**Digitálne a outdoorové kamery**

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 1 – Digitálna ručná videokamera** | |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Základný popis kamery:** | kompaktné a funkčne nezávislé kamerové zariadenie na záznam pohyblivého obrazu a zvuku, v reálnom čase a jeho ukladanie na záznamové médium (napríklad na SD kartu) |
| **Typ kamery:** | digitálna ručná videokamera |
| **Materiál tela:** | plast alebo kov alebo kombinácia plast a kov |
| **Rozmery:** | maximálne 82 x 75 x 170 mm |
| **Hmotnosť bez batérie:** | maximálne 400 g |
| **Mikrofón:** | zabudovaný, s možnosťou vypnutia |
| **Formáty záznamu:** | minimálne AVCHD, MP4 |
| **Formáty fotografie:** | minimálne JPEG |
| **Rozlíšenie videa:** | minimálne 4 K |
| **Pamäťové úložisko:** | SD/SDHC/SDXC alebo Micro SD/SDHC/SDXC |
| **Konektory:** | minimálne USB, HDMI (mikro) |
| **Pripojiteľnosť:** | minimálne WiFi 2,4 GHz |
| **Displej:** | - otočný / sklápateľný  - farebný  - dotykový  - zobrazenie ovládacieho menu digitálnej webkamery  - veľkosť displeja - minimálne 2,7" |
| **Pomer strán nahrávaného videa:** | minimálne 16:9, 4:3 |
| **Objektív:** | optické priblíženie – minimálne 20x |
| **Funkcionality:** | - možnosť nahrávania s pripojením priamo do elektrickej siete z externého zdroja  - ovládacie menu musí byť minimálne v slovenskom alebo českom jazyku  - automatické vyváženie bielej farby  - stabilizácia obrazu  - digitálne približovanie – minimálne 30x  - zobrazenie dátumu a času priamo vo vytvorenom videozázname prehrávanom na kamere aj na iných zariadeniach (PC). V prípade, že kamera nedisponuje uvedenou funkcionalitou, bude dodaný v rámci príslušenstva k dodávanej kamere aj softvér, ktorý túto funkcionalitu zabezpečí.(softvér je pre tento prípad uvedený v parametri Príslušenstvo) |
| **Batérie:** | minimálne:  - 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný s kapacitou minimálne 1900 mAh  - 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný s kapacitou minimálne 3000 mAH |
| **Príslušenstvo:** | minimálne:  - popruh na ruku  - prenosná brašna na digitálnu videokameru kompatibilná s kamerou  - prepojovací kábel kamera – PC  - sieťový adaptér (230 V AC) na napájanie / nabíjanie kamery / akumulátora  - napájací adaptér do automobilu (12 V DC) na napájanie / nabíjanie akumulátora / kamery  - kompatibilná SD/SDHC/SDXC alebo Micro SD/SDHC/SDXC karta s kapacitou minimálne 128 GB – 2 ks  - softvér (základná editácia, ovládanie, pripojenie kamery do PC)  - softvér na zobrazenie časovej pečiatky (dátumu a času) v zdokumentovanom videozázname prehrávanom na inom zariadení ako kamera (v prípade, že touto funkcionalitou nedisponuje samotná kamera) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 2 – Outdoorová kamera s nabíjacím kitom pre motocyklistov** | |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Základný popis kamery:** | kompaktné a funkčne nezávislé kamerové zariadenie na záznam pohyblivého obrazu a zvuku, najmä v reálnom čase a jeho okamžité uloženie na záznamové médium (napríklad na MicroSD kartu) |
| **Obrazový snímač:** | 1/1,3“ až 1/1,9“ CMOS |
| **Typ kamery:** | outdoorová |
| **Pamäťové úložisko:** | MicroSD s hodnotením UHS-3 |
| **Materiál tela:** | plast alebo kov alebo kombinácia plast a kov |
| **Rozmery:** | maximálne 72 x 55 x 40 mm |
| **Hmotnosť bez batérie:** | maximálne 200 g |
| **Mikrofón:** | minimálne 3 integrované mikrofóny |
| **Formáty videozáznamu:** | minimálne H265 (HEVC), MP4 |
| **Formáty fotografie:** | minimálne JPEG, RAW |
| **Rozlíšenie videa / počet snímok:** | minimálne 4K / 50 |
| **Pomer strán nahrávaného videa:** | minimálne 16:9, 9:16, 4:3 |
| **Konektory:** | minimálne USB-C, HDMI (mikro) |
| **Počet displejov:** | 2 |
| **Displej – zadná strana:** | dotykový, veľkosť minimálne 2" |
| **Displej – predná strana:** | veľkosť minimálne 1,2" |
| **Pripojiteľnosť:** | minimálne WiFi 2,4 a 5 GHz, Bluetooth |
| **Funkcionality:** | - pripojiteľná k počítaču používateľa s OS Windows  - ovládacie menu musí byť minimálne v slovenskom alebo českom jazyku  - vodotesná bez obalu (dážď, ponor do minimálne 10 m)  - uchytenie pre držiak na prilbu  - automatické vyváženie bielej farby  - stabilizácia obrazu  - farebný nočný režim  - voliteľný formát nahrávania (video/foto)  - zobrazenie dátumu a času priamo vo vytvorenom videozázname prehrávanom na kamere aj na iných zariadeniach (PC). V prípade, že kamera nedisponuje uvedenou funkcionalitou, bude dodaný v rámci príslušenstva k dodávanej kamere aj softvér, ktorý túto funkcionalitu zabezpečí.(softvér je pre tento prípad uvedený v parametri Príslušenstvo) |
| **Batéríe:** | 3 ks vymeniteľná, nabíjateľná s kapacitou minimálne 1700mAh |
| **Prevádzková teplota:** | minimálne od -10 do 35 °C |
| **Príslušenstvo:** | minimálne:  - prenosná brašna na outdoorovú kameru (kompatibilná s kamerou),  - prepojovací kábel kamera – PC,  - duálna nabíjačka pre minimálne 2 batérie,  - sieťový adaptér (230 V AC) na napájanie / nabíjanie batérii,  - napájací adaptér do automobilu (12 V DC) na napájanie / nabíjanie batérii,  - kompatibilná karta MikroSDXC s kapacitou minimálne 256GB – 2ks,  - softvér (základná editácia, ovládanie, pripojenie outdoorovej kamery do PC),  - softvér na zobrazenie časovej pečiatky (dátumu a času) v zdokumentovanom videozázname prehrávanom na inom zariadení ako kamera (v prípade, že touto funkcionalitou nedisponuje samotná kamera) |
| **Príslušenstvo pre uchytenie outdoorovej kamery k motocyklovej prilbe kompatibilné s kamerou:** | minimálne:  - držiak outdoorovej kamery pre motocyklistov podľa odporúčaní výrobcu outdoorovej kamery alebo smerovo nastaviteľný držiak outdoorovej kamery pre motocyklistov s upevnením na motocyklovú prilbu  - držiak outdoorovej kamery pre motocyklistov sa pripája pomocou obojstrannej lepiacej pásky dodávanej výrobcom, alebo dodatočne tak, aby bol dostatočne pevne spojený s motocyklovou prilbou za predpokladu, že je na ňom pripevnená aj outdoorová kamera |
| **Obsah balenia:** | - kamera s požadovaným príslušenstvom  - návod na používanie v slovenskom / českom jazyku v tlačenej forme alebo odkaz na internetovú stránku s návodom v slovenskom / českom jazyku, prehlásenie o zhode |

