




KUPNÍ SMLOUVA
na dodávku fotoaparátů, objektivů a příslušenství
č. j. KRPP-67127-/ČJ-2023-0300MZ

uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „smlouva“) **mezi smluvními stranami uvedenými v článku I.**



Článek I.
Smluvní strany

Prodávající:

Název: Jowin s.r.o.
Sídlo: Pražská 123, Nechanice 503 15
Její jménem jedná: Ing. Monika Škavová
Kontaktní adresa: info@jowin.cz
IČO: 25937561
DIČ: CZ25937561
Bankovní spojení: Komerční banka
Číslo účtu: 35-361200227/0100
Pověřený pracovník: 
E-mail: 
Tel. 
Datová schránka: 3u8eccy
zapsán v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 16009

a

Kupující:

Název: **Česká republika – Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje**
Sídlo: Nádražní 2, 306 28 Plzeň
zastoupená: plk. Mgr. Jitkou Berkovou, náměstkyní ředitele krajského ředitelství pro ekonomiku, pověřenou zastupováním
IČO: 75151529
DIČ: CZ75151529
Bankovní spojení: Česká národní banka
Číslo účtu: 8246881/0710
Pověřený pracovník:  referent majetkové správy oddělení materiálně-technického zabezpečení odboru správy majetku Krajského ředitelství policie Plzeňského kraje
E-mail, telefonní č. 
Datová schránka: 5ixai69

Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění je dodávka fotoaparátů, objektivů a příslušenství v kvalitě a množství uvedeném v příloze č. 1 - Cenová nabídka a v příloze č. 2 – Technická specifikace předmětu plnění (dále jen „zboží“), které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje za podmínek sjednaných touto smlouvou, dodat kupujícímu sjednané zboží a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou dle článku III.
3. Spolu se zbožím je prodávající povinen dodat kupujícímu veškerou související dokumentaci a certifikáty, návody či jiné listiny potřebné k převzetí a řádnému užívání věci, vše v originálním vyhotovení v českém jazyce.
4. Prodávající zároveň prohlašuje, že jím dodávané zboží je schváleno k používání na území České republiky.

Článek III. Kupní cena

Kupní cena za zboží uvedené v příloze č. 1 a v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „cena zboží“) je stanovena v následující výši:

Cena zboží (bez DPH):	244 461,16 Kč
DPH 21%:	51 336,84 Kč
Celková cena zboží včetně DPH:	295 798,00 Kč

Slovy: Dvě stě devadesát pět tisíc sedm set devadesát osm korun českých

Podrobné členění ceny zboží je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy.

Článek IV. Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen zboží předat v místě plnění kupujícímu kterýkoliv pracovní den v čase od 7:00 hod do 14:30 hod., nejpozději však do 6 týdnů od účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je objekt kupujícího na adrese: Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje, sklady Policie ČR, Kozolupy 120, 330 32 Kozolupy.
3. Prodávající se zavazuje informovat pracovníka kupujícího uvedeného v článku V. odstavec 2 o termínu dodání zboží nejméně dva (2) pracovní dny předem.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od původního termínu předání zboží. V takovém případě nepřechází na kupujícího nebezpečí škody na věci a prodávající je povinen znovu dodat kupujícímu zboží v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na nové předání zboží se použijí ustanovení předchozích odstavců.

Článek V.

Všeobecné dodací podmínky

1. Zboží bude považováno za dodané jeho převzetím některou z oprávněných osob kupujícího uvedených v odstavci 2 a podpisem dodacího listu oprávněnými osobami obou smluvních stran v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu obdrží kupující a druhé vyhotovení prodávající.
2. Kontaktními osobami a zároveň oprávněnými osobami kupujícího k převzetí zboží a podpisu dodacího listu jsou pracovníci skupiny skladů oddělení materiálně-technického zabezpečení: [REDACTED] (mobil: [REDACTED], [REDACTED] [REDACTED])
3. Proávající se zavazuje, že veškeré zboží, které je předmětem plnění této smlouvy, opatří pro přepravu způsobem, který je obvyklý pro takové zboží v obchodním styku.
4. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží po jeho převzetí okamžikem podpisu dodacího listu.

