

PIRKIMO DALIS NR. 2
VAIZDO FIKSAVIMO IR MATAVIMO PRIETAISŲ
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Techniniai reikalavimai:

1.1. Techninėse specifikacijose pateiktos nuorodos į standartus, konkrečių gamintojų (tiekėjų) Prekių ženklus ir technologijas, konkrečius modelius ar šaltinius yra tik rekomendacinio pobūdžio. Standartai, prekės ženklai, technologijos, modeliai ir šaltiniai gali būti pakeisti lygiaverčiais.

1.2. Perkamos Prekės turi atitikti šiuos minimalius privalomus techninius reikalavimus (techniniai parametrai gali būti ir geresni, nei nurodyti šioje specifikacijoje):

Eil. Nr.	Įrangos/priemonės pavadinimas	Kiekis vnt.	Reikalaujama charakteristika Reikalaujama parametro reikšmė ne blogiau kaip arba lygiavertė	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“ bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų
1	Multimetras	8	Multimetras turi atitikti šiuos reikalavimus: Multimetras turi būti skaitmeninis, ekranas – priekinėje multimetrom dalyje. Su siūlomu multimetru turi būti galima atitikti šiuos matavimus: - matuoti nuolatinės srovės (DC) įtampą ne blogiau kaip 200 mV – 1000 V ribose; - matuoti kintamosios srovės (AC) įtampą ne blogiau kaip 200 V – 750 V ribose; - matuoti nuolatinės srovės stiprumą ne blogiau kaip 2000 μA – 10A ribose; - matuoti varžas ne blogiau kaip 200 Ω – 20 MΩ ribose; - matuoti dažnį ne blogiau kaip 20 kHz – 10 Hz ribose; - matuoti kondensatorių talpą 2000 pF – 20 μF ribose; - matuoti temperatūras ne blogiau kaip -20°C – 1000° C ribose; - turi būti galima tikrinti diodus, tranzistorius; - turi būti garsinė grandinės tikrinimo funkcija. Multimetrom maitinimas – stacionarus maitinimo šaltinis (baterija 6F22 arba lygiavertė). Multimetras turi būti parengtas	Siūlomas multimetras atitinka šiuos reikalavimus: Multimetras yra skaitmeninis, ekranas – priekinėje multimetrom dalyje. Su siūlomu multimetru galima atlikti šiuos matavimus: - matuoti nuolatinės srovės (DC) įtampą 200 mV – 1000 V ribose; - matuoti kintamosios srovės (AC) įtampą 2 V – 750 V ribose; - matuoti nuolatinės srovės stiprumą 2000 μA – 20A ribose; - matuoti varžas 200 Ω – 200 MΩ ribose; - matuoti dažnį 20 kHz – 10 Hz ribose; - matuoti kondensatorių talpą 2000 pF – 20 μF ribose; - matuoti temperatūras -20°C – 1000° C ribose; - yra galima tikrinti diodus, tranzistorius; - yra garsinė grandinės tikrinimo funkcija. Multimetrom maitinimas – stacionarus maitinimo šaltinis (baterija 6F22 arba lygiavertė). Multimetras yra parengtas darbui,

