

KOMPIUTERINĖS, SKAITMENINIMO IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Perkančioji organizacija siekia įsigyti kompiuterinę, skaitmeninio ir programinę įrangą. Pirkimą sudaro 6 pirkimo objekto dalys:

- 1 pirkimo objekto dalis. Skeneris;
- 2 pirkimo objekto dalis. Skeneriai įvairūs;
- 3 pirkimo objekto dalis. Kompiuteriai;
- 4 pirkimo objekto dalis. Specializuota foto ir garso įranga;
- 5 pirkimo objekto dalis. Foto įranga;
- 6 pirkimo objekto dalis. Programinė įranga.

Tiekėjas turės pristatyti techninę ir skaitmeninio įrangą ir atlikti programinės įrangos diegimo paslaugas lentelėje Nr. 1 „Įrangos pristatymas“ nurodytiems adresatams šalių suderintu adresu ir laiku.

Pristatomas prekių kiekis į kiekvieną tašką gali skirtis, didėti arba mažėti, iki 10 proc., bet pristatymas vyks tik lentelėje Nr. 1 „Įrangos pristatymas“ nurodytiems adresatams.

5 pirkimo objekto dalis. Foto įranga.

5.1. Komplektas Nr. 1, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos tikslios charakteristikos/pa-rametrai
1. Pilno kadro veidrodinis arba analogiškos technologijos fotoaparatas, 1 vnt.			
1.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon EOS 5D mark IV body
1.2.	Fotoaparato tipas	Veidrodinis arba analogiškas, pilno kadro	Veidrodinis, pilno kadro
1.3.	Fotoaparato korpuso tipas	Vidutinio tipo SLR	Vidutini tipo SLR
1.4.	Vaizdo jutiklio matmenys	ne blogiau kaip 35.9x23.9mm (pilno kadro)	36x24mm (pilno kadro)
1.5.	Vaizdo jutiklio tipas	CMOS	CMOS
1.6.	Vaizdo jutiklio efektyviųjų taškų skaičius	Ne mažesnis nei 30 000 000 taškų	30 000 000 taškų
1.7.	Jautrumo intervalas	Minimalus ISO 100, maksimalus ISO 25 600 arba platesnis intervalas	Minimalus ISO 100, maksimalus ISO 32 000
1.8.	Jautrumo intervalas su praplėtimu	Minimalus ISO 50, maksimalus ISO 102 400 arba platesnis intervalas	Minimalus ISO 50, maksimalus ISO 102 400
1.9.	Fokusavimas	Ne mažesnis nei 50 taškų	61 taškas
1.10.	Fokusavimo režimai	Automatinis su pašvietimu, rankinis, objekto sekimas arba atitikmenys	Automatinis su pašvietimu, rankinis, objekto sekimas
1.11.	Minimalus išlaikymas	Ne ilgesnis nei 1/8000 s	1/8000 s

1.12.	Maksimalus išlaikymas	Ne trumpesnis nei 30 s	30 s
1.13.	Vaizdo ieškiklio aprėptis (vertikali ir horizontali)	Ne mažesnė kaip 100%	100%
1.14.	Nepertraukiamas fotografavimas serijomis	Ne mažiau kaip 7 kadr/s	7 kadr/s
1.15.	Papildomas vaizdo ekranas (fokusavimo ekranas)	- Turi būti; - „Live View“ funkcija arba lygiavertė — būtina	- Yra; - „Live View“ funkcija — yra
1.16.	Nuotraukų formatai	- JPEG; - RAW	- JPEG; - RAW
1.17.	Filmavimas	- 4K filmavimas	- 4K filmavimas
1.18.	Vaizdo kraštinių santykis	1:1, 3:2, 16:9	1:1, 4:3, 3:2, 16:9
1.19.	Garso įrašymas	Turi būti galimybė įrašyti su vidiniu mikrofonu	Yra galimybė įrašyti su vidiniu mikrofonu
1.20.	Palaikomos informacijos kaupikliai	- SD atminties kortelės — būtinas, SDXC UHS-I arba geresnio tipo	- SD atminties kortelės — SDXC UHS-I
1.21.	Išorinės blykstės jungtis	Būtina	Yra
1.22.	Korpusas	Atsparus drėgmei ir dulkėms	Atsparus drėgmei ir dulkėms
1.23.	Papildomos jungtys	- USB 3.0 — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Išorinis mikrofono lizdas — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Ausinių lizdas — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Belaidžio ryšio Wi-Fi sąsaja — ne prasčiau kaip 802.11b/g	- USB 3.0 — 1 vnt.; - Išorinis mikrofono lizdas — 1 vnt.; - Ausinių lizdas — 1 vnt.; - Belaidžio ryšio Wi-Fi sąsaja — 802.11b/g/n + NFC
1.24.	Fotoaparato svoris su akumuliatoriumi	Ne daugiau kaip 1010 g.	890 g.
1.25.	Komplektacija	Ličio jonų akumuliatorius (2 vnt.): – Tinkamas parinktam fotoaparatu; – Talpa ne mažesnė nei 1860 mAh; Išorinis akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.): - Tinkamas parinktam Ličio jonų akumuliatoriui; Apsauginis korpuso dangtelis: - Tinkamas parinktam fotoaparatu; USB kabelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatu; Fotoaparato laikymo dirželis; SD tipo atminties kortelė (4 vnt.): – Talpa — ne mažiau 64GB; – Įrašymo greitis — ne mažiau	Ličio jonų akumuliatorius (2 vnt.): – Tinkamas parinktam fotoaparatu; – Talpa 1860mAh (1 vnt.) ir 2000mAh (1 vnt.); Išorinis akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.): - Tinkamas parinktam Ličio jonų akumuliatoriui; Apsauginis korpuso dangtelis: - Tinkamas parinktam fotoaparatu; USB kabelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatu; Fotoaparato laikymo dirželis; SD tipo atminties kortelė (4 vnt.): – Talpa — 64GB; – Įrašymo greitis — 90MB/s;

		90MB/s; – Skaitymo greitis — ne mažiau 95 MB/s; – Pilnai suderinama su parinktu fotoaparatu.	– Skaitymo greitis — 95 MB/s; Pilnai suderinama su parinktu fotoaparatu.
1.26.	Garantija	Turi galioti ne mažiau kaip 3 metus; Garantija turi galioti visose ES šalyse; Prekės turi būti su CE žymėjimu.	Garantija — 3 metai; Garantija galioja visose ES šalyse; Prekės su CE žymėjimu.

2. Baterijų laikiklis, 1 vnt.

2.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon BG-E20 Baterijų laikiklis
2.2.	Suderinamumas su fotoaparatu	Turi tiktai siūlomam fotoaparatu	Tinka siūlomam fotoaparatu
2.3.	Tinkamų siūlomam fotoaparatu papildomų akumuliatorių kiekis	Ne mažiau 1	1
2.4.	Garantija	Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai Garantija turi galioti visose ES šalyse	Garantija — 3 metai; Garantija galioja visose ES šalyse;
2.5.	Žymėjimas	Prekės turi būti su CE žymėjimu	Prekė su CE žymėjimu