Článek VI.

Platební podmínky

1. Platba za uskutečněnou dodávku předmětu plnění bude prováděna bezhotovostním platebním převodem na základě faktury (daňového dokladu) vystavené prodávajícím, po řádném předání a převzetí dodávky kupujícím. Přílohou každé faktury bude kopie dodacího listu podepsaného zástupci obou stran, potvrzujícího, že dodávka byla dodána kupujícímu v požadovaném množství a kvalitě.
2. Kupující umožňuje prodávajícímu předat fakturu společně s dodávkou zboží, nebo zaslat kupujícímu do 7 dnů od dodání zboží v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky nebo e-mailu na adresu: epodatelna.policie@pcr.cz. Do věci se uvede „Faktura, kupní smlouva a číslo jednacích kupních smlouvy“.
3. Faktura musí obsahovat č.j. kupní smlouvy, ke které se dodávka vztahuje a všechny údaje uvedené v § 29 a násl. zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Faktura musí být vystavena na adresu kupujícího: **Česká republika - Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje, Nádražní 2, 306 28 Plzeň.**
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce 21 kalendářních dnů ode dne jejího převzetí oprávněnou osobou uvedenou v článku V. odst. 2 nebo jejího doručení kontaktní osobě kupujícího.
6. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na bankovní účet prodávajícího.
7. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit prodávajícímu bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto kupní smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy, není doložena kopie potvrzeného dodacího listu, obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnutý ve smlouvě nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, a to s uvedením důvodu vrácení. Proávající je povinen v případě vrácení faktury provést její opravu nebo vyhotovit fakturu novou. Důvodným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
8. Platby budou realizovány v Kč (korunách českých) na základě předložené faktury.

9. Zálohové platby kupující neposkytuje.
10. Daňový doklad vystavený poskytovatelem zdanitelného plnění (prodávajícím), bude příjemcem zdanitelného plnění (kupujícím) uhrazen v plné výši, včetně DPH, jestliže si kupující ověří způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající není nespolehlivým plátcem DPH, a to, že jeho bankovní účet dle této smlouvy je shodný s účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V opačném případě kupující uhradí prodávajícímu pouze základ daně a DPH převede přímo příslušnému správci daně.

Článek VII.

Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

Článek VIII.


Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodání veškerého zboží prodávajícím v termínu dle článku IV. odst. 1 je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení. To platí i pro případ, kdy kupující odmítne převzetí zboží dle článku IV. odst. 4 a prodávající znovu nedodá zboží v tomto termínu.
2. V případě prodlení lhůty k odstranění uznané reklamované vady dle čl. IX. odst. 4 je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši pětsetkorunčeských (500,- Kč), a to za každý případ a za každý kalendářní den prodlení.
3. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroku z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky.
4. Pokud prodávající prokazatelným způsobem poruší povinnosti vyplývající z čl. VII. této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé prokázané podstatné porušení takové povinnosti.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.

6. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
7. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm (7) kalendářních dnů,
 - b) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s touto smlouvou,
 - c) nesplnění podmínek v technické specifikaci.
8. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
9. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
10. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek IX.

Záruka a sankce za její nedodržení

1. Prodávající ručí za funkčnost, jakost a kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu uvedené v příloze č. 2 - Technická specifikace předmětu plnění, od data předání kupujícímu za podmínek uvedených v záruční listině. V záruční listině je nutné uvést výrobky a materiály vyloučené ze záruky, resp. s kratší záruční lhůtou. Dále je nutné uvést podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vady v záruční lhůtě.
2. Reklamace vad musí být provedena písemně. Prodávající se zavazuje vyjádřit se k písemné reklamaci do tří (3) pracovních dnů od jejího obdržení; pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
3. Místem předání reklamovaného zboží kupujícím prodávajícímu je objekt Policie České republiky na adrese: Kozolupy 120, pokud se prodávající a pověřený pracovník kupujícího uvedený v odstavci 5. nedohodnou jinak (např. na předání reklamovaného zboží v sídle prodejce, apod.). V případě nepřevzetí předávaného reklamovaného zboží prodávajícím se má za to, že prodávající uznal reklamované vady zboží.
4. Prodávající se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě 5 dnů od doručení reklamace.
5. Reklamace jsou ze strany kupujícího řešeny vedoucím oddělení materiálně-technického zabezpečení Krajského ředitelství policie Plzeňského kraje, tel.  popř. jím pověřeným pracovníkem oddělení materiálně-technického zabezpečení krajského ředitelství.