			darbui, vartotojams turi būti pateiktas siūlomo multimetromaitinimo šaltinis, visi reikalingi laidai, naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Multimetras turi būti įdėtas į dėžutę. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	vartotojams yra pateiktas siūlomo multimetromaitinimo šaltinis, visi reikalingi laidai, naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Multimetras yra įdėtas į dėžutę. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė UNI-T UPM-01119 https://www.anodas.lt/multimetras-uni-t-ut55?search=UPM-01119
2	Osciloskopas	1	Osciloskopas turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Osciloskopas turi būti 2 kanalų, skaitmeninis, spalvinis LCD ekranas. - Turi būti ne mažesnė kaip 50 MHz dažnių juosta. - Ekranas turi būti ne mažesnis kaip 17 cm, su pašvietimu, ne mažiau kaip 80 tūkst. taškų. - Turi būti trys Trigger režimai: signalo fronto, pulsacijos, mišrus (<i>Edge, Pulse, Alternate</i>). - Maksimalus skenavimo dažnis ne prasčiau kaip 500 MS/s, signalo (periodinio) ekvivalentinis skenavimo dažnis ne prastesnis kaip 50 GS/s. - Kiekvieno kanalo signalo skenavimo kiekis (FFT) ne mažesnis nei 1024 taškų. - Piko aptikimas atliekamas ne prasčiau nei per 8 ns. - Turi būti ne mažesnis kaip 6 skaitmenų dažnomatis; duomenų registratorius; keičiamas kalibravimo signalas. - Turėti ne mažiau 2 kanalų, kurių pločio diapazonas 1mV / div ~ 20V / div. - Turi būti numatytas automatinis ne mažesnis kaip 28 tipų bangos formos parametrų matavimas.	Kiekvienas osciloskopas atitinka nurodytus reikalavimus: - Osciloskopas yra 2 kanalų, skaitmeninis, spalvinis LCD ekranas. - Yra 50 MHz dažnių juosta. - Ekranas yra 17 cm, su pašvietimu, 80 tūkst. taškų. - Yra trys Trigger režimai: signalo fronto, pulsacijos, mišrus (<i>Edge, Pulse, Alternate</i>). - Maksimalus skenavimo dažnis 500 MS/s, signalo (periodinio) ekvivalentinis skenavimo dažnis 50 GS/s. - Kiekvieno kanalo signalo skenavimo kiekis (FFT) 1024 taškų. - Piko aptikimas atliekamas per 8 ns. - Yra 6 skaitmenų dažnomatis; duomenų registratorius; keičiamas kalibravimo signalas. - Turi 2 kanalus, kurių pločio diapazonas 1mV / div ~ 20V / div. - Yra numatytas automatinis 28 tipų bangos formos parametrų matavimas.

			- Turi būti išsaugojimo režimai (Setup, Wave, Bitmap), matematinės operacijos: sudėjimas, atimtis, daugyba, dalijimas, FFT. - Turi būti „plug-and-play“ USB laikmenos palaikymas, osciloskopą per USB jungtį turi būti galima prijungti prie vartotojo turimo kompiuterio (Windows operacinė sistema) ir iš kompiuterio valdyti osciloskopą (turi būti pateikta reikiama programinė įranga). Maitinimo įtampa 230 V, 50 Hz. Osciloskopas turi būti parengtas darbui, turi būti visi reikalingi papildomi priedai ar laidai. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	- Yra išsaugojimo režimai (Setup, Wave, Bitmap), matematinės operacijos: sudėjimas, atimtis, daugyba, dalijimas, FFT. - Yra „plug-and-play“ USB laikmenos palaikymas, osciloskopą per USB jungtį yra galima prijungti prie vartotojo turimo kompiuterio (Windows operacinė sistema) ir iš kompiuterio valdyti osciloskopą (yra pateikta reikiama programinė įranga). Maitinimo įtampa 230 V, 50 Hz. Osciloskopas yra parengtas darbui, yra visi reikalingi papildomi priedai. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė UNI-T UPM-03535 https://www.anodas.lt/osciloskopas-uni-t-utd2052cl-50mhz
3	Termovizorius	1	Termovizorius turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Termovizorius turi būti nešiojamas, mažų išmatavimų, lengvas. - Infraraudonasis jutiklis turi būti ne mažiau kaip 160x120 pikselių. - Terminis jautrumas ne mažiau 70 mK. - Matymo laukas ne siauresnis nei $57^{\circ} \times 44^{\circ}$. - Minimalus fokusavimo atstumas ne didesnis kaip 0,3 m. - Turi būti centrinio taško (SPOT) matavimo režimas. - Infraraudonojo diapazono skiriamoji raiška ne didesnė nei $0,1^{\circ}\text{C}$. - Atnaujinimo dažnis ne prasčiau kaip 8,7 Hz. - Spektrinis diapazonas ne prasčiau kaip $8 - 14 \mu\text{m}$. - Ekranas turi būti ne mažesnis kaip 6 cm skersmens, ne mažiau kaip $320 \times$	Siūlomas termovizorius atitinka nurodytus reikalavimus: - Termovizorius yra nešiojamas, mažų išmatavimų, lengvas. - Infraraudonasis jutiklis yra 160x120 pikselių. - Terminis jautrumas 70 mK. - Matymo laukas $57^{\circ} \times 44^{\circ}$. - Minimalus fokusavimo atstumas 0,3 m. - Yra centrinio taško (SPOT) matavimo režimas. - Infraraudonojo diapazono skiriamoji raiška $0,1^{\circ}\text{C}$. - Atnaujinimo dažnis 8,7 Hz. - Spektrinis diapazonas $8 - 14 \mu\text{m}$. - Ekranas yra 6 cm skersmens, 320×240 pikselių.