**Maximálna cena za položky 1. a 2. je 143 000,00 EUR s DPH**

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 3 – Digitálna ručná videokamera** | |
| **Množstvo:** | **3 ks** |
| **Základný popis kamery:** | kompaktné a funkčne nezávislé kamerové zariadenie na záznam pohyblivého obrazu a zvuku, v reálnom čase a jeho ukladanie na záznamové médium (SD karta) |
| **Typ kamery:** | digitálna ručná videokamera |
| **Materiál tela:** | plast alebo kov alebo kombinácia plast a kov |
| **Rozmery:** | maximálne 74 x 81 x 155 mm |
| **Hmotnosť bez batérie:** | maximálne 510 g |
| **Mikrofón:** | zabudovaný s možnosťou vypnutia |
| **Formáty záznamu:** | minimálne AVCHD, MP4 |
| **Rozlíšenie videa:** | minimálne 4K |
| **Slot na pamäťové karty:** | SD karta |
| **Dátové rozhranie:** | minimálne USB, HDMI (mikro) |
| **Displej:** | - otočný / sklápateľný  - farebný  - dotykový  - zobrazenie ovládacieho menu digitálnej webkamery  - prehratie nasnímaného obrazu v režimoch 16:9 alebo 4:3  - veľkosť displeja - minimálne 3" |
| **Objektív:** | optické priblíženie – minimálne 20x |
| **Minimálna výdrž v režime nahrávania:** | minimálne 45 minút |
| **Funkcionality:** | - možnosť nahrávania s pripojením priamo do elektrickej siete z externého zdroja  - ovládacie menu musí byť minimálne v slovenskom alebo českom jazyku  - automatické vyváženie bielej farby  - stabilizácia obrazu  - možnosť záznamu na SD kartu minimálne 128 GB  - digitálne približovanie – minimálne 30x  - zobrazenie dátumu a času priamo vo vytvorenom zázname |
| **Akumulátor:** | - 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný akumulátor – minimálne 1900mAh  - 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný akumulátor – minimálne 3000mAh |
| **Príslušenstvo:** | minimálne:  - popruh na ruku  - uchytenie pre statív  - 3 ks statív kompatibilný s kamerou a uchytením pre statív na dodávanej kamere  - prenosná brašna na digitálnu videokameru (kompatibilná s kamerou)  - prepojovací kábel kamera – PC  - sieťový adaptér (230 V AC) na napájanie / nabíjanie kamery / akumulátora  - napájací adaptér do automobilu (12 V DC) na napájanie / nabíjanie akumulátora / kamery  - kompatibilná SD karta s kapacitou minimálne 128 GB  - softvér (základná editácia, ovládanie, pripojenie kamery do PC)  - softvér na zobrazenie časovej pečiatky (dátumu a času) v zdokumentovanom videozázname prehrávanom na inom zariadení ako kamera |