Článek X. Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
4. Prodávající je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí, že kupující v souladu s příslušnými právními předpisy zveřejní kompletní znění této smlouvy (mimo osobních údajů).
6. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.
7. Kontaktní osoby či pověření pracovníci kupujícího, uvedení v textu této smlouvy, jsou oprávněni k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněni či zmocněni ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá a nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů; tato smlouva nabývá účinnosti **dnem uveřejnění** v registru smluv. Pokud smlouva nebude uveřejněna v registru smluv do tří (3) měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, je zrušena od jejího počátku.
2. V otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se vztah mezi kupujícím a prodávajícím řídí ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.
3. Tato smlouva může být změněna pouze se souhlasem smluvních stran písemným ujednáním ve formě dodatku ke smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušnými obecnými soudy, nikoliv rozhodcem.
5. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě (7 stran smlouvy + 17 stran příloh) a za její podpis je považován uznávaný elektronický podpis, tj. podpis v elektronické podobě, který je jednoznačně spojen s podepisující osobou a slouží k jednoznačnému ověření identity podepsané osoby.
6. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré

skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Cenová nabídka

Příloha č. 2 - Technická specifikace předmětu plnění

Za prodávajícího:



Monika Škavová, jednatelka
podepsáno elektronicky

Za kupujícího:



plk. Mgr. Jitka Berková
náměstkyně ředitele krajského ředitelství
pro ekonomiku
pověřena zastupováním
podepsáno elektronicky

Cenová nabídka

Poř.č.	Název položky	Značka a typ nabízeného zboží	Cena za ks bez DPH	Požadovaný počet kusů	Celkem bez DPH	Celkem včetně DPH
1.	Objektiv	Sony FE 70-200 mm f/4,0 G OSS	32 801,65 Kč	1	32 801,65 Kč	39 690,00 Kč
2.	Odpalovač blesku	Canon Transmitter ST-E3-RT	6 272,73 Kč	1	6 272,73 Kč	7 590,00 Kč
3.	Externí blesk	Canon SpeedLite 430EX III - RT	6 024,79 Kč	1	6 024,79 Kč	7 290,00 Kč
4.	Fotoaparát digitální kompaktní vč. paměťové karty min. 32 GB	Panasonic Lumix DMC-TZ80 černý	6 685,95 Kč	2	13 371,90 Kč	16 180,00 Kč
5.	Pouzdro pro fotoaparát digitální kompaktní	Doerr YourBox MEMO XL Black	230,58 Kč	2	461,16 Kč	558,00 Kč
6.	Fotoaparát digitální kompaktní vč. paměťové karty min. 32 GB	Panasonic Lumix DC-FZ1000 II	16 768,59 Kč	4	67 074,38 Kč	81 160,00 Kč
7.	Fotoaparát kompaktní kapesní (černý), vč. paměťové karty min.32 GB	Canon PowerShot ZOOM, černý	6 520,66 Kč	1	6 520,66 Kč	7 890,00 Kč
8.	Fotoaparát zrcadlový vč. paměťové karty min. 32 GB	Canon EOS 850D tělo	17 520,66 Kč	2	35 041,32 Kč	42 400,00 Kč
9.	Objektiv k zrcadlovému fotoaparátu	Canon EF 75-300/4-5,6 DC III	5 033,06 Kč	2	10 066,12 Kč	12 180,00 Kč
10.	Objektiv k fotoaparátu Sony Alpha A6000 (bajonet Sony E)	Tamron 18-300 mm f/3,5-6,3 Di III-A VC VXD	16 520,66 Kč	4	66 082,64 Kč	79 960,00 Kč
11.	Akumulátor náhradní pro fotoaparát Nikon P1000	Doerr DDP-NEL20 7,4 V/800 mAh	371,90 Kč	2	743,80 Kč	900,00 Kč
					Cena celkem bez DPH:	244 461,16 Kč
					DPH 21%	51 336,84 Kč
					Cena celkem včetně DPH:	295 798,00 Kč

Poznámka: Uvedená cena zboží zahrnuje veškeré náklady včetně dopravy a je cenou konečnou.

