (bowl).
6.4.	Centrinis skėtiklis „mid-level“ tipo.	Centrinis skėtiklis „mid-level“ tipo.
6.5.	Guminės kojėlės.	Guminės kojėlės.
6.6.	Maksimalus išskleistas aukštis – ne mažiau 150 cm.	Maksimalus išskleistas aukštis – 153 cm.
6.7.	Minimalus išskleistas aukštis – ne daugiau 70 cm.	Minimalus išskleistas aukštis – 26 cm.
6.8.	Transportavimo aukštis – ne daugiau 80 cm.	Transportavimo aukštis – 68 cm.
6.9.	Kojų fiksavimas transportavimo padėtyje.	Kojų fiksavimas transportavimo padėtyje.
6.10.	Leistina galvutės apkrova – ne mažesnė ribose kaip 1-10 kg (esant apkrovos svorio centro aukščiui 10 cm).	Leistina galvutės apkrova – ribose kaip 1-12 kg (esant apkrovos svorio centro aukščiui 10 cm).
6.11.	Galvutės greito balansavimo sistema, užtikrinanti balansą nurodytoje apkrovoje (ne mažiau 10 fiksuotų padėčių).	Galvutės greito balansavimo sistema, užtikrinanti balansą nurodytoje apkrovoje (10 fiksuotų padėčių).
6.12.	Galvutės vertikalų ir horizontalių "Drag" padėčių kiekis – ne mažiau 6 (įskaitant "0").	Galvutės vertikalų ir horizontalių "Drag" padėčių kiekis – 5+0 – viso 6
6.13.	Galvutės pakreipimo kampas – ne mažiau: +90°/-70° (su fiksacija).	Galvutės pakreipimo kampas –: +90°/-75° (su fiksacija).
6.14.	Galvutės pasukimo kampas – ne mažiau: 360° (su fiksacija).	Galvutės pasukimo kampas –: 360° (su fiksacija).
6.15.	TV kameros fiksacijos paderinimas – ne mažiau 100 mm.	TV kameros fiksacijos paderinimas 120 mm.
6.16.	Horizontalumo indikatorius, su pašvietimu.	Horizontalumo indikatorius, su pašvietimu.
6.17.	Viena komplektuojama stovo rankena.	Viena komplektuojama stovo rankena.
6.18.	Stovas su peties diržu.	Stovas su peties diržu.
6.19.	Minkštas stovo dėklas, su peties diržu.	Minkštas stovo dėklas, su peties diržu.
6.20.	Stovo komplekto svoris – ne daugiau 7 kg.	Stovo komplekto svoris – 2.9 kg + 2.7 = 5.6 kg.
7. Kameros tvirtinimo adapteris – 1 vnt.		
Gamintojas		Panasonic
Modelis		SHAN-TM700
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
7.1.	Kameros tvirtinimo adapteris, tinkamas pateikiamai videokamerei ir stovo galvutei, padidinto tikslumo.	Kameros tvirtinimo adapteris, tinkamas pateikiamai videokamerei ir stovo galvutei, padidinto tikslumo.
8. Kameros šviestuvai – 1 vnt.		
Gamintojas		Neske
Modelis		Multicolor III su D-tap kabeliu + battery adapter
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
8.1.	LED tipo šviestuvai, su tvirtinimo ant videokameros elementais.	LED tipo šviestuvai, su tvirtinimo ant videokameros elementais.
8.2.	Spalvinė temperatūra sklandžiai reguliuojama ne mažiau kaip nuo 3 000 K ir ne mažiau kaip iki 6 000 K.	Spalvinė temperatūra sklandžiai reguliuojama nuo 3 000 K iki ne mažiau 6500 K.
8.3.	Šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%).	Šviesos reguliavimo dimeris (0 iki 100%).

8.4.	Max. apšviestumas – ne mažiau 400 lx (1 metro atstumu).	Max. apšviestumas – 430 lx (1 metro atstumu).
8.5.	Šviesos srauto kampas – ne mažesnis kaip 70°.	Šviesos srauto kampas – 100°.
8.6.	Galimybė mygtukais užprogramuoti norimą spalvinės temperatūros ir srauto reikšmes.	Galimybė mygtukais užprogramuoti norimą spalvinės temperatūros ir srauto reikšmes.