3. Pilno kadro, universalus, kintamo židinio nuotolio, objektyvas fotoaparatu, 1 vnt.

3.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon obj. 24-70mm f/2.8L EF II USM
3.2.	Objektyvo tipas	Kintamo židinio nuotolio tele objektyvas	Kintamo židinio nuotolio tele objektyvas
3.3.	Objektyvo formatas	35mm, pilno kadro	35mm, pilno kadro
3.4.	Židinio nuotolio intervalas	nuo 24mm iki 70mm	nuo 24mm iki 70mm
3.5.	Diafragma	– Nekintanti nuo židinio nuotolio — būtina; – Plačiausiai praverta — ne siauriau kaip f/2.8; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/22; – lapelių skaičius — ne mažiau 8	– Nekintanti nuo židinio nuotolio; – Plačiausiai praverta — f/2.8; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/22; lapelių skaičius — 9
3.6.	Mažiausias fokusavimo atstumas	ne daugiau kaip 0,38 m	ne daugiau kaip 0,38 m
3.7.	Maksimalaus didinimo koeficientas	ne mažiau kaip 0.2x	ne mažiau kaip 0.2x
3.8.	Automatinis fokusavimas	būtina	būtina
3.9.	Korpusas	metalinis, apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių	metalinis, apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių
3.10.	Suderinamumas	Turi tiktai siūlomam fotoaparatu	Tinka siūlomam fotoaparatu
3.11.	Komplektacija	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt.

		vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt. Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: – Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.	Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt. Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.
3.12.	Garantija/Žymėjimas	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse; – Prekės turi būti su CE žymėjimu	Garantija — 3 metai; Garantija galioja ES šalyse; Prekės turi CE žymėjimą
4. Pilno kadro, makro fotografavimo, fiksuoto židinio nuotolio, objektyvas fotoaparatu, 1 vnt.			
4.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon EF 100mm f/2.8L Macro IS USM
4.2.	Objektyvo tipas	Fiksuoto židinio nuotolio makro fotografavimo objektyvas tinkamas siūlomam fotoaparatu	Fiksuoto židinio nuotolio makro fotografavimo objektyvas, tinkamas siūlomam fotoaparatu
4.3.	Objektyvo formatas	35mm, pilno kadro	35mm, pilno kadro
4.4.	Židinio nuotolis	Ne mažiau kaip 100mm ir ne daugiau kaip 105mm	100mm
4.5.	Diafragma	– Plačiausiai praverta — ne siauriau kaip f/2.8; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/22; – lapelių skaičius — ne mažiau 9	– Plačiausiai praverta — f/2.8; – Siauriausiai priverta — f/22; lapelių skaičius — 9
4.6.	Mažiausias fokusavimo atstumas	ne daugiau kaip 0,31 m	0,3 m
4.7.	Automatinis fokusavimas	būtina	būtina
4.8.	Korpusas	apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių	apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių
4.9.	Suderinamumas	Turi tikti siūlomam fotoaparatu	Tinkta siūlomam fotoaparatu
4.10.	Komplektacija	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: – Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.
4.11.	Garantija/Žymėjimas	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose	– Garantija — 3 metai – Garantija galioja visose ES šalyse;

		ES šalyse; – Prekės turi būti su CE žymėjimu.	Prekės su CE žymėjimu.
5. Nešiojama, ant fotoaparato statoma blykstė, 1 vnt.			
5.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon SPEEDLITE 600EX II-RT
5.2.	Blykstės tipas	Nešiojama ant fotoaparato (speedlite)	Nešiojama ant fotoaparato (speedlite)
5.3.	Blykstės jungtis	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe arba analogiška)	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe)
5.4.	Suderinamumas	Turi būti suderinama su siūlomu fotoaparatu	Suderinama su siūlomu fotoaparatu
5.5.	Vedantysis skaičius (ISO 100 prie 200mm pozicijos)	ne mažiau kaip 55 m	60 m
5.6.	Ekspozicijos valdymas	Rankinis/TTL tipo	Rankinis/TTL tipo
5.7.	Kompensacinis intervalas	ne siauriau kaip nuo -3EV iki +3 EV	nuo -3EV iki +3 EV
5.8.	Komplektacija	Blykstės difuzeris — 1 vnt. Blykstės stovėlis pastatymui — 1 vnt. Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt. Pakraunami Akumulatoriai (8 vnt.): – Akumuliatorių tipas — AA; – Talpa — ne mažiau 2000 mAh Pakrovėjas: – Turi būti suderinama su parinktais akumuliatoriais; – Vienu metu kraunamų akumuliatorių kiekis — ne mažiau 4.	Blykstės difuzeris — 1 vnt. Blykstės stovėlis pastatymui — 1 vnt. Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt. Pakraunami Akumulatoriai (8 vnt.): – Akumuliatorių tipas — AA; – Talpa — ne mažiau 2000 mAh Pakrovėjas: – Suderinama su parinktais akumuliatoriais; – Vienu metu kraunamų akumuliatorių kiekis — 4.
5.9.	Garantija	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse;	–Garantija — 3 metai –Garantija galioja visose ES šalyse;
5.10.	Žymėjimas	Prekės turi būti su CE žymėjimu	Prekės su CE žymėjimu.
6. Trikojis su rutuline galva fotoaparatu, 1 vnt.			
6.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Manfroto MK057C3-M0Q5
6.2.	Trikojo galvos tipas	rutulinė (ballhead)	rutulinė (ballhead)
6.3.	Pagrindinė trikojo medžiaga	anglies pluoštas arba analogiškas	anglies pluoštas
6.4.	Maksimali apkrova	ne mažiau 8 kg	15 kg
6.5.	Maksimalus aukštis	ne mažiau 170 cm	172 cm
6.6.	Minimalus aukštis	ne daugiau 35 cm	35 cm
6.7.	Panoraminis judėjimas	ne mažiau 360°	360°

6.8.	Stovo jungtis	turi tiktai siūlomam fotoaparatus	tinka siūlomam fotoaparatus
6.9.	Gulsčiukai	būtina, ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
7. Parduodamos fototechnikos apmokymai			
7.1	Mokymai	2val.: praktiniai užsiėmimai lietuvių kalba įgūdžių formavimui dirbant su pateikta įranga. Mokymų laiką derinti su įrangos gavėju, pravedus mokymus pateikti paslaugos atlikimo aktą, jame nurodant dalyvių sąrašą.	2val.: praktiniai užsiėmimai lietuvių kalba įgūdžių formavimui dirbant su pateikta įranga.

5.2. Kompletas Nr. 2, 2 vnt.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos tikslios charakteristikos/parametrai
1. Pilno kadro veidrodinis arba analogiškos technologijos fotoaparatus, 1 vnt.			
1.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon EOS 5D mark IV body
1.2.	Fotoaparatus tipas	Veidrodinis arba analogiškas, pilno kadro	Veidrodinis, pilno kadro
1.3.	Fotoaparatus korpuso tipas	Vidutinio tipo SLR	Vidutini tipo SLR
1.4.	Vaizdo jutiklio matmenys	ne blogiau kaip 35.9x23.9mm (pilno kadro)	36x24mm (pilno kadro)
1.5.	Vaizdo jutiklio tipas	CMOS	CMOS
1.6.	Vaizdo jutiklio efektyviųjų taškų skaičius	Ne mažesnis nei 30 000 000 taškų	30 000 000 taškų
1.7.	Jautrumo intervalas	Minimalus ISO 100, maksimalus ISO 25 600 arba platesnis intervalas	Minimalus ISO 100, maksimalus ISO 32 000
1.8.	Jautrumo intervalas su praplėtimu	Minimalus ISO 50, maksimalus ISO 102 400 arba platesnis intervalas	Minimalus ISO 50, maksimalus ISO 102 400
1.9.	Fokusavimas	Ne mažesnis nei 50 taškų	61 taškas
1.10.	Fokusavimo režimai	Automatinis su pašvietimu, rankinis, objekto sekimas arba atitikmenys	Automatinis su pašvietimu, rankinis, objekto sekimas
1.11.	Minimalus išlaikymas	Ne ilgesnis nei 1/8000 s	1/8000 s
1.12.	Maksimalus išlaikymas	Ne trumpesnis nei 30 s	30 s
1.13.	Vaizdo ieškiklio aprėptis (vertikali ir horizontali)	Ne mažesnė kaip 100%	100%
1.14.	Nepertraukiamas fotografavimas serijomis	Ne mažiau kaip 7 kadr/s	7 kadr/s
1.15.	Papildomas vaizdo ekranas (fokusavimo ekranas)	- Turi būti; - „Live View“ funkcija arba lygiavertė — būtina	- Yra; - „Live View“ funkcija — yra
1.16.	Nuotraukų formatai	- JPEG; - RAW	- JPEG; - RAW
1.17.	Filmavimas	- 4K filmavimas	- 4K filmavimas
1.18.	Vaizdo kraštinių santykis	1:1, 3:2, 16:9	1:1, 4:3, 3:2, 16:9
1.19.	Garso įrašymas	Turi būti galimybė įrašyti su vidiniu mikrofonu	Yra galimybė įrašyti su vidiniu mikrofonu

