

SISTEMINIS FOTOAPARATAS
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA MAŽOS VERTĖS PIRKIMUI

1. PIRKIMO OBJEKTAS

- 1.1. Pirkimo objekto pavadinimas – Sisteminis aukštos raiškos fotoaparatas.
- 1.2. Pirkimo objekto rūšis – **Prekės** (toliau – Pirkimo objektas).
- 1.3. Pirkimo objektas į pirkimo objekto dalis neskaidomas.
- 1.4. **Prekių pristatymo** terminas – ne vėliau kaip 2026-12-01.
- 1.5. **Pristatymo** vieta Pilies g. 23, Vilnius.
- 1.6. Pirkimo objekto kiekis 4 vnt.

2. REIKALAVIMAI PREKĖMS

Eil. Nr.	Aprašymas ir reikalavimai
1.	Tipas: pilno kadro vaizdo jutiklį turintis skaitmeninis sisteminis fotoaparatas su keičiamais objektyvais, korpusas.
2.	Objektyvų jungtis: gamintojo pilno kadro sisteminių fotoaparatus objektyvų jungtis. Fotoaparatas turi būti tiesiogiai, be papildomų mechaninių ar elektroninių jungties adapterių, suderinamas su kartu siūlomais tos pačios sistemos objektyvais.
3.	Jutiklis: pilno kadro CMOS tipo arba lygiavertės technologijos vaizdo jutiklis, ne mažiau kaip 32 mln. efektyviųjų vaizdo taškų.
4.	Serijinis fotografavimas: ne mažesnis kaip 30 kadrų per sekundę fotografavimo greitis, naudojant elektroninį užraktą arba gamintojo numatytą elektroninio didelės spartos fotografavimo režimą, išlaikant automatinio fokusavimo ir automatinės ekspozicijos funkcijas.
5.	Išankstinis fotografavimas: fotoaparatas turi turėti išankstinio fotografavimo („Pre-Capture“, „Pre-Release Capture“, „Pre-Continuous Shooting“) arba lygiavertę funkciją, leidžiančią išsaugoti vaizdus, užfiksuotus iki visiško užrakto mygtuko nuspaudimo.
6.	Automatinis fokusavimas: Fotoaparatas turi turėti automatinio fokusavimo ir objekto sekimo sistemą, palaikančią bent šių objektų kategorijų automatinį atpažinimą: • žmonių; • gyvūnų ir (arba) paukščių; • transporto priemonių. Turi būti palaikomas automatinis aptikto objekto sekimas nepertraukiamo automatinio fokusavimo režimu.
7.	Užraktas: fotoaparatas turi turėti elektroninį užraktą. Papildomai gali būti naudojamas mechaninis, elektroninės pirmosios užuolaidos ar kitas gamintojo numatytas užrakto veikimo būdas.

8.	Vaizdo stabilizavimas: korpuse turi būti integruota ne mažiau kaip 5 ašių jutiklio poslinkio vaizdo stabilizavimo sistema (IBIS) arba lygiavertė ne mažiau kaip 5 ašių stabilizavimo sistema.
9.	Vaizdo ieškiklis: Integruotas elektroninis vaizdo ieškiklis, kurio raiška – ne mažesnė kaip 3,6 mln. taškų.
10.	Galinis ekranas: integruotas spalvotas, lietimui jautrus ekranas. Ekranas turi būti pasukamas, atlenkiamas arba reguliuojamas keliomis kryptimis taip, kad būtų tinkamas fotografuoti ir filmuoti iš aukštų, žemų bei nestandartinių rakursų.
11.	Fotoaparatas turi palaikyti: • RAW arba lygiavertį neapdoroto vaizdo formatą; • JPEG; • vienalaikį RAW ir JPEG arba lygiavertį neapdoroto ir apdoroto vaizdo įrašymą.
12.	Vaizdo įrašymas: fotoaparatas turi palaikyti ne mažesnės kaip 4K (3840 × 2160 arba didesnės) raiškos vaizdo įrašymą iki ne mažiau kaip 120 kadro per sekundę. Turi būti palaikomas ne mažesnis kaip 10 bitų spalvinis vaizdo įrašymas bent vienu 4K vaizdo įrašymo režimu.
13.	Mirgėjimo mažinimas: fotoaparatas turi turėti dirbtinio apšvietimo sukeliama mirgėjimo („flicker“) aptikimo, mažinimo, užrakto dažnio derinimo arba lygiavertę funkciją, skirtą fotografuoti ir (arba) filmuoti LED, fluorescencinio ar kito pulsuojančio apšvietimo sąlygomis.
14.	Atminties laikmenos: fotoaparatas turi turėti ne mažiau kaip du atminties kortelių lizdus. Turi būti galima naudoti dvi atminties korteles duomenų dubliavimui, nuosekliam įrašymui arba atskiram skirtingų duomenų tipų įrašymui, atsižvelgiant į gamintojo numatytas fotoaparato funkcijas.
15.	Fizinės jungtys: Fotoaparatas turi turėti ne mažiau nei: • HDMI vaizdo išvestį; • USB-C jungtį; • išorinio mikrofono įvestį; • ausinių išvestį.
16.	Belaidis ryšys ir nuotolinis valdymas: Fotoaparatas turi turėti integruotą: • Wi-Fi; • Bluetooth arba lygiavertį mažos galios belaidžio ryšio standartą. • Turi būti palaikomas belaidis vaizdų perdavimas į suderinamą išmanųjį įrenginį ir (arba) nuotolinis pagrindinių fotografavimo funkcijų valdymas gamintojo numatytais priemonėmis.