Prosím o vyplnění tabulky!

Termín dodání: do 6 týdnů od účinnosti smlouvy

Datum: 18. května 2023

Vyřizuje: Martina Nekolová, referent majetkové správy, OMTZ
tel. 974 324 842, e-mail: martina.nekolova@pcr.cz



Podpis oprávněné osoby:

Technická specifikace předmětu plnění

„Fotoaparáty, objektivy včetně příslušenství“

Položka č. 1 - Teleobjektiv

Typ bajonetu:	Sony E, Sony FE
Optický zoom:	min. 2,8 x
Ohnisková vzdálenost (eqv. 35mm):	70-200
Minimální ohnisková vzdálenost:	70 mm
Maximální ohnisková vzdálenost:	200 mm
Světelnost objektivu zoom:	4
Světelnost objektivu - nejkratší ohnisko (F)	4
Světelnost objektivu - nejdelší ohnisko (F)	4
Maximální clona (F):	22
Konstrukce objektivu:	21 členů / 15 skupin
Stabilizátor optický:	Ano
Typ sluneční clony:	ALC-SH133 (součást balení)
Délka objektivu:	175 mm
Počet lamel clony:	9
Rozdělení podle ohniska:	Teleobjektiv
Vhodný pro formát snímáče:	Full Frame
Typ objektivu:	Zoom

Zaostřování

Minimální zaostřovací vzdálenost:	100 cm
-----------------------------------	--------

Fyzikální specifikace

Hmotnost:	840 g
Utěsnění (prach/vlhkost):	Ano

Filtry

Průměr filtru:	72 mm
----------------	-------

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 2 - Radiový odpalovač pro externí blesk k fotoaparátu

Režimy blesku

Automatické řízení expozice: E-TTL II / E-TTL

Synchronizace s vysokými rychlostmi (FP): Ano

Ruční / nastavení výstupu: Ano – 1/1 až 1/128

Kroky ručního nastavení: 1/3 EV

Stroboskopický / nastavení výstupu: Ano – 1/4 až 1/128

Frekvence stroboskopu: 1 až 500 Hz

Funkce spojené s bleskem

Blokování expozice s bleskem: Ano

Paměť expozice s bleskem: Ne

Kompenzace expozice s bleskem: Ano

Bracketing expozice s bleskem: Ano

Synchronizace blesku na 2. lamelu závěrky: Ne

Modelovací záblesk: Ano

Bezdrátový blesk

Vysílač: Ano

Typ vysílače: Radiový

Dosah vysílače - V budovách: 30 m; mimo budovy: 30 m

Přijímač: Ne

Počet skupin: 5 – A, B, C, D nebo E.

Počet kanálů: 15

Dálková spoušť závěrky: Ano

Pomocná funkce automatického zaostřování

Pomocné světlo AF: Ne

Počet podporovaných bodů AF -

Typ pomocného světla AF -

Napájení

Baterie: 2× baterie velikosti ++-++AA

Externí napájecí zdroj: Ne

Konstrukce

Odolnost proti prachu a vodě: Ano

Materiál upevňovací patice: Kov

Různé

Uživatelské funkce: 8 (3 osobní funkce)

Nastavení blesku z nabídek fotoaparátu: Ano

Snímač expozice externího blesku: Ne

Konektor PC: Ne

Příslušenství (součást balení): Měkké pouzdro

Příslušenství (volitelné): Kabel OC-E3 pro umístění blesku mimo fotoaparát, kabel spouště SR-N3

Kompatibilní blesky Speedlite: EL-1, 600EX II-RT, 600EX-RT, 430EX III-RT

Fyzické údaje

Rozměry (Š × V × H): 67,4 × 61,5 × 77,4

Hmotnost: 110 g

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 3 – Externí blesk

NAPÁJENÍ

Směrné číslo (ISO 100) v metrech: 43 (105 mm)

