**Opis predmetu zákazky/ Vzor vlastného návrhu plnenia**

**Názov predmetu zákazky:** Digitálne a outdoorové kamery (ID zákazky 67055)

1. Predmetom zákazky je nákup digitálnych a outdoorových kamier s nabíjacím kitom s príslušenstvom, ktoré sú potrebné pre využitie v priamom výkone služby dopravnej polície a s tým súvisiace služby.
2. Predmet zákazky bude financovaný na základe rozhodnutia o rozdelení finančných prostriedkov podľa § 68 ods. 3 zákona č. 39/2015 Z. z. o poisťovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov a z rozpočtových prostriedkov verejného obstarávateľa.
3. **Hlavný kód CPV:**

32333200-8 Videokamery

**Doplňujúci kód CPV:**

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1. **S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:**

* dodanie tovaru do miesta dodania,
* vyloženie tovaru v mieste dodania.

1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
2. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
3. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
4. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar min. 24 mesačnú záručnú dobu garantovanú výrobcom, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia záručná doba podľa záručných podmienok výrobcu. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu.

Overenie záruky prostredníctvom support kontaktnej siete výrobcu alebo distribútora.

1. Verejný obstarávateľ požaduje pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru.
2. **Lehota plnenia je:**

* do 60 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

1. **Miestom dodania je:**

Ministerstvo vnútra SR, Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti, sklad na Račianskej 45, zo strany Legerského 1, 832 56 Bratislava.

1. **Technická špecifikácia predmetu zákazky s odôvodnením obstarania konkrétnych tovarov:**

