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

**Názov predmetu zákazky:** Zabezpečenie výkonných fotoaparátov na dokumentovanie priestupkov na veľké vzdialenosti (ID zákazky 69003)

1. Predmetom zákazky je dodanie výkonných fotoaparátov na dokumentovanie priestupku pre dopravnú políciu a s tým súvisiace služby.
2. Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtových prostriedkov verejného obstarávateľa.
3. **Hlavný kód CPV:**

38651600 – 9 Digitálne fotoaparáty

**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.
5. 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.
6. **Lehota plnenia je:**

Termín dodania do 60 dní odo dňa doručenia objednávky.

1. **Miestom dodania je:**

Ministerstvo vnútra SR, Košická 47, 812 72 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Prehľad požadovaných položiek** | **Množstvo** |
| 1. | Fotoprístroj s objektívom | 80 kus |
| 2. | Externé zobrazovacie zariadenie | 80 kus |
| 3. | Prenosný ministatív | 80 kus |
| 4. | Príslušenstvo | 80 komplet (kpl) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 – Fotoprístroj s objektívom** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **80 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:** | |  | |
| **Rozmery (telo bez objektívu)** | max. 150 × 160 × 190 mm (Š × V × H) |  | **N/A** |
| **Hĺbka zariadenia s objektívom** | max. 400 mm |  | **N/A** |
| **Veľkosť snímača** | min. 1/2.3" |  | **N/A** |
| **Typ snímača** | CMOS alebo BSI-CMOS |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie snímača** | min. 16 Mpx |  | **N/A** |
| **Pomer strán** | 3 : 2 | **N/A** |  |
| **Rýchlosť uzávierky** | 1/4 000 s až 15 s (Bulb režim) |  | **N/A** |
| **Formát statických snímok** | JPEG alebo RAW |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie** | Možnosť nastavenia rozlíšenia | **N/A** |  |
| **Formát pohyblivého záznamu** | MP4 alebo MOV |  | **N/A** |
| **Rozsah citlivosti ISO** | Minimálne 100 až 6400 (s možnosťou rozšírenia do vyšších hodnôt, ak je to potrebné), pričom zariadenie umožňuje optimálnu kvalitu obrazu pri nastavení ISO na rôznych hodnotách. |  | **N/A** |
| **Stabilizácia obrazu** | Optická alebo 5-osová alebo kombinovaná |  | **N/A** |
| **Hľadáčik** | Optický (OVF) alebo elektronický (EVF),  pokrytie min. 90 % |  | **N/A** |
| **Náhľadový displej** | min. 3" LCD (rozlíšenie min. 920 000 bodov) |  | **N/A** |
| **Podpora ukladacieho média** | (SD alebo SDHC alebo SDXC) |  | **N/A** |
| **Doba prevádzky** | min. ~300 snímok, min. 150 min. s použitím náhradnej batérie |  | **N/A** |
| **Kapacita batérie** | min. 1 000 mAh |  | **N/A** |
| **Rozsah pracovných teplôt** | min. 0 °C až +40 °C |  | **N/A** |
| **Napájanie** | Vymeniteľný akumulátor | **N/A** |  |
| **Nabíjanie** | Externá nabíjačka | **N/A** |  |
| **Výstupy** | HDMI (mini alebo micro), USB 2.0/3.0 |  | **N/A** |
| **Bezdrôtové rozhrania** | Wi-Fi | **N/A** |  |
| **Hmotnosť** | max. 1 750 g (vrátane batérie a pamäťovej karty) |  | **N/A** |
| **Snímací objektív** | | **N/A** |  |
| **Typ objektívu** | Pevný zoomový objektív (superzoom) alebo výmenný |  | **N/A** |
| **Min. zaostrovacia vzdialenosť** | 1 m |  | **N/A** |
| **Optická stabilizácia** | min. 3-osová - v prípade ak ide o výmenný objektív |  | **N/A** |
| **Optické priblíženie** | min. 65x |  | **N/A** |
| **Ovládanie priblíženia** | Manuálne (páčka na objektíve) |  | **N/A** |
| **Zaostrovanie** | Automatické (AF-S) aj manuálne |  | **N/A** |
| **Hmotnosť** | max. 500 g - v prípade ak ide o výmenný objektív |  | **N/A** |
| **Video** | | **N/A** |  |
| **Maximálne rozlíšenie videa** | min. Full HD (1920 × 1080) |  | **N/A** |
| **Ozvučenie videa** | Stereo | **N/A** |  |
| **FPS** | min. 30 fps pri Full HD |  | **N/A** |
| **Stabilizácia** | Optická alebo elektronická |  | **N/A** |
| **Formát** | MP4 | **N/A** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 2 – Externé zobrazovacie zariadenie** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **80 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:** | |  | |