1.20.	Palaikomos informacijos kaupikliai	- SD atminties kortelės — būtinas, SDXC UHS-I arba geresnio tipo	- SD atminties kortelės — SDXC UHS-I
1.21.	Išorinės blykstės jungtis	Būtina	Yra
1.22.	Korpusas	Atsparus drėgmei ir dulkėms	Atsparus drėgmei ir dulkėms
1.23.	Papildomos jungtys	- USB 3.0 — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Išorinis mikrofono lizdas — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Ausinių lizdas — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Belaidžio ryšio Wi-Fi sąsaja — ne prasčiau kaip 802.11b/g	- USB 3.0 — 1 vnt.; - Išorinis mikrofono lizdas — 1 vnt.; - Ausinių lizdas — 1 vnt.; - Belaidžio ryšio Wi-Fi sąsaja — 802.11b/g/n + NFC
1.24.	Fotoaparato svoris su akumuliatoriumi	Ne daugiau kaip 1010 g.	890 g.
1.25.	Komplektacija	Ličio jonų akumuliatorius (2 vnt.): – Tinkamas parinktam fotoaparatu; – Talpa ne mažesnė už 1860 mAh; Išorinis akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.): – Tinkamas parinktam Ličio jonų akumuliatoriui; Apsauginis korpuso dangtelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatu; USB kabelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatu; Fotoaparato laikymo dirželis; SD tipo atminties kortelė (4 vnt.): – Talpa — ne mažiau 64GB; – Įrašymo greitis — ne mažiau 90MB/s; – Skaitymo greitis — ne mažiau 95 MB/s; – Pilnai suderinama su parinktu fotoaparatu.	Ličio jonų akumuliatorius (2 vnt.): – Tinkamas parinktam fotoaparatu; – Talpa 1860mAh (1 vnt.) ir 2000mAh (1 vnt.); Išorinis akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.): – Tinkamas parinktam Ličio jonų akumuliatoriui; Apsauginis korpuso dangtelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatu; USB kabelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatu; Fotoaparato laikymo dirželis; SD tipo atminties kortelė (4 vnt.): – Talpa — 64GB; – Įrašymo greitis — 90MB/s; – Skaitymo greitis — 95 MB/s; Pilnai suderinama su parinktu fotoaparatu.
1.26.	Garantija/Žymėjimas	Turi galioti ne mažiau kaip 3 metus; Garantija turi galioti visose ES šalyse; Prekės turi būti su CE žymėjimu.	Garantija — 3 metai; Garantija galioja visose ES šalyse; Prekės su CE žymėjimu.
2. Pilno kadro, fiksuoto židinio nuotolio, objektyvas fotoaparatu, 1 vnt.			
2.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon obj. 50mm f/1.2L EF USM

2.2.	Objektyvo tipas	fiksuoto židinio nuotolio objektyvas tinkamas siūlomam fotoaparatu	fiksuoto židinio nuotolio objektyvas tinkamas siūlomam fotoaparatu
2.3.	Objektyvo formatas	35 mm, pilno kadro	35 mm, pilno kadro
2.4.	Židinio nuotolis	50 mm	50 mm
2.5.	Diafragma	– Plačiausiai praverta — ne siauriau kaip f/1.4; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/16; – lapelių skaičius — ne mažiau 6;	– Plačiausiai praverta — f/1.2; – Siauriausiai priverta — f/16; – lapelių skaičius — 8;
2.6.	Mažiausias fokusavimo atstumas	ne daugiau kaip 0,5 m	0,45 m
2.7.	Automatinis fokusavimas	būtina	yra
2.8.	Korpusas	metalinis	metalinis
2.9.	Suderinamumas	Turi tikti siūlomam fotoaparatu	Tinka siūlomam fotoaparatu
2.10.	Komplektacija	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.
2.11.	Garantija	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse; – Prekės turi būti su CE žymėjimu.	Garantija — 3 metai; Garantija galioja visose ES šalyse; Prekės su CE žymėjimu.

3. Nešiojama, ant fotoaparato statoma blykstė, 1 vnt.

3.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon SPEEDLITE 600EX II-RT
3.2.	Blykstės tipas	Nešiojama ant fotoaparato (speedlite)	Nešiojama ant fotoaparato (speedlite)
3.3.	Blykstės jungtis	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe arba analogiška)	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe)
3.4.	Suderinamumas	Turi būti suderinama su siūlomu fotoaparatu	Suderinama su siūlomu fotoaparatu
3.5.	Vedantysis skaičius (ISO 100 prie 200mm pozicijos)	ne mažiau kaip 55 m	60 m
3.6.	Ekspozicijos valdymas	Rankinis/TTL tipo	Rankinis/TTL tipo
3.7.	Kompensacinis intervalas	ne siauriau kaip nuo -3EV iki +3 EV	nuo -3EV iki +3 EV
3.8.	Komplektacija	Blykstės difuzeris — 1 vnt. Blykstės stovėlis pastatymui — 1 vnt.	Blykstės difuzeris — 1 vnt. Blykstės stovėlis pastatymui — 1 vnt.

		Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt. Pakraunami Akumulatoriai (8 vnt.): – Akumuliatorių tipas — AA; – Talpa — ne mažiau 2000 mAh Pakrovėjas: – Turi būti suderinama su parinktais akumulatoriais; – Vienu metu kraunamų akumuliatorių kiekis — ne mažiau 4.	Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt. Pakraunami Akumulatoriai (8 vnt.): – Akumuliatorių tipas — AA; – Talpa — ne mažiau 2000 mAh Pakrovėjas: – Suderinama su parinktais akumulatoriais; Vienu metu kraunamų akumuliatorių kiekis — 4.
3.9.	Garantija	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse;	–Garantija — 3 metai Garantija galioja visose ES šalyse;
3.10.	Žymėjimas	Prekės turi būti su CE žymėjimu	Prekės su CE žymėjimu.

4. Trikojis su rutuline galva fotoaparatus, 1 vnt.

4.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Manfroto MK057C3-M0Q5
4.2.	Trikojo galvos tipas	rutulinė (ballhead)	rutulinė (ballhead)
4.3.	Pagrindinė trikojo medžiaga	anglies pluoštas arba analogiškas	anglies pluoštas
4.4.	Maksimali apkrova	ne mažiau 8 kg	15 kg
4.5.	Maksimalus aukštis	ne mažiau 170 cm	172 cm
4.6.	Minimalus aukštis	ne daugiau 35 cm	35 cm
4.7.	Panoraminis judėjimas	ne mažiau 360°	360°
4.8.	Stovo jungtis	suderinama su parinktu fotoaparatu	tinka siūlomam fotoaparatus
4.9.	Gulsčiukai	būtina, ne mažiau 2 vnt.	2 vnt..