			240 pikselių. - Prietaisu turi būti galima matuoti temperatūras -25– 380°C temperatūrų diapazone. Matavimo tikslumas ne blogesnis kaip $\pm 3^{\circ}\text{C}$. Matuojamus duomenis turi būti galima perduoti USB-C, Bluetooth (arba lygiaverčiais). - Turi būti pateikta siūlomam termovizoriui skirta programinė įranga pritaikyta iOS ir Android prietaisams (arba pateikta nuoroda į nemokamą šios programinės įrangos atsisiuntimą iš gamintojo/pardavėjo ar pan. tinklapio). - Termovizorius maitinimas – stacionarus įkraunamas maitinimo šaltinis (baterija). Turi būti pateikti reikiami įkrovimo įrenginiai, laidai. Termovizorius turi būti parengtas darbui, vartotojams turi būti pateiktas siūlomo termovizorius maitinimo šaltinis, visi reikalingi laidai, reikalinga programinė įranga, naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Termovizorius turi būti įdėtas į dėžutę. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	- Prietaisu yra galima matuoti temperatūras -25– 380°C temperatūrų diapazone. Matavimo tikslumas $\pm 3^{\circ}\text{C}$. Matuojamus duomenis yra galima perduoti USB-C, Bluetooth. - Yra termovizoriui skirta programinė įranga pritaikyta iOS ir Android prietaisams. Nuoroda atsisiuntimui: https://www.flir.com/products/flir-tools-app/ - Termovizorius maitinimas – stacionarus įkraunamas maitinimo šaltinis (baterija). Bus pateikti reikiami įkrovimo įrenginiai, laidai. Termovizorius yra parengtas darbui, vartotojams yra pateiktas siūlomo termovizorius maitinimo šaltinis, visi reikalingi laidai, reikalinga programinė įranga, naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Termovizorius yra įdėtas į dėžutę. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė Flir TG267 https://www.flir.eu/products/tg267/
4	Infraraudonųjų spindulių termometras	3	Kiekvienas infraraudonųjų spindulių termometras turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Matuojamų temperatūrų diapazonas ne mažesnis nei -30 – 500° C. - Temperatūros matavimo tikslumas ne mažesnis nei $\pm 2^{\circ}\text{C}$. - Matavimo trukmė ne ilgesnė nei 500 ms. - Lazerio spindulio galia ne didesnė nei 1 mW.	Siūlomas infraraudonųjų spindulių termometras atitinka nurodytus reikalavimus: - Matuojamų temperatūrų diapazonas -30 – 600° C. - Temperatūros matavimo tikslumas $\pm 2^{\circ}\text{C}$. - Matavimo trukmė 500 ms. - Lazerio spindulio galia 1 mW.

			- Lazerio spindulio šviesos bangos ilgis 650 ± 20 nm. - Spektrinis diapazonas ne prasčiau kaip $8 - 14 \mu\text{m}$. - Turi būti LCD ekranas. Termometro korpusas turi būti atsparus smūgiams ir drėgmei. Termometro maitinimas – stacionarus įkraunamas maitinimo šaltinis (baterija). Turi būti pateikti reikiami įkrovimo įrenginiai, laidai. Termometras turi būti parengtas darbui, vartotojams turi būti pateiktas maitinimo šaltinis, reikalingi laidai ar priedai, naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Termometras turi būti įdėtas į dėžutę. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.	- Lazerio spindulio šviesos bangos ilgis 650 ± 20 nm. - Spektrinis diapazonas $8 - 14 \mu\text{m}$. - Yra LCD ekranas. Termometro korpusas yra atsparus smūgiams ir drėgmei. Termometro maitinimas – stacionarus įkraunamas maitinimo šaltinis (baterija). Bus pateikti reikiami įkrovimo įrenginiai, laidai. Termometras yra parengtas darbui, vartotojams yra pateiktas maitinimo šaltinis, reikalingi priedai, naudojimo instrukcija (lietuvių kalba). Termometras yra įdėtas į dėžutę. Garantija 24 mėnesiai nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė FLUKE Fluke 64 MAX https://www.fluke.com/en-us/product/temperature-measurement/ir-thermometers/fluke-64-max#
5	LED šviestuvai	1	Šviestuvai turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Šviestuvai turi būti pritaikyti fotografavimui/filmavimui. - Šviestuvai turi būti plokščiai, su atidaromomis ir šviesą nukreipiančios drelėmis/reflektoriais. - Turi būti tvirtinimo rankena su pakreipimo reguliavimo galimybe. Šviestuvą turi būti galima lengvai ir greitai surinkti ant standartinių trikojų ir fotoaparato laikiklių, nenaudojant papildomų priedų, arba statyti ant stalo. - Panelėje turi būti ne mažiau kaip 300 LED diodų. - Maksimali galia ne mažesnė kaip 20 W.	Kiekvienas šviestuvai atitinka nurodytus reikalavimus: - Šviestuvai yra pritaikyti fotografavimui/filmavimui. - Šviestuvai yra plokščiai, su atidaromomis ir šviesą nukreipiančios drelėmis/reflektoriais. - Yra tvirtinimo rankena su pakreipimo reguliavimo galimybe. Šviestuvą galima lengvai ir greitai surinkti ant standartinių trikojų ir fotoaparato laikiklių, nenaudojant papildomų priedų, arba statyti ant stalo. - Panelėje yra 300 LED diodų. - Maksimali galia 20 W.