ZOOM

Hlava se zoomem: Ano

Pokrytá ohnisková vzdálenost: 24 až 105 mm

Pokrytí s širokým panelem: 14 mm

Automatický zoom pro velikost snímáče: Ano

REŽIMY BLESKU

Automatické řízení expozice: E-TTL II / E-TTL

Synchronizace s vysokými rychlostmi (FP): Ano

Ruční / nastavení výstupu: Ano – 1/1 až 1/128

Kroky ručního nastavení: 1/3 EV

FUNKCE TÝKAJÍCÍ SE ZÁBLESKŮ

Blokování expozice s bleskem: Ano

Kompenzace expozice s bleskem: Ano

Braketing expozice s bleskem: Ne

Synchronizace blesku na 2. lamelu závěrky: Ano

Modelovací záblesk: Ano

Předávání informací o teplotě chromatičnosti: Ano

BEZDRÁTOVÝ BLESK

Vysílač: Ano

Typ vysílače: Rádiový

Dosah signálu (infračervený/rádiový):v budovách: 12 až 15 m / 30 m; mimo budovy: 8 až 10 m / 30 m

Funkce vedlejší jednotky: Infračervený/rádiový

Funkce hlavní jednotky: Rádiový

Počet skupin (optický/rádiový): - / 5

Počet kanálů (optický/rádiový): - / 15

Dálková spoušť závěrky: Ano

POHYB HLAVY BLESKU

Nahoru

45, 60, 75 a 90°

Vlevo

60, 75, 90, 120 a 150°

Vpravo

60, 75, 90, 120, 150 a 180°

POMOCNÁ FUNKCE AUTOMATICKÉHO ZAOSTŘOVÁNÍ

Pomocné světlo AF: Ano

Počet podporovaných bodů AF: 1

Typ pomocného světla AF: Infračervené / záblesk emitovaný bleskem

ZDROJ NAPÁJENÍ

Baterie: 4x baterie velikosti AA

Minimální doba nabíjení: Přibližně 3,5 s

Externí napájecí zdroj: Ne

KONSTRUKCE

Zvýšená odolnost proti prachu a vodě: Ne

Materiál upevňovací patice: Kov

RŮZNÉ

Pouzdro na barevný filtr / odrazový adaptér

ROZMĚRY A HMOTNOST

Velikost (Š × V × H): 70,5 × 113,8 × 98,2

Hmotnost (bez baterií): 295 g

Rozsah provozních teplot: 0 °C až 45 °C

Provozní vlhkost: 85 % nebo méně

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 4 – Fotoaparát digitální kompaktní

Typ fotoaparátu	Kompakt
Podle použití	Rodinný, Ultrazoom

Obrazový snímač

Formát snímka	1/2,3
Rozlišení	min. 20,2 Mpx
Rozlišení fotografií	5184x3888
Obrazový snímač	BSI-CMOS
Poměr stran snímku	4:3
Poměr stran snímka	4:3
Stabilizátor snímka	Ano
Velikost snímka (mm)	6,17 x 4,55

Obrazový procesor

Typ obrazového procesoru	DIGIC IV+
--------------------------	-----------

Objektiv

Optický zoom	min. 12 x
Digitální zoom	min. 4
Ohnisková vzdálenost (eqv. 35mm)	25-300
Minimální ohnisková vzdálenost	25 mm
Maximální ohnisková vzdálenost	300 mm
Světelnost objektivu - nejkratší ohnisko (F)	3,6

Světelnost objektivu - nejdelší ohnisko (F) 7

Typ stabilizátoru Optický

Stabilizátor optický Ano

Ultrasonické ostření Ne

Zaostřování

Minimální zaostřovací vzdálenost 5 cm

Makro od 1 cm

Pomocné světlo AF Ano

Manuální ostření Ano

Možnost filtrů Ne

Nastavení expozice

Způsob měření expozice Bodové

Korekce expozice ± 2 EV po 1/3 EV

ISO - minimální citlivost 80

ISO - maximální citlivost 3200

Závěrka

Nejdelší expoziční čas 15

Nejkratší expoziční čas 1/2000

Fotografování

Expoziční režimy Auto, P

Histogram Ano

Rychlost sériového snímání 2,5 sn./s

Prodleva samospouště 10, 2

3D režim Ne

Vyvážení bílé

Vyvážení bílé barvy Automatické

Hledáček

Typ hledáčku Nemá

LCD

Velikost displeje 3 "