5. Parduodamos fototechnikos apmokymai.

5.1	Mokymai	2val.: praktiniai užsiėmimai lietuvių kalba įgūdžių formavimui dirbant su pateikta įranga. Mokymų laiką derinti su įrangos gavėju, pravedus mokymus pateikti paslaugos atlikimo aktą, jame nurodant dalyvių sąrašą.	2val.: praktiniai užsiėmimai lietuvių kalba įgūdžių formavimui dirbant su pateikta įranga.
-----	---------	---	--

5.3. Kompletas Nr. 3, 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūlomos tikslios charakteristikos/pa-rametrai
1. Pilno kadro veidrodinis arba analogiškos technologijos fotoaparatus, 2 vnt.			
1.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon EOS 5D mark IV body
1.2.	Fotoaparatus tipas	Veidrodinis arba analogiškas, pilno kadro	Veidrodinis, pilno kadro

1.3.	Fotoaparato korpuso tipas	Vidutinio tipo SLR	Vidutinio tipo SLR
1.4.	Vaizdo jutiklio matmenys	ne blogiau kaip 35.9x23.9mm (pilno kadro)	36x24mm (pilno kadro)
1.5.	Vaizdo jutiklio tipas	CMOS	CMOS
1.6.	Vaizdo jutiklio efektyviųjų taškų skaičius	Ne mažesnis nei 30 000 000 taškų	30 000 000 taškų
1.7.	Jautrumo intervalas	Minimalus ISO 100, maksimalus ISO 25 600 arba platesnis intervalas	Minimalus ISO 100, maksimalus ISO 32 000
1.8.	Jautrumo intervalas su praplėtimu	Minimalus ISO 50, maksimalus ISO 102 400 arba platesnis intervalas	Minimalus ISO 50, maksimalus ISO 102 400
1.9.	Fokusavimas	Ne mažesnis nei 50 taškų	61 taškas
1.10.	Fokusavimo režimai	Automatinis su pašvietimu, rankinis, objekto sekimas arba atitikmenys	Automatinis su pašvietimu, rankinis, objekto sekimas
1.11.	Minimalus išlaikymas	Ne ilgesnis nei 1/8000 s	1/8000 s
1.12.	Maksimalus išlaikymas	Ne trumpesnis nei 30 s	30 s
1.13.	Vaizdo ieškiklio aprėptis (vertikali ir horizontali)	Ne mažesnė kaip 100%	100%
1.14.	Nepertraukiamas fotografavimas serijomis	Ne mažiau kaip 7 kadr/s	7 kadr/s
1.15.	Papildomas vaizdo ekranas (fokusavimo ekranas)	- Turi būti; - „Live View“ funkcija arba lygiavertė — būtina	- Yra; - „Live View“ funkcija — yra
1.16.	Nuotraukų formatai	- JPEG; - RAW	- JPEG; - RAW
1.17.	Filmavimas	- 4K filmavimas	- 4K filmavimas
1.18.	Vaizdo kraštinių santykis	1:1, 3:2, 16:9	1:1, 4:3, 3:2, 16:9
1.19.	Garso įrašymas	Turi būti galimybė įrašyti su vidiniu mikrofonu	Yra galimybė įrašyti su vidiniu mikrofonu
1.20.	Palaikomos informacijos kaupikliai	- SD atminties kortelės — būtinas, SDXC UHS-I arba geresnio tipo	- SD atminties kortelės — SDXC UHS-I
1.21.	Išorinės blykstės jungtis	Būtina	Yra
1.22.	Korpusas	Atsparus drėgmei ir dulkėms	Atsparus drėgmei ir dulkėms
1.23.	Papildomos jungtys	- USB 3.0 — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Išorinis mikrofono lizdas — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Ausinių lizdas — ne mažiau kaip 1 vnt.; - Belaidžio ryšio Wi-Fi sąsaja — ne prasčiau kaip 802.11b/g	- USB 3.0 — 1 vnt.; - Išorinis mikrofono lizdas — 1 vnt.; - Ausinių lizdas — 1 vnt.; - Belaidžio ryšio Wi-Fi sąsaja — 802.11b/g/n + NFC
1.24.	Fotoaparato svoris su akumuliatoriumi	Ne daugiau kaip 1010 g.	890 g.
1.25.	Komplektacija	Ličio jonų akumuliatorius (2	Ličio jonų akumuliatorius (2

		vnt.): – Tinkamas parinktam fotoaparatai; – Talpa ne mažesnė už 1860 mAh; Išorinis akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.): – Tinkamas parinktam Ličio jonų akumuliatoriui; Apsauginis korpuso dangtelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatai; USB kabelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatai; Fotoaparato laikymo dirželis; SD tipo atminties kortelė (4 vnt.): – Talpa — ne mažiau 64GB; – Įrašymo greitis — ne mažiau 90MB/s; – Skaitymo greitis — ne mažiau 95 MB/s; – Pilnai suderinama su parinktu fotoaparatu.	vnt.): – Tinkamas parinktam fotoaparatai; – Talpa 1860mAh (1 vnt.) ir 2000mAh (1 vnt.); Išorinis akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.): – Tinkamas parinktam Ličio jonų akumuliatoriui; Apsauginis korpuso dangtelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatai; USB kabelis: – Tinkamas parinktam fotoaparatai; Fotoaparato laikymo dirželis; SD tipo atminties kortelė (4 vnt.): – Talpa — 64GB; – Įrašymo greitis — 90MB/s; – Skaitymo greitis — 95 MB/s; Pilnai suderinama su parinktu fotoaparatu.
1.26.	Garantija/Žymėjimas	Turi galioti ne mažiau kaip 3 metus; Garantija turi galioti visose ES šalyse; Prekės turi būti su CE žymėjimu.	Garantija — 3 metai; Garantija galioja visose ES šalyse; Prekės su CE žymėjimu.

2. Baterijų laikiklis, 2 vnt.

2.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon BG-E20 Baterijų laikiklis
2.2.	Suderinamumas	Turi tiktai siūlomam fotoaparatai	Tinka siūlomam fotoaparatai
2.3.	Suderinamų papildomų akumuliatorių kiekis	Ne mažiau 1	1
2.4.	Garantija	Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai Garantija turi galioti visose ES šalyse	Garantija — 3 metai; Garantija galioja visose ES šalyse;
2.5.	Žymėjimas	Prekės turi būti su CE žymėjimu	Prekė su CE žymėjimu

3. Pilno kadro, makro fotografavimo, fiksuoto židinio nuotolio, objektyvas fotoaparatai, 1 vnt.

3.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon EF 100mm f/2.8L Macro IS USM
3.2.	Objektyvo tipas	Fiksuoto židinio nuotolio makro fotografavimo objektyvas tinkamas siūlomam fotoaparatai	Fiksuoto židinio nuotolio makro fotografavimo objektyvas, tinkamas siūlomam fotoaparatai
3.3.	Objektyvo formatas	35mm, pilno kadro	35mm, pilno kadro

3.4.	Židinio nuotolis	Ne mažiau kaip 100mm ir ne daugiau kaip 105mm	100mm
3.5.	Diafragma	– Plačiausiai praverta — ne siauriau kaip f/2.8; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/22; – lapelių skaičius — ne mažiau 9;	– Plačiausiai praverta — f/2.8; – Siauriausiai priverta — f/22; lapelių skaičius — 9
3.6.	Mažiausias fokusavimo atstumas	ne daugiau kaip 0,31 m	0,3 m
3.7.	Automatinis fokusavimas	būtina	būtina
3.8.	Korpusas	Apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių	apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių
3.9.	Suderinamumas	Turi tiktai siūlomam fotoaparatu	Tikta siūlomam fotoaparatu
3.10.	Komplektacija	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: – Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.
3.11.	Garantija/Žymėjimas	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse; – Prekės turi būti su CE žymėjimu.	– Garantija — 3 metai – Garantija galioja visose ES šalyse; Prekės su CE žymėjimu.