17.	Maitinimas ir įkrovimas: fotoaparatas turi būti maitinamas įkraunama ličio jonų ar lygiaverte gamintojo baterija. Turi būti palaikomas baterijos įkrovimas ir (arba) fotoaparato maitinimas per USB-C jungtį naudojant suderinamą išorinį maitinimo šaltinį.
18.	Priedų jungtis: fotoaparatas turi turėti integruotą priedų jungtį („hot shoe“ arba lygiavertę), skirtą suderinamoms išorinėms blykstėms, mikrofonams, siūstuvams ar kitiems gamintojo numatytiems priedams prijungti.
19.	Komplektacija: Komplekte turi būti: • fotoaparato korpusas; • bent viena gamintojo fotoaparatai skirta įkraunama baterija; • gamintojo standartinėje komplektacijoje numatyti korpuso ir jungčių apsauginiai dangteliai; • fotoaparato dirželis, jeigu jis yra gamintojo standartinės komplektacijos dalis; • naudojimui reikalinga dokumentacija arba prieiga prie jos elektroniniu būdu. Jeigu standartinėje gamintojo komplektacijoje nėra atskiro tinklo įkroviklio, turi būti užtikrinta galimybė bateriją įkrauti fotoaparate per USB-C jungtį.
20.	Prekės būklė: Siūlomas fotoaparatas turi būti naujas, nenaudotas, neatnaujintas („non-refurbished“) ir anksčiau neeksploatuotas.
21.	Modelio aktualumas: siūlomas fotoaparato modelis turi būti gamintojo einamosios produktų linijos modelis. Pasiūlymo pateikimo dieną Europos ekonominės erdvės rinkoje neturi būti komerciškai prieinamas to paties gamintojo tiesioginis naujesnės kartos tos pačios modelių serijos įpėdinis, pakeičiantis siūlomą modelį. Aukštesnės gamintojo produktų serijos arba kitos paskirties profesionalus modelis nelaikomas tiesioginiu naujesnės kartos įpėdiniu.
22.	Programinės įrangos aktualumas: Fotoaparatas turi būti gamintojo palaikomas ir turėti galimybę naudoti pasiūlymo pateikimo metu gamintojo oficialiai platinamą naujausią fotoaparatai skirtą programinę-aparatinę įrangą („firmware“).
23.	Garantija: Fotoaparatai turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija.
24.	Aplinkos apsaugos reikalavimai: 24.1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintu Tvarkos aprašu, taikomas 4.4.4.4 papunkčio aplinkos apsaugos kriterijus. Siūlomi fotoaparatai turi būti tvirti, ilgaamžiai ir tinkami ilgalaikiam naudojimui pagal gamintojo numatytą paskirtį. Fotoaparatai sudedamosios dalys, kurias gamintojas numato kaip keičiamas arba remontuojamas, turi būti pakeičiamos ir (ar) pataisomos, nesunaikinant viso gaminio. Gamintojas arba jo įgaliotas techninės priežiūros subjektas turi sudaryti galimybę atlikti fotoaparatai remontą. Atitiktį šiam reikalavimui tiekėjas gali įrodyti vienu iš šių dokumentų: gamintojo techninė dokumentacija, gamintojo arba jo įgalioto atstovo rašytiniu patvirtinimu / deklaracija, gamintojo interneto svetainėje viešai pateikta informacija ir/ar kitu

	lygiaverčiu dokumentu, iš kurio galima objektyviai nustatyti atitiktį nustatytam reikalavimui. 24.2. Prekę turi būti tiekama pakuotėje, atitinkančioje pirkimo objektui ir pakuotei taikomus Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus - pakuotė turi būti perdirbama ir (ar) pagaminta iš vienos rūšies medžiagos (homogeniška). Jeigu prekė tiekama antrinėje pakuotėje, antrinė pakuotė turi atitikti jai taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. Atitiktį pakuotei nustatytiems aplinkos apsaugos reikalavimams tiekėjas gali įrodyti: gamintojo ir (ar) importuotojo rašytiniu patvirtinimu; pakuotės aprašymu; technine dokumentacija; kitu lygiaverčiu dokumentu, kuriuo galima objektyviai nustatyti pakuotės atitiktį. <u>Jeigu pasiūlymo pateikimo metu objektyviai neįmanoma pateikti pakuotės atitiktį patvirtinančio dokumento, tiekėjas turi įsipareigoti jį pateikti perkančiajai organizacijai kartu su prekės pristatymu arba perkančiosios organizacijos nustatytu terminu.</u> Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti tiekėjo pateikti papildomą gamintojo arba jo įgalioto atstovo patvirtinimą, jeigu pasiūlyme pateiktos informacijos nepakanka atitiktčiai nustatyti.
--	--