			- Šviesos ryškumas ne mažesnis kaip 800 liuksų, esant 1 m atstumui. - Šviesumo reguliavimas ne blogiau kaip 10%~100% intervale. - Spalvų temperatūra: ne mažiau 5600 ±300K. - Spalvų perdavimo indeksas ne mažiau nei CRI ≥95. - Šviestuvas turi veikti -10 – 50°C temperatūrų diapazone. - Turi būti pateiktas belaidis šviestuvo valdymo pultelis. Šviestuvas gali būti valdomas 20 m atstumu. Turi būti pateiktas siūlomam šviestuvui tinkantis baltas difuzinis, mėlynas ir geltonas šviesos filtrai. Šviestuvas maitinamas nuolatinės srovės 6,5-12 V išoriniu srovės šaltiniu. Turi būti pridėtas tinkamas maitinimo šaltinis. Pats šviestuvo skydelis (be maitinimo šaltinio) neturi viršyti 500 g. Šviestuvas turi būti parengtas vartojimui – turi būti visi reikalingi tvirtinimo elementai, stovėlis, jungtys, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos.	- Šviesos ryškumas 860 liuksų, esant 1 m atstumui. - Šviesumo reguliavimas 10%~100% intervale. - Spalvų temperatūra: 5600 ±300K. - Spalvų perdavimo indeksas CRI ≥95. - Šviestuvas veikia -10 – 50°C temperatūrų diapazone. - Yra pateiktas belaidis šviestuvo valdymo pultelis. Šviestuvas valdomas 20 m atstumu. Yra pateiktas siūlomam šviestuvui tinkantis baltas difuzinis, mėlynas ir geltonas šviesos filtrai. Šviestuvas maitinamas nuolatinės srovės 6,5-12 V išoriniu srovės šaltiniu. Yra pridėtas tinkamas maitinimo šaltinis. Pats šviestuvo skydelis (be maitinimo šaltinio) neviršija 500 g. Šviestuvas yra parengtas vartojimui – yra visi reikalingi tvirtinimo elementai, stovėlis, jungtys, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Garantija 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė Quadralite Thea 308 LED https://www.fotohobis.lt/quadralite-thea-308-led-sviestuvas
6	Veiksmo HD kamera	1	Veiksmo kamera turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Kamera skirta filmuoti ekstremaliomis sąlygomis. - Matricos jutiklio taškų skaičius ne mažesnis nei 12 MP. - Turi būti jutiklinis valdymo ekranas. - Turi būti filmavimo režimai: - esant 4K rezoliucijai maksimalus	Kiekviena veiksmo kamera atitinka nurodytus reikalavimus: - Kamera skirta filmuoti ekstremaliomis sąlygomis. - Matricos jutiklio taškų skaičius 12 MP. - Yra jutiklinis valdymo ekranas. - Yra filmavimo režimai: - esant 4K rezoliucijai