4. Pilno kadro, fiksuoto židinio nuotolio, objektyvas fotoaparatu, 1 vnt.

4.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon obj. 50mm f/1.2L EF USM
4.2.	Objektyvo tipas	fiksuoto židinio nuotolio objektyvas tinkamas siūlomam fotoaparatu	fiksuoto židinio nuotolio objektyvas tinkamas siūlomam fotoaparatu
4.3.	Objektyvo formatas	35 mm, pilno kadro	35 mm, pilno kadro
4.4.	Židinio nuotolis	50 mm	50 mm
4.5.	Diafragma	– Plačiausiai praverta — ne siauriau kaip f/1.4; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/16; – lapelių skaičius — ne mažiau 6	– Plačiausiai praverta — f/1.2; – Siauriausiai priverta — f/16; – lapelių skaičius — 8;
4.6.	Mažiausias fokusavimo atstumas	ne daugiau kaip 0,5 m	0,45 m
4.7.	Automatinis fokusavimas	būtina	yra
4.8.	Korpusas	metalinis	metalinis
4.9.	Suderinamumas	Turi tiktai siūlomam fotoaparatu	Tinka siūlomam fotoaparatu
4.10.	Komplektacija	Objektyvo priekio dangtelis — 1	Objektyvo priekio dangtelis —

		vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: – Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.	1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.
4.11.	Garantija/Žymėjimas	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse; – Prekės turi būti su CE žymėjimu.	Garantija — 3 metai; Garantija galioja visose ES šalyse; – Prekės su CE žymėjimu.

5. Nešiojama, ant fotoaparato statoma blykstė, 1 vnt.

5.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon SPEEDLITE 600EX II-RT
5.2.	Blykstės tipas	Nešiojama ant fotoaparato (speedlite)	Nešiojama ant fotoaparato (speedlite)
5.3.	Blykstės jungtis	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe arba analogiška)	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe)
5.4.	Suderinamumas	Turi tiktai siūlomam fotoaparatu	Suderinama su siūlomu fotoaparatu
5.5.	Vedantysis skaičius (ISO 100 prie 200mm pozicijos)	ne mažiau kaip 55 m	60 m
5.6.	Ekspozicijos valdymas	Rankinis/TTL tipo	Rankinis/TTL tipo
5.7.	Kompensacinis intervalas	ne siauriau kaip nuo -3EV iki +3 EV	nuo -3EV iki +3 EV
5.8.	Komplektacija	Blykstės difuzeris — 1 vnt. Blykstės stovėlis pastatymui — 1 vnt. Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt. Pakraunami Akumulatoriai (8 vnt.): – Akumuliatorių tipas — AA; – Talpa — ne mažiau 2000 mAh Pakrovėjas: – Turi būti suderinama su parinktais akumuliatoriais; – Vienu metu kraunamų akumuliatorių kiekis — ne mažiau 4.	Blykstės difuzeris — 1 vnt. Blykstės stovėlis pastatymui — 1 vnt. Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt. Pakraunami Akumulatoriai (8 vnt.): – Akumuliatorių tipas — AA; – Talpa — ne mažiau 2000 mAh Pakrovėjas: – Suderinama su parinktais akumuliatoriais; – Vienu metu kraunamų akumuliatorių kiekis — 4.
5.9.	Garantija	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse;	– Garantija — 3 metai – Garantija galioja visose ES šalyse;
5.10.	Žymėjimas	Prekės turi būti su CE žymėjimu	Prekės su CE žymėjimu.

6. Nešiojama, ant fotoaparato ir objektyvo statoma makro blykstė, 1 vnt.

6.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Canon Macro Twin Lite MT-
------	-----------------------	----------	---------------------------

			24EX
6.2.	Blykstės tipas	Nešiojama ant fotoaparato, tinkama fotografuoti iš arti	Nešiojama ant fotoaparato, tinkama fotografuoti iš arti
6.3.	Blykstės jungtis	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe arba analogiška)	statoma ant fotoaparato viršaus (hotshoe)
6.4.	Suderinamumas	Turi tikti siūlomam fotoaparatu	Turi tikti siūlomam fotoaparatu
6.5.	Vedantysis skaičius (ISO 100 prie 200mm pozicijos)	ne mažiau kaip 17 m	24m
6.6.	Ekspozicijos valdymas	Rankinis/TTL tipo	Rankinis/TTL tipo
6.7.	Komplektacija	Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt.: – Turi būti tinkamas parinktai blykstei	Blykstės minkštas dėkliukas — 1 vnt.: Tinka parinktai blykstei
6.8.	Garantija	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse	Garantija — 3m. Garantija galioja visose ES alyse
6.9.	Žymėjimas	Prekės turi būti su CE žymėjimu	Prekės su CE žymėjimu

7. Trikojis su rutuline galva fotoaparatu, 1 vnt.

7.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Manfrotto MK057C3-M0Q5
7.2.	Trikojo galvos tipas	rutulinė (ballhead)	rutulinė (ballhead)
7.3.	Pagrindinė trikojo medžiaga	anglies pluoštas arba analogiškas	anglies pluoštas
7.4.	Maksimali apkrova	ne mažiau 8 kg	15 kg
7.5.	Maksimalus aukštis	ne mažiau 170 cm	172 cm
7.6.	Minimalus aukštis	ne daugiau 35 cm	35 cm
7.7.	Panoraminis judėjimas	ne mažiau 360°	360°
7.8.	Stovo jungtis	turi būti suderinamas su parinktu fotoaparatu	tinka siūlomam fotoaparatu
7.9.	Gulsčiukai	būtina, ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.

8. Papildoma trikojo galva preciziniam fotografavimui, 1 vnt.

8.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	MANFROTTO MHXPRO-3WG
8.2.	Trikojo galvos tipas	Trikryptė Krumpliaratinė (Geared Pan-and-Tilt Head)	Trikryptė Krumpliaratinė (Geared Pan-and-Tilt Head)
8.3.	Maksimali apkrova	ne mažiau 4 Kg	4 Kg
8.4.	Darbinis aukštis	ne mažiau 12 cm	13 cm
8.5.	Panoraminis judėjimas	ne mažiau 360°	360°
8.6.	Šoninis pasvyrimas	ne siauriau kaip nuo -30° iki +90°	nuo -30° iki +90°
8.7.	Pasvyrimas atgal/į priekį	ne siauriau kaip nuo -20° iki +90°	nuo -20° iki +90°
8.8.	Stovo jungtis	turi būti suderinama su siūlomu 7 punkte trikoju	suderinama su siūlomu 7 punkte trikoju
8.9.	Suderinamumas	Turi tikti 7 punkte siūlomam trikojui	Tinka 7 punkte siūlomam