8.7.	Maitinimas – DC 12 ~14 V.	Maitinimas – DC 6 ~16 V.
8.8.	Maitinimas iš videokameros akumuliatoriaus.	Maitinimas iš videokameros akumuliatoriaus.
8.9.	LED darbo resursas – ne trumpiau 40 000 val.	LED darbo resursas – ne trumpiau 50 000 val.
8.10.	Svoris – ne daugiau 400 g.	Svoris – 230 g.
8.11.	Pateikti su jungiamuoju kameros akumuliatoriaus ir šviestuvo kabeliu.	su jungiamuoju kameros akumuliatoriaus ir šviestuvo kabeliu.
9. Radijo mikrofono imtuvas – 1 vnt.		
Gamintojas	Sony	
Modelis	DWR-S03D/HUI	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
9.1.	Skaitmeninis dviejų kanalų radijo mikrofono sistemos imtuvas.	Skaitmeninis dviejų kanalų radijo mikrofono sistemos imtuvas.
9.2.	Stacionariai įstatomas į pateikiamą videokamerą ir užtikrinantis veikimą su žemiau pateiktais siūstuvais.	Stacionariai įstatomas į pateikiamą videokamerą ir užtikrinantis veikimą su žemiau pateiktais siūstuvais.
9.3.	Dažnių diapozonas – ne siauresnis nei 638 – 710 MHz.	Dažnių diapozonas – 566 – 714 MHz.
9.4.	Signalų užlaikymas 1,5–3 mS (priklausomai nuo pasirenkamo režimo).	Signalų užlaikymas 1,5–3 mS (priklausomai nuo pasirenkamo režimo).
10. Radijo mikrofono siūstuvai – 1 vnt.		
Gamintojas	Sony	
Modelis	DWT-B30/H	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
10.1.	Radijo mikrofono siūstuvai, „bodypack“ tipo, suderintas darbui su pateikiamu videokameros imtuvu.	Radijo mikrofono siūstuvai, „bodypack“ tipo, suderintas darbui su pateikiamu videokameros imtuvu.
10.2.	Siūstuvo galia – ne mažesne nei 25 mW.	Siūstuvo galia – 25 mW.
10.3.	MIC IN jautrumas – ne mažesnis -56 dBu (1 kHz) – reguliuojamas.	MIC: -60 dBV (-58 dBu), 1 kHz (at 0-dB attenuator level) / LINE: +4 dBu, 1 kHz
10.4.	LIN IN jautrumas +4 dBu (1 kHz).	LIN IN jautrumas +4 dBu (1 kHz).
10.5.	Spalva – tamsi matinė.	Spalva – tamsi matinė.
10.6.	Maitinimas iš AA tipo element.	Maitinimas iš AA tipo element.
11. Rankinis radijo mikrofonas- siūstuvai– 1 vnt.		
Gamintojas	Sony	
Modelis	DWM-02N/42, CU-F32	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
11.1.	Rankinis radijo mikrofonas – siūstuvai, suderintas darbui su pateikiamu videokameros imtuvu.	Rankinis radijo mikrofonas – siūstuvai, suderintas darbui su pateikiamu videokameros imtuvu.
11.2.	Siūstuvo galia – ne mažesne nei 25 mW.	Siūstuvo galia – 50 mW.
11.3.	Galvutė dinaminė, su apskritimine arba artima apskritiminei (wide cardioid) diagrama.	Galvutė dinaminė, su apskritimine arba artima apskritiminei (wide cardioid) diagrama.
11.4.	Dažnių diapazonas – ne siauresnis kaip 30 ÷ 18 000 Hz.	Dažnių diapazonas – ne siauresnis kaip 60 ÷ 18 000 Hz.
11.5.	Spalva – tamsi matinė.	Spalva – tamsi matinė.
11.6.	Maitinimas iš AA tipo elementų.	Maitinimas iš AA tipo elementų.
12. Prisegamas mikrofonas radijo mikrofonų sistemai – 1 vnt.		

Gamintojas	<i>Sony, Orca; Windtech</i>	
Modelis	<i>ECM-90BC; OR-29; TC-9</i>	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