		dažnis ne mažiau 60 kadrų/s; - esant 1080p rezoliucijai maksimalus dažnis ne mažiau 240 kadrų/s. - Galimybė fotografuoti RAW režimu. - Turi būti įdiegta vaizdo stabilizavimo funkcija. - Stereo garso įrašymas, turi būti įdiegti ne mažiau kaip trys mikrofonių triukšmo mažinimui. - Kamera turi būti atspari vandeniui, turi būti galima filmuoti 0-10 m gylyje po vandeniu. - Turi būti numatyta galimybė kamerą valdyti balsu. - Turi būti įdiegtos Wi-Fi + Bluetooth sąsajos. - Turi būti micro SD lizdas. - Numatyta tiesioginio transliavimo (LiveStream) funkcija su ne mažesnę nei HD 1080p raiška, kaip ryšio priemonę naudojant vartotojo turimą išmanųjį telefoną. Papildomai turi būti pateiktos ne mažiau kaip 2 (dvi) ne mažesnės nei po 128GB (kiekviena) talpos microSD kortelės. Turi būti pateiktas reikiamas maitinimo šaltinis. Kamera turi būti parengta vartojimui – turi būti visi reikalingi tvirtinimo elementai, stovėlis, jungtys, laidai, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos.	maksimalus dažnis 60 kadrų/s; - esant 1080p rezoliucijai maksimalus dažnis 240 kadrų/s. - Galimybė fotografuoti RAW režimu. - Yra įdiegta vaizdo stabilizavimo funkcija. - Stereo garso įrašymas, yra įdiegti trys mikrofonių triukšmo mažinimui. - Kamera yra atspari vandeniui, yra galima filmuoti 0-10 m gylyje po vandeniu. - Yra numatyta galimybė kamerą valdyti balsu. - Yra įdiegtos Wi-Fi + Bluetooth sąsajos. - Yra micro SD lizdas. - Numatyta tiesioginio transliavimo (LiveStream) funkcija su HD 1080p raiška, kaip ryšio priemonę naudojant vartotojo turimą išmanųjį telefoną. Papildomai yra pateiktos 2 (dvi) po 128 GB (kiekviena) talpos microSD kortelės. Yra pateiktas reikiamas maitinimo šaltinis. Kamera yra parengta vartojimui – yra visi reikalingi tvirtinimo elementai, stovėlis, jungtys, laidai, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Garantija 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė GoPro GOPRO-HERO8-Black microSD kortelė 128Gb Goodram https://www.fotohobis.lt/gopro-hero8-black#good_tabs_buttons=1
--	--	---	--

				https://www.anodas.lt/128gb-100mb-s-microsd-kortele-su-noobs-programine-iranga?search=66-279
7	Studijinis stovas	1	Stovas turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Trikojo atrama, sulankstomas, ne mažiau kaip 3 sekcijų. - Stovo galvutė pritaikyta ant jos montuoti nesunkius šviestuvus, fotoaparatus. - Maksimali stovo apkrova ne mažiau kaip 3 kg. - Pastatyto stovo maksimalus aukštis ne mažesnis kaip 200 cm, sulankstyto – ne daugiau kaip 75 cm. Stovo svoris ne daugiau kaip 1,3 kg. Stovas turi būti parengtas vartojimui – turi būti visi reikalingi tvirtinimo elementai, jungtys, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Turi būti pateikta vartojimo instrukcija. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos.	Kiekvienas stovas atitinka nurodytus reikalavimus: - Trikojo atrama, sulankstomas, 3 sekcijų. - Stovo galvutė pritaikyta ant jos montuoti nesunkius šviestuvus, fotoaparatus. - Maksimali stovo apkrova 3 kg. - Pastatyto stovo maksimalus aukštis 200 cm, sulankstyto – 75 cm. - Stovo svoris 1,3 kg. Stovas yra parengtas vartojimui – yra visi reikalingi tvirtinimo elementai, jungtys, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Yra pateikta vartojimo instrukcija. Garantija 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė Quadralite https://www.fotohobis.lt/quadralite-200cm-studijinis-stovas-3
8	Studijinis stovas-gervė	1	Stovas turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Stovas turi būti tvirtas, visi tvirtinimo elementai turi būti padaryti iš metalo lydinio. - Stove turi būti universalus adapteris, ant kurio būtų galima tvirtinti įvairius studijinius šviestuvus, blykstes ir kitus priedus. - Maksimalus darbinis aukštis ne mažiau kaip 350 cm. - Maksimali apkrova ne mažiau 8 kg, naudojant kaip stovą. - Maksimali apkrova ne mažiau 2 kg, naudojant kaip gervę. - Stovo svoris neturi būti didesnis	Kiekvienas stovas atitinka nurodytus reikalavimus: - Stovas yra tvirtas, visi tvirtinimo elementai yra padaryti iš metalo lydinio. - Stove yra universalus adapteris, ant kurio galima tvirtinti įvairius studijinius šviestuvus, blykstes ir kitus priedus. - Maksimalus darbinis aukštis 350 cm. - Maksimali apkrova 8 kg, naudojant kaip stovą. - Maksimali apkrova 2 kg, naudojant kaip gervę. - Stovo svoris yra 3.8 kg.