Rozlišení displeje v bodech 461000

Živý náhled (Live View) Ano

Blesk

Vestavěný blesk Ano

Možnost připojení externího blesku Ne

Záznam

Typ paměťového media: SD / SDHC / SDXC (UHS-I)

Formáty souborů: MP4, JPEG

Rozlišení videa: Full HD (1920×1080)

Audiozáznam: Ano

Počet audio kanálů: 2.0

Integrovaný GPS: Ne

Video formát: MP4

Stereo zvuk: Ano

Obecné

České menu: Ano

Rozhraní a napájení

Dálková spoušť: Bezdrátová

Wi-Fi: Ano

Výdrž baterie (sn.): 180 snímků

Nabíječka a akumulátor v ceně: Ano

Rozhraní: USB, HDMI

Typ akumulátoru: NB-11LH

Způsoby napájení: Akumulátor

Fyzikální specifikace

Rozměry v mm: 100 x 58 x 23

Hmotnost: 147 g

Barva: černá

Vodotěsnost: Ne

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 5 Pouzdro pro digitální fotoaparát (pol. 4)

Kompatibilní pouzdro pro bezpečné uložení fotoaparátu včetně příslušenství.

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 6 – Fotoaparát kompaktní kapesní

Typ fotoaparátu: EVF kompaktní

Podle použití: Ultrazoom, Výkonný

Obrazový snímač

Formát snímače: 1/2,3

Rozlišení: 20,3 Mpx

Rozlišení fotografií: 5184x3888

Obrazový snímač: BSI-CMOS

Poměr stran snímku: 16:9, 1:1, 3:2, 4:3

Poměr stran snímače 4:3

Stabilizátor snímače: Ne

Velikost snímače (mm): 6,17 x 4,55

Obrazový procesor

Typ obrazového procesoru: DIGIC 8

Objektiv

Optický zoom: 65 x

Ohnisková vzdálenost (eqv. 35mm): 21 - 1365

Minimální ohnisková vzdálenost: 3,8 mm

Maximální ohnisková vzdálenost: 247 mm

Světelnost objektivu - nejkratší ohnisko (F): 3,4

Světelnost objektivu - nejdelší ohnisko (F): 6,5

Typ stabilizátoru: Optický

Stabilizátor optický: Ano

Zaostřování

Minimální zaostřovací vzdálenost: 5 cm

Počet AF bodů: 9

Pomocné světlo AF: Ano

Nastavení expozice

Způsob měření expozice: Zónové, Středové, Bodové

Korekce expozice: ± 3 EV po 1/3 EV

Blokování AE: Ano

ISO - minimální citlivost: 100

ISO - maximální citlivost: 3200

Závěrka

Nejdelší expoziční čas: 15

Nejkratší expoziční čas: 1/2000

Fotografování

Expoziční režimy: Auto, P, A (Av), S (Tv)

Histogram: Ano

Rychlost sériového snímání: 10 sn./s

3D režim: Ne

Vyvážení bílé

Vyvážení bílé barvy: Automatické / přednastavené hodnoty / ruční kalibrace

Hledáček

Typ hledáčku: Elektronický

Rozlišení hledáčku: 2,36

LCD

Velikost displeje: 3 "

Rozlišení displeje v bodech: 922

Živý náhled (Live View): Ano

Dotykový displej: Ne

Výklopný displej: Ano

Blesk

Vestavěný blesk: Ano

Korekce zábleskové expozice: ± 3 EV po 1/2 EV

Dosah vestavěného blesku: 5 m

Možnost připojení externího blesku: Ne

Záznam

Typ paměťového media: SD / SDHC / SDXC (UHS-I)

Formáty souborů: JPEG, MPEG-4, RAW

Rozlišení videa: 4K UHD (3840x2160)