12.1.	Skirtas darbui su pateikiamu „bodypack” siųstuvu.	Skirtas darbui su pateikiamu „bodypack” siųstuvu.
12.2.	Kondensatorinis mikrofonas.	Kondensatorinis mikrofonas.
12.3.	Kryptingumo charakteristika – apskritiminė.	Kryptingumo charakteristika – apskritiminė.
12.4.	Jautrumas – ne blogiau - 38 dB.	Jautrumas – ne blogiau - 38 dB.
12.5.	Dažnių diapazonas – ne siauresnis kaip 20 ÷ 18 000 Hz.	Dažnių diapazonas – 20 ÷ 20 000 Hz.
12.6.	Santykis signalas/triukšmas – ne mažiau 60 dB.	Santykis signalas/triukšmas – 68 dB.
12.7.	Mikrofoninio kabelio ilgis tarp galvutės ir jungties 1 ÷ 1,5 m.	Mikrofoninio kabelio ilgis tarp galvutės ir jungties 1.2m
12.8.	Su apsauga nuo vėjo, prisegimo „žiogeliais“ (clip).	Su apsauga nuo vėjo, prisegimo „žiogeliais“ (clip).
12.9.	Spalva – tamsi matinė.	Spalva – tamsi matinė.
12.10.	Įdėklas mikrofonui su kabeliu.	Įdėklas mikrofonui su kabeliu.
13. Prisegamas laidinis mikrofonas su fantominiu adapteriu – 1 vnt.		
Gamintojas	<i>Sanken, Auray; Orca</i>	
Modelis	<i>Cos11DP48 xlr, DAK-LM; OR-29</i>	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
13.1.	Kryptingumo charakteristika – apskritiminė.	Kryptingumo charakteristika – apskritiminė.
13.2.	Jautrumas – ne mažiau 10 mV/Pa.	Jautrumas – 17,8 mV/Pa.
13.3.	Dažnių diapazonas – ne siauresnis 50 ÷ 18 000 Hz.	Dažnių diapazonas – ne siauresnis 50 ÷ 20 000 Hz.
13.4.	Garso slėgis (SPL): ne mažiau 125 dB.	Garso slėgis (SPL): 127 dB.
13.5.	Santykis signalas/triukšmas – ne mažiau 60 dB.	Santykis signalas/triukšmas – 66 dB.
13.6.	Jungtis XLR, 3-pin.	Jungtis XLR, 3-pin.
13.7.	Mikrofoninio kabelio ilgis – ne mažiau 1,5 m.	Mikrofoninio kabelio ilgis – 1,8 m.
13.8.	Mikrofono kapsulės svoris – ne daugiau 10 g.	Mikrofono kapsulės svoris su kabeliu – 10 g.
13.9.	Spalva – tamsi matinė.	Spalva – tamsi matinė.
13.10.	Rinkinys aksesuarų: apsaugos nuo vėjo, prisegimo „žiogeliai“ (clip).	Rinkinys aksesuarų: apsaugos nuo vėjo, prisegimo „žiogeliai“ (clip).
13.11.	Pridedamas „fantominis” adapteris.	Pridedamas „fantominis” adapteris.
13.12.	Pridedamas įdėklas laidiniam mikrofonui.	Pridedamas įdėklas laidiniam mikrofonui.
14. Rankinis reportažinis mikrofonas su kabeliais – 1 vnt.		
Gamintojas	<i>Sony; Propoint</i>	
Modelis	<i>F-112; XLR-CAB</i>	
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
14.1.	Galvutė dinaminė.	Galvutė dinaminė.
14.2.	Kryptinė charakteristika – apskritiminė.	Kryptinė charakteristika – apskritiminė.
14.3.	Perduodamų dažnių diapazonas – ne siauresnis 60 Hz – 16 kHz.	Perduodamų dažnių diapazonas – 60 Hz – 18 kHz.
14.4.	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.).
14.5.	Išorinio magnetinio lauko indukciniai triukšmai – ne didesni kaip 5 dB SPL.	Išorinio magnetinio lauko indukciniai triukšmai – 5 dB SPL.
14.6.	Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, ilgis ne mažiau 5 m – 2 vnt.	Mikrofoninis kabelis su XLR jungtimis, 5 m – 2 vnt.
15. Kameros apdangalas nuo lietaus – 1 vnt.		
Gamintojas	<i>Sachtler</i>	
Modelis	<i>SR425</i>	

Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
15.1.	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.
16. Bendri reikalavimai		
Eil. Nr.	Reikalinga specifikacija, techniniai parametrai	Siūloma specifikacija, techniniai parametrai
16.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	Visos siūlomos prekės naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.
16.2.	Siūlomos įrangos garantija – ne trumpiau 24 mėn.	Siūlomos įrangos garantija – 24 mėn.