			kaip 4 kg. Stovas turi būti parengtas vartojimui – turi būti visi reikalingi tvirtinimo elementai, jungtys, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Turi būti pateikta vartojimo instrukcija. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos.	Stovas yra parengtas vartojimui – yra visi reikalingi tvirtinimo elementai, jungtys, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Yra pateikta vartojimo instrukcija. Garantija 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė Boom B2 https://www.fotohobis.lt/stovas-gerve-boom-b2
9	Telefonų stovas	1	Telefonų stovas turi atitikti nurodytus reikalavimus: - Stovas skirtas įtvirtinti mobiliuosius telefonus stabiliam filmavimui/paveikslavimui. Telefonų svoris ne didesnis kaip 200 ± 30 g, o dydis iki 62-88 mm; storis iki 9,5mm. - Stovą turi būti galima naudoti laikant rankoje arba kaip trikojį. - Turi būti greitas vertikalios - horizontalios padėties valdymas, naudojant trijų ašių Gimbal (ar analogo) telefono pasukimo (stabilizavimo) sistemą. Mechanizmo pasisukimo kampai pagal ašis ne blogiau kaip: - Pan: $-162,5^\circ$ to $170,3^\circ$; - Roll: $-85,1^\circ$ to $252,2^\circ$; - Tilt: $-104,5^\circ$ to $235,7^\circ$. - Stove (rankenoje) turi būti įdiegti telefono valdymo mygtukai: filmavimo, panoraminis, objekto sekimo, asmenukės, sporto, priartinimo nustatymo režimai. - Stove turi būti įmontuotas maitinimo šaltinis. Veikimo trukmė ne mažiau kaip 12 valandų. Turi būti pateiktas maitinimo šaltinis. - Turi būti Bluetooth 5.0 jungtis. - Stovo svoris turi būti ne didesnis kaip 450 g.	Kiekvienas telefonų stovas atitinka nurodytus reikalavimus: - Stovas skirtas įtvirtinti mobiliuosius telefonus stabiliam filmavimui/paveikslavimui. Telefonų svoris 200 ± 30 g, o dydis 62-88 mm; storis iki 9,5mm. - Stovą yra galima naudoti laikant rankoje arba kaip trikojį. - Yra greitas vertikalios - horizontalios padėties valdymas, naudojant trijų ašių Gimbal telefono pasukimo (stabilizavimo) sistemą. Mechanizmo pasisukimo kampai pagal ašis : - Pan: $-162,5^\circ$ to $170,3^\circ$; - Roll: $-85,1^\circ$ to $252,2^\circ$; - Tilt: $-104,5^\circ$ to $235,7^\circ$. - Stove (rankenoje) yra įdiegti telefono valdymo mygtukai: filmavimo, panoraminis, objekto sekimo, asmenukės, sporto, priartinimo nustatymo režimai. - Stove yra įmontuotas maitinimo šaltinis. Veikimo trukmė 12 valandų. Yra pateiktas maitinimo šaltinis. - Yra Bluetooth 5.0 jungtis. - Stovo svoris yra 450 g.

			Turi būti pateiktas kietas stovo transportavimo dėklas. Stovas turi būti parengtas vartojimui – turi būti visi reikalingi tvirtinimo elementai, jungtys, laidai, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Garantija ne mažiau kaip 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos.	Yra pateiktas kietas stovo transportavimo dėklas. Stovas yra parengtas vartojimui – yra visi reikalingi tvirtinimo elementai, jungtys, laidai, adapteriai ir kiti reikalingi priedai. Garantija 24 mėnesiai nuo priėmimo- perdavimo akto pasirašymo dienos. Siūloma prekė DJI-OSMO-3 https://www.promaksa.lt/osmo-mobile-3/osmo-mobile-3-combo-stabilizatorius-gimbal.html
--	--	--	---	---