			trikoju
8.10.	Gulsčiukai	būtina, ne mažiau 2 vnt.	2 vnt.
9. Reprodukavimo stalas, 1 vnt.			
9.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	REPRODUKAVIMO STALAS KAISER 5710, LEMPOS KAISER 5656
9.2.	Reprodukavimo stalo kolona	– Aukštis — ne mažiau 216cm; – Skerspjūvio matmenys — ne mažiau 120x80mm; – Motorizuotas kameros laikiklio judinimas — būtina, nemažiau 2 greičių; – Motorizuotas kameros laikiklio valdymas per atstumą — kabeliu; – Motorizuoto kameros laikiklio apsauga nuo susidūrimo — būtina; – Motorizuotas darbinės plokštės judinimas — būtina, nemažiau 2 greičių; – Motorizuotos darbinės plokštės valdymas per atstumą — kabeliu; – Motorizuotos darbinės plokštės apsauga nuo susidūrimo — būtina; – Maksimalus darbinis atstumas — ne mažiau 160cm;	– Aukštis — 216cm; – Skerspjūvio matmenys — 120x80mm; – Motorizuotas kameros laikiklio judinimas — yra, 2 greičių; – Motorizuotas kameros laikiklio valdymas per atstumą — kabeliu; – Motorizuoto kameros laikiklio apsauga nuo susidūrimo — yra; – Motorizuotas darbinės plokštės judinimas — yra, 2 greičių; – Motorizuotos darbinės plokštės valdymas per atstumą — kabeliu; – Motorizuotos darbinės plokštės apsauga nuo susidūrimo — yra; - Maksimalus darbinis atstumas — 160cm;
9.3.	Reprodukavimo stalo kameros laikiklis	– Turi tikti reprodukavimo stalo kolonai; – Horizontalus reguliavimas — būtina; – Pozicijos užrakinimas — būtina; – Kameros tvirtinimo plotas — ne mažiau kaip 13x13cm; – Kameros jungtis — suderinta su parinkta kamera.	– Tinka reprodukavimo stalo kolonai; – Horizontalus reguliavimas — yra; – Pozicijos užrakinimas — yra; – Kameros tvirtinimo plotas — 13x13cm; - Kameros jungtis — suderinta su parinkta kamera.
9.4.	Reprodukavimo stalo darbinė plokštė	– Turi tikti reprodukavimo stalo kolonai; – Plokštės medžiaga — Aliuminis arba tvirtesnė; – Plokštės storis — ne mažiau kaip 4mm; – Darbiniai matmenys ne mažiau 100x80cm;	– Tinka reprodukavimo stalo kolonai; – Plokštės medžiaga — Aliuminis; – Plokštės storis — 4mm; - Darbiniai matmenys ne mažiau 100x80cm;
9.5.	Reprodukavimo stalo	– Turi tikti reprodukavimo stalo	– Tinka reprodukavimo stalo

	koja	kolonai; – Aukščio reguliuojamos kojytės — būtina; – Ant grindų užimamas plotas — ne daugiau, kaip 100x126cm;	kolonai; – Aukščio reguliuojamos kojytės — yra; Ant grindų užimamas plotas — 100x126cm;
9.6.	Reprodukavimo stalo šviestuvai (2 vienetai)	– Turi tiktai reprodukavimo stalo kolonai; – Šviesą skleidžiantis plotas — ne mažiau kaip 64x21cm; – Šviestuvo tipas — fluorescencinės lempos; – Lempų kiekis — ne mažiau 2; – Šviesos spalvinė temperatūra — 5400k; – Lempų darbinis dažnis — ne mažiau 40kHz; – Šviestuvo judinimas ir reguliavimas — horizontalus ir vertikalus judinimas, sukinėjimas;	– Tinka reprodukavimo stalo kolonai; – Šviesą skleidžiantis plotas — 64x21cm; – Šviestuvo tipas — fluorescencinės lempos; – Lempų kiekis — 2; – Šviesos spalvinė temperatūra — 5400k; – Lempų darbinis dažnis — 40kHz; Šviestuvo judinimas ir reguliavimas — horizontalus ir vertikalus judinimas, sukinėjimas;

10. Bešešėlis fotografavimo stalas, 1 vnt.

10.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Beešėlis stalas Manfrotto 220B
10.2.	Stalo paviršius medžiaga	vientisas, peršviečiamas, organinis stiklas arba atitikmuo	vientisas, peršviečiamas, organinis stiklas
10.3.	Stalo konstrukcijos medžiaga	Aliuminis arba lygiavertė	Aliuminis
10.4.	Stalo paviršiaus spalva	balta	balta
10.5.	Stalo paviršiaus plotas	ne mažiau kaip 200x100 cm;	ne mažiau kaip 200x122 cm;
10.6.	Aukštis iki stalviršio	ne mažiau 73cm nuo grindų	83cm nuo grindų
10.7.	Vartoma nugarėlė	būtina	būtina
10.8.	Stalo maksimali apkrova	ne mažiau 8 kg	15kg

11. Fotografavimo fonų ritinių laikymo sistema su fonais, 1 vnt.

11.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Elfo stovų rinkinys fonui su kėlimo grandine
11.2.	Fonų ritinių vyniojimo tipas	su grandine	su grandine
11.3.	Trikojų, laikančių foną kiekis	ne mažiau dviejų	Du
11.4.	Maksimalus ritinio iškėlimo aukštis	ne mažiau 240 cm	240 cm
11.5.	Krepšys, skirtas supakuoti visai šiai	būtina	yra

	sistamai be fonų ritinių		
11.6.	Ritinių laikymo sistemos, be ritinių masė	ne daugiau, kaip 6,3 kg	6,3 kg
11.7.	Fonų ritinių plotis	ne mažiau 1,3 m	Nuo 1,3 m ar mažiau iki 3m ar daugiau
11.8.	Balto fono ritinių kiekis	ne mažiau 5	5 vnt.
11.9.	Juodo fono ritinių kiekis	ne mažiau 5	5 vnt.
12. Studijinių blyksčių komplektas darbui studijoje, 1 vnt.			
12.1. Studijinė blykstė (4 rinkiniai.)			
12.1.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Quadralite Atlas 600 TTL rinkinys
12.1.2.	Blykstės tipas	Studijinė-akumuliatorinė blykstė	Studijinė-akumuliatorinė blykstė
12.1.3.	Blykstės galia	– Maksimali galia (1/1) — ne mažiau kaip 500W	Maksimali galia (1/1) — 600W
12.1.4.	Spalvinė temperatūra	5600k±200k	5600k±200k
12.1.5.	Aukšto greičio sinchronizacija (HSS)	ne lėtesnė kaip 1/8000s	1/8000s
12.1.6.	Kompensacinis intervalas	ne siauriau kaip nuo -3EV iki +3 EV	nuo -3EV iki +3 EV
12.1.7.	Blykstės paleidimo metodai	– Belaidis paleidimas per TTL paleidėją — būtinas; – Belaidžio paleidimo kanalai — ne mažiau 20; – Belaidžio paleidimo atstumas — ne mažiau 50m; – Paleidimas nuo kito blyksnio (optinis)— būtina; – Optinio paleidimo atstumas — ne mažiau 8m; – Paleidimas per kabelį — būtina	– Belaidis paleidimas per TTL paleidėją — yra; – Belaidžio paleidimo kanalai — 30; – Belaidžio paleidimo atstumas — ne mažiau 80m; – Paleidimas nuo kito blyksnio (optinis)— yra; – Optinio paleidimo atstumas — 8-10 m; - Paleidimas per kabelį — yra
12.1.8.	Modulinė šviesa (Pilot)	LED arba atitikmuo	LED
12.1.9.	Komplektacija	Akumuliatorius (2 vnt.): – Akumuliatoriaus talpa — ne mažiau 8000mAh; Akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.) Blykstės lemputės (2 vnt.) Blykstės krepšys (1 vnt.) Reflektorius (1 vnt.): – Diametras — ne mažiau 17cm Pratęstinė blykstės galva (1 vnt.): – Maksimali perduodama blykstės galia — ne mažiau	Akumuliatorius (2 vnt.): – Akumuliatoriaus talpa — ne mažiau 8700mAh; Akumuliatoriaus pakrovėjas (1 vnt.) Blykstės lemputės (2 vnt.) Blykstės krepšys (1 vnt.) Reflektorius (1 vnt.): – Diametras — 17cm Pratęstinė blykstės galva (1 vnt.):