Bracketing: Ano

Počet audio kanálů: 2.0

Video formát: H.264, MPEG-4

Stereo zvuk: Ano

České menu: Ano

Rozhraní a napájení

Wi-Fi: Ano

Výdrž baterie (sn.): 325 snímků

Rozhraní: USB 2.0, micro HDMI, vstup na mikrofon

Typ akumulátoru: Canon LP-E12

Způsoby napájení: Akumulátor

Fyzikální specifikace

Rozměry v mm: 127 x 91 x 117

Hmotnost: 608 g

Barva: černá

Vodotěsnost: Ne

Příslušenství v balení: nabíječka, akumulátor LP-E12, popruh, krytka

Záruka 24 měsíců

Položka č. 7 – Fotoaparát kompaktní kapesní

Typ fotoaparátu: EVF kompaktní

Podle použití: Rodinný, Ultrazoom, Pro začátečníky

Obrazový snímač

Formát snímače: 1/2,3

Rozlišení: min. 12 Mpx

Rozlišení fotografií: 4000x3000

Obrazový snímač: CMOS

Poměr stran snímku 4:3

Poměr stran snímače 4:3

Stabilizátor snímání: Ano

Obrazový procesor

Typ obrazového procesoru: DIGIC 8

Objektiv

Minimální ohnisková vzdálenost: 100 mm

Maximální ohnisková vzdálenost: 800 mm

Světelnost objektivu - nejkratší ohnisko (F): 5,6

Světelnost objektivu - nejdelší ohnisko (F): 6,3

Typ stabilizátoru: Optický

Stabilizátor optický: Ano

Nastavení expozice

ISO - maximální citlivost: 12800

Fotografování

Rychlost sériového snímání: 10 sn./s

Hledáček

Typ hledáčku: Elektronický

Rozlišení hledáčku: 2360000

Záznam

Typ paměťového media: SD / SDHC / SDXC (UHS-I)

Formáty souborů: JPEG

Rozlišení videa: Full HD (1920×1080)

Audiozáznam: Ano

Počet audio kanálů: 2.0

Integrovaný GPS: Ano

Video formát: MPEG-4, AVC/H.264

Obecné

České menu: Ano

Rozhraní a napájení

Wi-Fi: Ano

Nabíječka a akumulátor v ceně: Ano

Rozhraní: USB-C

Způsoby napájení: Akumulátor

Fyzikální specifikace

Materiál těla: Plast

Rozměry v mm: 33,4 × 50,8 × 103,2

Hmotnost: 145 g

Barva: černá

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 8 – Fotoaparát zrcadlový

Typ fotoaparátu: Digitální zrcadlovka (DSLR)

Obrazový snímač

Formát snímače: APS-C

Rozlišení: min. 24 Mpx

Rozlišení fotografií: 6000x4000

Obrazový snímač: CMOS

Poměr stran snímku 3:2

Automatické čištění snímače: Ano

Poměr stran snímače 3:2

Velikost snímače (mm): 22,3 × 14,9

Obrazový procesor

Typ obrazového procesoru: DIGIC 8

Objektiv

Typ bajonetu: Canon EF, EF-S

Stabilizátor optický: Ano

Crop faktor: 1,6 x

Zaostřování

Počet AF bodů: 45

Pomocné světlo AF: Ano

Nastavení expozice

Způsob měření expozice: Zónové, Středové, Bodové, Matrix

Korekce expozice: ± 5 EV po 1/3 EV

Blokování AE: Ano

ISO - minimální citlivost: 100

ISO - maximální citlivost: 25600

Závěrka

Typ závěrky: Mechanická závěrka

Nejdelší expoziční čas: 30

Nejkratší expoziční čas: 1/4000

Bulb: Ano

Fotografování

Expoziční režimy: Auto, P, A (Av), M, S (Tv)

Histogram: Ano

Rychlost sériového snímání: 7 sn./s

Prodleva samospouště: 10

Panorama: Ne

HDR: Ano

Datové razítko: Ne

Vyvážení bílé

Vyvážení bílé barvy: Automatické / přednastavené hodnoty / ruční kalibrace / v Kelvinech

Hledáček

Typ hledáčku: Optický

Pokrytí hledáčku: 95 %

Dioptrická korekce: -3 až +1

Zvětšení hledáčku: 0,87 x

LCD

Velikost displeje: 3 "