2. Kiti reikalavimai:

2.1. Siūlomos Prekės turi atitikti 2021 m. Lietuvoje galiojančius (pirkimo procedūrų vykdymo ir Prekių pristatymo metu įsigaliojusius) tokio tipo Prekėms keliamus pagrindinius techninius, elektros energijos taupymo, ekologinius reikalavimus, galiojančius standartus bei ženklinius. Perkančioji organizacija turi teisę prašyti tai įrodančių dokumentų, sertifikatų, gamintojų deklaracijų, pateikiant originalus ar tinkamai patvirtintas kopijas. Konkurso sąlygose reikalaujami sertifikatai turi galioti pasiūlymo pateikimo metu.

Pastaba: Jei gamintojo/tiekėjo kataloge ar tinklapyje nėra nurodytos konkrečiai šiame konkurse perkamos Prekės ar rinkinio (nėra jų kodų ar modelių), tačiau gamintojas/tiekėjas yra pajėgus ir įsipareigoja tokias Prekes/rinkinius pagaminti/sudaryti, tai turi būti pateiktos gamintojų/tiekėjų deklaracijos, kad šios Prekės/rinkiniai bus pagamintos/sudaryti ir Prekės/rinkiniai iki Prekių/rinkinių pristatymo Pirkėjui turės konkurso sąlygose reikalaujamus sertifikatus (šiuo atveju tiekėjai, iki Prekių pristatymo į nurodytas vietas, privalės Perkančiajai organizacijai pateikti konkurso sąlygose reikalaujamus sertifikatus).

2.2. Visos siūlomos Prekės turi būti naujos, nenaudotos, pristatomos originaliame gamykliniame įpakavime (Pastaba: smulkioms Prekėms, kurias gamintojas į vieną pakuotę pakuoja po kelias ar kelias dešimtis, o į nurodytą vietą reikia pristatyti tik dalį pakuotės Prekių, ši nuostata netaikoma).

2.3. Į visus siūlomų Prekių komplektus/rinkinius (jei reikalinga) turi įeiti visi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti visus sistemos vidinius ir periferinius įrenginius reikalingus užtikrinant normalų sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo kabeliai, adapteriai, jungiamieji laidai, akumuliatoriai, krovikliai, vidinės aparatų atmintys, medžiagos, jungtys, tvirtinimo elementai ir kt.).

2.4. Maitinimo elementai, įrenginių atmintys (jei yra) ir kitos papildomos priemonės ir priedai turi būti nauji ir nenaudoti.

2.5. Visi siūlomų Prekių priedai turi būti techniškai suderinti su pačiomis pagrindinėmis Prekėmis.

2.6. Programinės įrangos (jei ji yra) turi būti siūlomos naujausios versijos, kurios turi būti instaliuotos ir pateikiama iš tiekėjo ar gamintojo nemokama galimybė šią programinę įrangą atsisiųsti. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad siūlomos programos ne mažiau kaip 1 metus gamintojo būtų palaikomos ir atnaujinamos.

2.7. Tiekėjas siūlomų programų įdiegimo klausimais (jei jos yra) privalo vartotojus nemokamai konsultuoti darbo vietoje arba telefonu ar kitomis ryšio priemonėmis.

2.8. Siūlomos Prekės techninėje specifikacijoje nurodyti parametrai (jų reikšmės) negali būti dirbtinai padidinti.

2.9. Tiekėjas turi pateikti siūlomų Prekių katalogą(us) arba kitą Prekių gamintojo techninę informaciją (ar nurodyti gamintojo ar tiekėjo tinklapius), įrodančią siūlomų Prekių atitikimą pirkimo dokumentuose pateiktai techninei specifikacijai.

2.10. Visas vieno pavadinimo (pozicijos) ar Prekių rinkinio vienos dalies siūlomų Prekių kiekis turi būti to paties prekinio ženklo ir to paties modelio.

2.11. Prekių garantinė priežiūra turi būti atliekama Prekių darbo vietoje ir tiekėjo sąskaita (įskaitant Prekių ar techninių darbuotojų transportavimo paslaugas). Garantinės priežiūros laikotarpiu tiekėjas turi garantuoti nemokamą reikalingų dalių tiekimą, pristatymą į Prekių darbo vietą ir nemokamus remonto darbus (garantinis remontas).