| **Displej** | veľkosť displeja min. 6″ a max. 8″;  displej musí byť opatrený antireflexnou povrchovou úpravou znižujúcou odrazy pri priamej expozícii slnka alebo dodaný spoločne s kompatibilnou ľahko pripevniteľnou slnečnou clonou zabezpečujúcou čitateľnosť displeja v exteriéri |  | **N/A** |
| **Kompatibilita** | s elektronickým snímacím zariadením (vstup HDMI) |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie externého snímacieho zariadenia:** | minimálne Full HD minimálne 1920 × 1080 px, |  | **N/A** |
| **Vlastnosti:** | musí dosahovať minimálnu svietivosť 1000 cd/m² (nits) pri nastavení maximálneho jasu. |  | **N/A** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 3 – Prenosný ministatív** | | **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:** | |  | | |
| **Účel** | * určený pre elektronické snímacie zariadenia s minimálnou nosnosťou zodpovedajúcou hmotnosti samotného zariadenia vrátane pripojeného externého zobrazovacieho zariadenia |  | **N/A** | |
| **Nastavenie hlavy** | * minimálne v rozsahu ±45° náklonu a 360° otáčania |  | **N/A** | |
| **Vlastnosti** | * vybavený univerzálnym 1/4" závitom pre uchytenie elektronického snímacieho zariadenia, flexibilnými alebo pevne nastaviteľnými nohami * Nohy statívu sú vybavené protišmykovými zakončeniami, * telo statívu je vyrobené z pevného, odolného a korózii odolného materiálu * zabezpečuje stabilitu zariadenia počas prevádzky, tlmenie drobných vibrácií a spoľahlivú fixáciu zariadenia v požadovanej polohe |  | **N/A** | |
| **Výška** | - v zloženom stave nesmie presiahnuť výšku 30 cm |  | **N/A** | |
| **Hmotnosť** | Maximálne 800 g |  | **N/A** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 4 – Príslušenstvo** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **80 kpl** |
| **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:** | |  | |
| **Stabilný výškovo nastaviteľný statív** | - vhodný na bezpečné uchytenie elektronického snímacieho zariadenia vrátane pripojeného externého zobrazovacieho zariadenia, s nosnosťou zodpovedajúcou týmto zariadeniam a výškou v rozloženom stave min. 165 cm |  | **N/A** |
| **Taška** | - prispôsobená jednotlivým prvkom zariadenia a jeho príslušenstvu zaručujúca bezpečný transport zariadenia  - vnútorný rozmer tašky minimalizovaný do takej miery, že bude maximálne a efektívne využitý celý tento priestor a zaistené bezpečné uloženie všetkých vyššie uvedených častí zariadenia spolu s ich príslušenstvom, s výnimkou samotného statívu |  | **N/A** |
| **Kompaktná nabíjacia jednotka s univerzálnym vstupným napätím** | - zabezpečujúca rýchle a bezpečné nabíjanie batérie zariadenia  - odolná voči prepätiu a elektromagnetickému rušeniu |  | **N/A** |
| **Kábel na prepojenie zariadenia s externými zdrojmi** | - odolný proti opakovanej manipulácii a mechanickému opotrebovaniu,  - dĺžka minimálne 1 m |  | **N/A** |
| **Používateľská dokumentácia** | v slovenskom jazyku | **N/A** |  |
| **Pevný kryt objektívu** | -odolný materiál |  | **N/A** |
| **Slnečná clona** | -navrhnutá pre konkrétny typ objektívu  -vyrobená z nárazuvzdorného materiálu |  | **N/A** |
| **Kruhový polarizačný filter** | -kompatibilný s použitým objektívom,  -zhotovený z viacvrstvového optického skla,  -znižujúci odlesky a zvyšujúci sýtosť farieb pri snímaní v exteriéri,  -filter musí byť s nízkym profilom a umožňovať nasadenie slnečnej clony |  | **N/A** |
| **Pamäťová karta** | - kompatibilná s elektronickým snímacím zariadením,  - minimálne 128 GB,  - typu SDXC, SDHC alebo microSD (s príslušným adaptérom),  - s rýchlostnou triedou minimálne UHS-I U3 (Video Speed Class V30 alebo vyššou)  - záznam fotografií vo formáte JPEG/RAW a videozáznamov vo Full HD kvalite bez výpadkov  - odolnosťou voči nárazom, vode a teplotným výkyvom |  | **N/A** |
| **Batéria** | - požaduje sa dodanie náhradného kusu batérie | **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.