Rozlišení displeje v bodech: 1040000

Živý náhled (Live View): Ano

Dotykový displej: Ano

Výklopný displej: Ano

Stavový displej: Ne

Blesk

Vestavěný blesk: Ano

Synchronizační čas blesku (X-sync): 1/200

Korekce zábleskové expozice: ± 2 EV po 1/3 EV

Možnost připojení externího blesku: Ano, hot-shoe

Dálkové řízení externího blesku: Ne

Vysokorychlostní synchronizace blesku: Ne

Výstup na studiový blesk (x kontakt): Ne

Záznam

Typ paměťového media: SD / SDHC / SDXC (UHS-I)

Formáty souborů: JPEG, RAW, DCF

Rozlišení videa: 4K UHD (3840x2160)

Audiozáznam: Ano

Zvuková poznámka: Ne

Bracketing: Ano

Časosběrné snímání: Ano

Počet audio kanálů: 2.0

Video formát: MP4

Stereo zvuk: Ano

Obecné

České menu: Ano

Rozhraní a napájení

Dálková spoušť Kabelová, Bezdrátová

Wi-Fi: Ano

Výdrž baterie (sn.): 800 snímků

Rozhraní: USB 2.0

Typ akumulátoru: LP-E17

Způsoby napájení: Akumulátor

LAN: Ne

Fyzikální specifikace

Materiál těla: Plast

Rozměry v mm: 131 × 102,6 × 76,2

Hmotnost: 515 g

Barva: černá

Utěsnění (prach/vlhkost): Ne

Příslušenství v balení: Akumulátor, popruh, nabíječka, kabel

Položka č. 9 – Objektiv k zrcadlovému fotoaparátu

Typ bajonetu: Canon EF

Optický zoom: min. 4 x

Ohnisková vzdálenost (eqv. 35mm): 75-300

Minimální ohnisková vzdálenost: 75 mm

Maximální ohnisková vzdálenost: 300 mm

Světelnost objektivu zoom: 4-5,6

Světelnost objektivu - nejkratší ohnisko (F): 4

Světelnost objektivu - nejdelší ohnisko (F): 5,6

Maximální clona (F): 32

Konstrukce objektivu: 13 členů / 9 skupin

Stabilizátor optický: Ne

Typ sluneční clony: ET-60 (není součástí balení)

Délka objektivu: 122 mm

Počet lamel clony: 7

Rozdělení podle ohniska: Teleobjektiv

Vhodný pro formát snímače: Full Frame

Typ objektivu: Zoom

Zaostřování

Minimální zaostřovací vzdálenost: 150 cm

Fyzikální specifikace

Hmotnost: 476 g

Utěsnění (prach/vlhkost): Ne

Průměr filtru: 58 mm

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 10 – Objektiv k fotoaparátu

Objektiv kompatibilní s fotoaparátem Sony Alpha A6000

Typ bajonetu: Sony E

Optický zoom: min. 16 x

Ohnisková vzdálenost (eqv. 35mm): 27-450

Minimální ohnisková vzdálenost: 18 mm

Maximální ohnisková vzdálenost: 300 mm

Světelnost objektivu zoom: 3,5-6,3

Světelnost objektivu - nejkratší ohnisko (F): 3,5

Světelnost objektivu - nejdelší ohnisko (F): 6,3

Maximální clona (F): 40

Konstrukce objektivu: 19 členů / 5 skupin

Stabilizátor optický: Ano

Crop faktor: 1,5 x

Délka objektivu : 125,8 mm

Počet lamel clony: 7

Dokument

Rozdělení podle ohniska: Univerzální

Vhodný pro formát snímače: APS-C

Typ objektivu: Zoom

Zaostřování

Minimální zaostřovací vzdálenost: 15 cm

Fyzikální specifikace

Hmotnost: 620 g

Utěsnění (prach/vlhkost): Ano

Záruka: 24 měsíců

Položka č. 11 – Náhradní akumulátor pro fotoaparát Nikon P1000

Kompatibilní náhradní akumulátor vhodný pro uvedený typ fotoaparátu.

Záruka: 24 měsíců