		600W; – Pratęsties kabelio ilgis — ne mažiau 2,4m; Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (1 vnt.) Trikojis (1 vnt.): – Maksimalus aukštis — ne mažiau, kaip 250cm; – Šoko apsauga ; – Maksimali apkrova — ne mažiau 5kg; Trikojo ratukai (1 rink.)	– Maksimali perduodama blykstės galia — 600W; – Pratęsties kabelio ilgis — 2,4m; Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (1 vnt.) Trikojis (1 vnt.): – Maksimalus aukštis — 275cm; – Šoko apsauga — orinė; – Maksimali apkrova — 5kg; Trikojo ratukai (1 rink.)
--	--	---	--

12.2. Atspindinčių panelių rinkinys su stovais

12.2.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Quadralite atspindinčių panelių rinkinys
12.2.2.	Komplektacija	Atspindinti panelė (1 vnt.): – Forma — pailga; – Matmenys — ne mažiau kaip 90x120cm; Atspindinti panelė (1 vnt.): – Forma — apvali; – Matmenys — ne mažiau kaip 60 cm; Atspindinčios panelės laikiklis (2 vnt.) Trikojis (2 vnt.): – Maksimalus aukštis — ne mažiau, kaip 250cm; – Šoko apsauga ; – Maksimali apkrova — ne mažiau 5kg; Ratukai (2 rink.); Gervinis trikojis (1 vnt.): – Maksimalus aukštis — ne mažiau, kaip 390cm; – Šoko apsauga; – Maksimali apkrova trikojo pozicijoje — ne mažiau 6kg; – Maksimali apkrova gervės pozicijoje — ne mažiau 4kg	Atspindinti panelė (1 vnt.): – Forma — pailga; – Matmenys — 92x122cm; Atspindinti panelė (1 vnt.): – Forma — apvali; – Matmenys — 60 cm; Atspindinčios panelės laikiklis (2 vnt.) Trikojis (2 vnt.): – Maksimalus aukštis — 275 cm; – Šoko apsauga ; – Maksimali apkrova — 5kg; Ratukai (2 rink.); Gervinis trikojis (1 vnt.): – Maksimalus aukštis — 390cm; – Šoko apsauga; – Maksimali apkrova trikojo pozicijoje — 6kg; Maksimali apkrova gervės pozicijoje — 4kg

12.3. Papildomi priedai prie blyksčių

12.3.1.	Blyksčių paleidėjas	– Turi tikti atrinktoms studijinėms blykstėms; – Turi palaikyti TTL funkcijas su parinktu fotoaparatu. – Blyksnio paleidimo atstumas — ne mažiau 80m; – Kanalų palaikymas — ne mažiau 32.	– tinka atrinktoms studijinėms blykstėms; – Palaiko TTL funkcijas su parinktu fotoaparatu. – Blyksnio paleidimo atstumas — 80m; Kanalų palaikymas — 32
12.3.2.	Siauras šviesos modifikatorius (Snoot)	būtinas	yra
12.3.3.	Move krepšys	– Turi tikti blykstėms.	Tinkamas atrinktoms

			blykstėms.
13. Nešiojama darbinė stotis (nešiojamas kompiuteris) darbui studijoje ir už jos ribų, 1 vnt.			
13.1.	Gamintojas ir modelis	Nurodyti	Dell Precision 3530 15.6“, Dell UltraSharp UP3216Q LED, Dell kM717, Dell Docking Station TB16
13.2.	Procesorius	– Branduolių kiekis — ne mažiau 6; – Darbinė galia — ne mažiau 2.2GHz; – Turbinta galia — ne mažiau 4.1GHz; – Energijos suvartojimas — ne daugiau 35W	– Branduolių kiekis — 6; – Darbinė galia — 2.2GHz; – Turbinta galia — 4.1GHz; - Energijos suvartojimas — 35W
13.3.	Operacinė sistema	– Sistemos aplinka — Windows; – Versija — 10Pro, arba naujesnė Pro versija; – Architektūra — ne prasčiau 64Bit;	– Sistemos aplinka — Windows; – Versija — 10Pro; - Architektūra — 64Bit;
13.4.	Vaizdo korta	– Vaizdo operatyviosios atminties kiekis — ne mažiau 4GB; – Vaizdo operatyviosios atminties architektūra — ne prasčiau GDDR5	– Vaizdo operatyviosios atminties kiekis — 4GB; - Vaizdo operatyviosios atminties architektūra — GDDR5
13.5.	Operatyvioji atmintis	– Operatyvinės atminties architektūra — ne prasčiau DDR4; – Operatyvinės atminties kiekis — ne prasčiau 16GB;	– Operatyvinės atminties architektūra — DDR4; - Operatyvinės atminties kiekis — 16GB;
13.6.	Kietasis diskas	– Kietojo disko tipas — SSD; – Kietojo disko atminties kiekis — ne mažiau 512GB;	– Kietojo disko tipas — SSD; - Kietojo disko atminties kiekis — 512GB;
13.7.	Klaviatūra su pašvietimu	Būtina	Yra
13.8.	Pagrindinė baterija	ne mažiau 4 celių, 68Whr	4 celių, 68Whr
13.9.	Maitinimo/pakrovimo šaltinio galia	ne mažiau 130W	130W
13.10.	Integruotas ekranas	– Ekranų dydis — ne mažiau 15.6“; – Ekranų skiriamoji geba — ne mažiau 1920x1080px; – Ekranų paviršius — matinis, neblizgus	– Ekranų dydis — 15.6“; – Ekranų skiriamoji geba — 1920x1080px; – Ekranų paviršius — matinis, neblizgus
13.11.	Jungčių stotelė (docking station)	– Turi tiktai parinktam kompiuteriui;	– Tinka parinktam kompiuteriui;

		– Maitinimo šaltinio galia — ne mažiau 240W; – Palaikomų ekranų kiekis — ne mažiau 3; – USB 2.0 lizdų kiekis — ne mažiau 2; – USB 3.0 lizdų kiekis — ne mažiau 3; – Thunderbolt 3 lizdų kiekis — ne mažiau 1; – Audio išėjimas — ne mažiau 1; – Gigabit Ethernet lizdų kiekis — ne mažiau 1	– Maitinimo šaltinio galia — 240W; – Palaikomų ekranų kiekis — 3; – USB 2.0 lizdų kiekis — 2; – USB 3.0 lizdų kiekis — 3; – Thunderbolt 3 lizdų kiekis — 1; – Audio išėjimas — 1; – Gigabit Ethernet lizdų kiekis — 1
13.12.	Papildomas ekranas (monitorius)	– Turi tiktai parinktam kompiuteriui; – Turi tiktai parinktai jungčių stotelei; – Ekranų įstrižainės dydis — ne mažiau 31,5“; – Ekranų skiriamoji geba — ne mažiau 3840x2160px; – Ekranų pašvietimo technologija — LED; – IPS technologija — būtina; – Display port jungčių kiekis — ne mažiau 1; – MiniDisplay port jungčių kiekis — ne mažiau 1; – USB3 jungčių kiekis — ne mažiau 4; – Aukščio reguliavimas — būtinas; – Posvyrio ir pasukimo reguliavimas - būtinas; – Ausinių išvesties lizdas — ne mažiau 1 vnt.; – Ekranų ryškumas — ne mažiau 300cd/m²; – Ekranų spalvų skaičius — ne mažiau 1070 milijonų; – Dinaminis kontrasto santykis — ne mažiau kaip 2M:1; – Standartinis kontrasto santykis — ne mažiau kaip 1000:1; – Maksimalus horizontalus matymo kampas — ne mažiau kaip 178°	– Tinka parinktam kompiuteriui; – Tinka parinktai jungčių stotelei; – Ekranų įstrižainės dydis — 31,5“; – Ekranų skiriamoji geba — ne mažiau 3840x2160px; – Ekranų pašvietimo technologija — LED; – IPS technologija — yra; – Display port jungčių kiekis — 1; – MiniDisplay port jungčių kiekis — 1; – USB3 jungčių kiekis — 4; – Aukščio reguliavimas — yra; – Posvyrio ir pasukimo reguliavimas - yra; – Ausinių išvesties lizdas — 1 vnt.; – Ekranų ryškumas — 300cd/m²; – Ekranų spalvų skaičius — 1070 milijonų; – Dinaminis kontrasto santykis — 2M:1; – Standartinis kontrasto santykis — 1000:1; – Maksimalus horizontalus matymo kampas — 178°
13.13.	Papildomi priedai	Kompiuterio pelė: – Turi tiktai parinktam nešiojamam kompiuteriui; – Turi tiktai parinktai jungčių stotelei;	Kompiuterio pelė: – Tinka parinktam nešiojamam kompiuteriui; – Tinka parinktai jungčių stotelei;

		– Jungtis su kompiuteriu - belaidė; – Dviejų klavišų su ratuku, optinė Kompiuterio klaviatūra: – Turi būti suderinama su siūlomu nešiojamu kompiuteriu; – Turi tikti parinktai jungčių stotelei; – Jungtis su kompiuteriu — belaidė;	– Jungtis su kompiuteriu - belaidė; – Dviejų klavišų su ratuku, optinė Kompiuterio klaviatūra: – Suderinama su siūlomu nešiojamu kompiuteriu; – Tinka parinktai jungčių stotelei; – Jungtis su kompiuteriu — belaidė;
14. Krepšiai susidėti įrangai (kompl.)			
14.1.	Kuprinė pritaikyta foto technikai (1 vnt.)	– Išoriniai matmenys — ne daugiau 30x43x16cm; – Vidiniai matmenys — ne mažiau 29x42x15cm; – Krepšio masė — ne daugiau 1,3Kg; – Kameros modulis turi būti nuimamas, su galimybe nešioti atskirai kaip atskirą krepšį; – Vidus turi būti pritaikytas ir keičiamas priklausomai nuo poreikiu ir reikalingos gabenti foto technikos; – Galimybė įsidėti nešiojamą kompiuterį — Būtina; – Saktis prisisegimui per krutinę — būtina; – Diržas per petį; – Pagaminimo medžiaga — negali būti PVC	– Išoriniai matmenys — 30x43x16cm; – Vidiniai matmenys — 29x42x15cm; – Krepšio masė — 1,3Kg; – Kameros modulis nuimamas, su galimybe nešioti atskirai kaip atskirą krepšį; – Vidus yra pritaikytas ir keičiamas priklausomai nuo poreikiu ir reikalingos gabenti foto technikos; – Galimybė įsidėti nešiojamą kompiuterį; – Saktis prisisegimui per krutinę; – Diržas per petį; – Pagaminimo medžiaga — nėra PVC
14.2.	Krepšys pritaikytas foto technikai (1 vnt.)	– Išoriniai matmenys — ne daugiau 42x22x23cm; – Vidiniai matmenys — ne mažiau 32x18x18cm; – Krepšio masė — ne daugiau 1,2Kg; – Vidus turi būti pritaikytas ir keičiamas priklausomai nuo poreikiu ir reikalingos gabenti foto technikos; – Papildomų išorinių kišenių kiekis — ne mažiau 3; – Priekinės kišenė suskirstyta į mažesnius skyrius susidėti smulkiems daiktams — Būtina; – Saktis su dirželiu raktam — būtina; – Diržas per petį — būtina; – Trikojo išoriniai pritvirtinimo	– Išoriniai matmenys — 42x22x23cm; – Vidiniai matmenys — 32x18x18cm; – Krepšio masė — 1,2Kg; – Vidus yra pritaikytas ir keičiamas priklausomai nuo poreikiu ir reikalingos gabenti foto technikos; – Papildomų išorinių kišenių kiekis — 3; – Priekinės kišenė suskirstyta į mažesnius skyrius susidėti smulkiems daiktams; – Saktis su dirželiu raktam; – Diržas per petį; – Trikojo išoriniai pritvirtinimo diržai; – Pagaminimo medžiaga — nėra

		diržai — būtina; – Pagaminimo medžiaga — negali būti PVC	PVC
15. Pilno kadro, universalus, kintamo židinio nuotolio, objektyvas fotoaparatu, 1 vnt.			
15.1.	Gamintojas ir modelis	– Nurodyti	Canon obj. 24-70mm f/2.8L EF II USM
15.2.	Objektyvo tipas	– Kintamo židinio nuotolio tele objektyvas	Kintamo židinio nuotolio tele objektyvas
15.3.	Objektyvo formatas	– 35mm, pilno kadro	35mm, pilno kadro
15.4.	Židinio nuotolio intervalas	– nuo 24mm iki 70mm	nuo 24mm iki 70mm
15.5.	Diafragma	– Nekintanti nuo židinio nuotolio — būtina; – Plačiausiai praverta — ne siauriau kaip f/2.8; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/22; – lapelių skaičius — ne mažiau 8;	– Nekintanti nuo židinio nuotolio; – Plačiausiai praverta — f/2.8; – Siauriausiai priverta — ne plačiau kaip f/22; lapelių skaičius — 9
15.6.	Mažiausias fokusavimo atstumas	– ne daugiau kaip 0,38 m	ne daugiau kaip 0,38 m
15.7.	Maksimalaus didinimo koeficientas	– ne mažiau kaip 0.2x	ne mažiau kaip 0.2x
15.8.	Automatinis fokusavimas	– būtina	Yra
15.9.	Korpusas	– apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių	metalinis, apsaugotas nuo drėgmės ir dulkių
15.10.	Suderinamumas	– Turi tikti siūlomam fotoaparatu	Tinka siūlomam fotoaparatu
15.11.	Komplektacija	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt.: Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: – Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.	Objektyvo priekio dangtelis — 1 vnt. Objektyvo galinis dangtelis — 1 vnt. Objektyvo blenda — 1 vnt. Objektyvo minkštas dėkliukas — 1 vnt. Apsauginis filtras — 1 vnt. Poliarizacinis filtras — 1 vnt.: Šviesos sulaikymas — ne daugiau, kaip 1/6 žingsnio.
15.12.	Garantija	– Turi galioti ne mažiau kaip 3 metai – Garantija turi galioti visose ES šalyse; Prekės turi būti su CE žymėjimu	Garantija — 3 metai; Garantija galioja ES šalyse; Prekės turi CE žymėjimą
16. Parduodamos fototechnikos apmokymai			
16.1	Mokymai	8val.: praktiniai užsiėmimai lietuvių kalba įgūdžių formavimui dirbant su pateikta įranga. Mokymų laiką derinti su įrangos gavėju, pravedus mokymus pateikti paslaugos atlikimo aktą, jame nurodant dalyvių sąrašą.	8val.: praktiniai užsiėmimai lietuvių kalba įgūdžių formavimui dirbant su pateikta įranga.