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaná min. technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | | **Vlastný návrh plnenia**  (uchádzač doplní LEN PRÁZDNE POLIA)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre.**  **V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | |
| **Položka č. 1 – Digitálna ručná videokamera – Typ 1** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **150 ks** |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou na konkrétny model alebo modelovú radu, kde je možné overiť požadované parametre, prípadne technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **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) |  | **N/A** |
| **Typ kamery:** | digitálna ručná videokamera | **N/A** |  |
| **Materiál tela:** | plast alebo kov alebo kombinácia plast a kov |  | **N/A** |
| **Rozmery:** | maximálne 82 x 75 x 170 mm |  | **N/A** |
| **Hmotnosť bez batérie:** | maximálne 400 g |  | **N/A** |
| **Mikrofón:** | zabudovaný, s možnosťou vypnutia | **N/A** |  |
| **Formáty záznamu:** | minimálne AVCHD, MP4 |  | **N/A** |
| **Formáty fotografie:** | minimálne JPEG |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie videa:** | minimálne 4 K |  | **N/A** |
| **Pamäťové úložisko:** | SD/SDHC/SDXC alebo Micro SD/SDHC/SDXC |  | **N/A** |
| **Konektory:** | minimálne USB, HDMI (mikro) |  | **N/A** |
| **Pripojiteľnosť:** | minimálne WiFi 2,4 GHz |  | **N/A** |
| **Displej:** | - otočný / sklápateľný  - farebný  - dotykový  - zobrazenie ovládacieho menu digitálnej webkamery  - veľkosť displeja - minimálne 2,7" |  | **N/A** |
| **Pomer strán nahrávaného videa:** | minimálne 16:9, 4:3 |  | **N/A** |
| **Objektív:** | optické priblíženie – minimálne 20x |  | **N/A** |
| **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) |  | **N/A** |
| **Batérie:** | minimálne:  - 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný s kapacitou minimálne 1900 mAh  - 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný s kapacitou minimálne 3000 mAH |  | **N/A** |
| **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) |  | **N/A** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 2 – Outdoorová kamera s nabíjacím kitom pre motocyklistov** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **100 ks** |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou na konkrétny model alebo modelovú radu, kde je možné overiť požadované parametre, prípadne technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **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) |  | **N/A** |
| **Obrazový snímač:** | Minimálne 1/1,9“ CMOS |  | **N/A** |
| **Typ kamery:** | outdoorová | **N/A** |  |
| **Pamäťové úložisko:** | Micro SDHC alebo Micro SDXC |  | **N/A** |
| **Materiál tela:** | plast alebo kov alebo kombinácia plast a kov |  | **N/A** |
| **Rozmery:** | maximálne 72 x 55 x 40 mm |  | **N/A** |
| **Hmotnosť bez batérie:** | maximálne 200 g |  | **N/A** |
| **Mikrofón:** | minimálne 3 integrované mikrofóny |  | **N/A** |
| **Formáty videozáznamu:** | minimálne H265 (HEVC), MP4 |  | **N/A** |
| **Formáty fotografie:** | minimálne JPEG, RAW |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie videa / počet snímok:** | minimálne 4K / 50 |  | **N/A** |
| **Pomer strán nahrávaného videa:** | minimálne 16:9, 9:16, 4:3 |  | **N/A** |
| **Konektory:** | minimálne USB-C, HDMI (mikro) |  | **N/A** |
| **Počet displejov:** | minimálne 2 |  | **N/A** |
| **Displej – zadná strana:** | dotykový, veľkosť minimálne 2" |  | **N/A** |
| **Displej – predná strana:** | veľkosť minimálne 1,2" |  | **N/A** |
| **Pripojiteľnosť:** | minimálne WiFi 2,4 a 5 GHz, Bluetooth |  | **N/A** |
| **Funkcionality:** | - pripojiteľná k počítaču používateľa s OS Windows  - 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) |  | **N/A** |
| **Batéríe:** | Minimálne 3 ks vymeniteľná, nabíjateľná s kapacitou minimálne 1700mAh |  | **N/A** |
| **Prevádzková teplota:** | minimálne od -10 do 35 °C |  | **N/A** |
| **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 – minimálne 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) |  | **N/A** |
| **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 |  | **N/A** |
| **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 |  | **N/A** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 3 – Digitálna ručná videokamera – Typ 2** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **3 ks** |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou na konkrétny model alebo modelovú radu, kde je možné overiť požadované parametre, prípadne technický alebo katalógový list:** | |  | |
| **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) |  | **N/A** |
| **Typ kamery:** | digitálna ručná videokamera | **N/A** |  |
| **Materiál tela:** | plast alebo kov alebo kombinácia plast a kov |  | **N/A** |
| **Rozmery:** | maximálne 74 x 81 x 155 mm |  | **N/A** |
| **Hmotnosť bez batérie:** | maximálne 510 g |  | **N/A** |
| **Mikrofón:** | zabudovaný s možnosťou vypnutia | **N/A** |  |
| **Formáty záznamu:** | minimálne AVCHD, MP4 |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie videa:** | minimálne 4K |  | **N/A** |
| **Slot na pamäťové karty:** | SD karta |  | **N/A** |
| **Dátové rozhranie:** | minimálne USB, minimálne HDMI (mikro) |  | **N/A** |
| **Displej:** | - otočný / sklápateľný  - farebný  - dotykový  - zobrazenie ovládacieho menu digitálnej webkamery  - prehratie nasnímaného obrazu v režimoch 16:9 alebo 4:3  - veľkosť displeja - minimálne 3" |  | **N/A** |
| **Objektív:** | optické priblíženie – minimálne 20x |  | **N/A** |
| **Minimálna výdrž v režime nahrávania:** | minimálne 45 minút |  | **N/A** |
| **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 |  | **N/A** |
| **Akumulátor:** | - minimálne 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný akumulátor – minimálne 1900mAh  - minimálne 1 ks vymeniteľný, nabíjateľný akumulátor – minimálne 3000mAh |  | **N/A** |
| **Príslušenstvo:** | minimálne:  - popruh na ruku  - uchytenie pre statív  - minimálne 1 ks teleskopický statív kompatibilný s kamerou a uchytením pre statív na dodávanej kamere s výškou minimálne 165 cm  - 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 |  | **N/A** |

*Táto časť súťažných odkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť kúpnej zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.*

Verejný obstarávateľ si uplatňuje oprávnenia upravené v § 10 ods. 4 zákona a súvisiace ustanovenia zákona voči hospodárskym subjektom z tretích štátov, s ktorým nemá Slovenská republika alebo Európska únia uzavretú medzinárodnú zmluvu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike.