**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

1. Názov predmetu zákazky: **Nákup fotoprístrojov a príslušenstva**
2. Predmetom zákazky je nákup fotoprístrojov a príslušenstva pre Kanceláriu ministra vnútra SR.
3. **Hlavný kód CPV:**

38651000-3 Fotografické prístroje

38651100-4 Objektívy do fotografických prístrojov

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 v kvalite I. triedy, 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. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
3. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar záručnú dobu 24 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom prevzatia predmetu zákazky na základe dodacieho – preberacieho listu.

Pri uplatnení reklamácie je dodávateľ povinný predmet zákazky prevziať v sídle objednávateľa na vlastné náklady.

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. **Miesto dodania predmetu zákazky:**  Ministerstvo vnútra SR, Košická 47, 812 72 Bratislava
3. **Lehota dodania:** do 30.11.2024.
4. **Položky predmetu zákazky:**

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** (doplní uchádzač)**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 – Batéria typ 1**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Popis:  | dobíjateľná originálna batéria kompatibilná s existujúcim fotoaparátom Nikon D850, ktorým disponuje verejný obstarávateľ | **N/A** |  |
| Použitie:  | podporujúca nabíjanie vo fotoaparáte bez vybratia z fotoaparátu | **N/A** |  |
| Kapacita: | min. 2040 mAh |  | **N/A** |
| Typ:  | Li-Ion | **N/A** |  |
| **Položka č. 2 – Objektív typ 1** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Popis: | zoom objektív kompatibilný s existujúcim fotoaparátom Nikon D850, ktorým disponuje verejný obstarávateľ | **N/A** |  |
| Konštrukcia:  | kovová, odolná voči pádu | **N/A** |  |
| Typ:  | min. full frame | **N/A** |  |
| Typ objektívu:  | s premenlivým ohniskom | **N/A** |  |
| Svetelnosť:  | f/ 2.8 |  | **N/A** |
| Optická stabilizácia:  | áno | **N/A** |  |
| Ohnisková vzdialenosť:  | 24-70 mm |  | **N/A** |
| Počet lamiel clony:  | min. 7 |  | **N/A** |
| Odolnosť voči prachu a vlhku: | áno | **N/A** |  |
| Konštrukcia objektívu (prvky/skupiny): | 20 členov / 16 skupín  |  | **N/A** |
| Bajonet: | F |  | **N/A** |
| **Položka č. 3 – Fotoaparát** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **3 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Popis:  | bezzrkadlovka, mirrorless | **N/A** |  |
| Rozlíšenie fotografie: | min. 32 Mpix |  | **N/A** |
| Napájanie:  | akumulátorové | **N/A** |  |
| Typ snímača:  | CMOS | **N/A** |  |
| Videosekvencia:  | áno | **N/A** |  |
| Formát videa:  | min. MPEG-4, H.264 |  | **N/A** |
| Rozlíšenie videa:  | min. 4 K pri 50 FPS |  | **N/A** |
| 10-bitové nahrávanie 4:2:2 | áno | **N/A** |  |
| Kódovanie All-intra:  | áno | **N/A** |  |
| Počet zaostrovacích bodov:  | min. 490 |  | **N/A** |
| Citlivosť s rozšíreným rozsahom ISO:  | min. spodná hranica medzi 30 - 100 |  | **N/A** |
| Typ hľadáčika:  | elektronický | **N/A** |  |
| Počet snímkou:  | min. 10 fps |  | **N/A** |
| Typ obrazovky:  | dotykový, TFT LCD | **N/A** |  |
| Veľkosť obrazovky:  | min. 3“ |  | **N/A** |
| Max. rýchlosť uzávierky:  | 1/8000 sek |  | **N/A** |
| **Túto špecifikáciu spĺňa napr. produkt Sony Alpha A7 IV** |
| **Položka č. 4 – Stabilizátor**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Kompatibilita:  | stabilizátor kompatibilný s položkou č. 3 | **N/A** |  |
| Nosnosť: | Min. 3000 g  |  | **N/A** |
| Výdrž:  | min. 10 h |  | **N/A** |
| Spôsob upevnenia:  | ¼“ závit |  | **N/A** |
| Bluetooth: | áno | **N/A** |  |
| USB-C: | áno | **N/A** |  |
| Dotykový displej: | áno | **N/A** |  |
| Diaľkové ovládanie:  | áno | **N/A** |  |
| Obojručný držiak:  | áno | **N/A** |  |
| Ovládanie pomocou mobilnej aplikácie: | áno | **N/A** |  |
| Panoramatický režim:  | áno | **N/A** |  |
| Časozberný režim:  | áno  | **N/A** |  |
| **Položka č. 5 – Statív**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Videohlava s plochou základňou:  | áno | **N/A** |  |
| Konektory Easy Link pre externé príslušenstvo:  | áno | **N/A** |  |
| Pripojenie cez skrutku: | ¼ in  |  | **N/A** |
| Statív:  | samostatný jednonožný, 3-dielny, hliníkový | **N/A** |  |
| Flip Lock zámok nôh (3 sekcie):  | áno | **N/A** |  |
| 3/8in Easy Link konektor pre pripojenie externého monitora alebo iného príslušenstva:  | áno | **N/A** |  |
| Bublinová vodováha:  | áno | **N/A** |  |
| Fluidné kazety na osi otáčania aj nakláňania: | áno | **N/A** |  |
| Nosnosť:  | min. 2 kg |  | **N/A** |
| Hmotnosť:  | max. 3,2 kg  |  | **N/A** |
| Maximálna výška vysunutia:  | viac ako 160 cm  |  | **N/A** |
| Minimálna výška:  | min. 50 cm  |  | **N/A** |
| Dĺžka v zloženom stave:  | max. 80 cm  |  | **N/A** |
| **Položka č. 6 – Klietka** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Popis:  | klietka poskytujúca ochranu a možnosť pripevnenia príslušenstva, kompatibilná s položkou č. 3 | **N/A** |  |
| Min. príslušenstvo základnej klietky:  | klietka, káblová svorka HDMI, lokalizačná horná rukoväť | **N/A** |  |
| **Položka č. 7 – Karta** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **6 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Popis:  | SSD karta pre zápis 4K videa | **N/A** |  |
| Formát karty: | SDXC | **N/A** |  |
| Veľkosť karty:  | min. 128 GB |  | **N/A** |
| Rýchlosť čítania:  | min. 300 MB/s |  | **N/A** |
| Rýchlosť zápisu:  | min. 260 MB/s |  | **N/A** |
| Ultra high speed:  | UHS-II | **N/A** |  |
| **Položka č. 8 – Batéria typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **6 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Popis: | originál batéria kompatibilná s položkou č. 3 | **N/A** |  |
| Typ:  | dobíjacia lítium-iónová batéria | **N/A** |  |
| Kapacita:  | min. 2130 mAh |  | **N/A** |
| Napätie:  | min. 7,0 V do 7,2 V |  | **N/A** |
| **Položka č. 9 – Objektív typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Kompatibilita:  | objektív kompatibilný s položkou č. 3 | **N/A** |  |
| Typ objektívu:  | širokouhlý s premenlivým ohniskom, kovový | **N/A** |  |
| Ohnisková vzdialenosť:  | 12 - 24 mm |  | **N/A** |
| Svetelnosť:  | f/2.8 |  | **N/A** |
| Maximálne clonové číslo:  | f/22 |  | **N/A** |
| Min. zaostrovacia vzdialenosť:  | 0,28 m |  | **N/A** |
| Odolnosť proti rôznym poveternostným podmienkam (prach, dážď):  | áno  | **N/A** |  |
| **Položka č. 10 – Objektív typ 3** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **3 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Kompatibilita: | kompatibilný s položkou č. 3 | **N/A** |  |
| Typ objektívu:  | s premenlivým ohniskom, kovový | **N/A** |  |
| Svetelnosť:  | f/4 |  | **N/A** |
| Maximálne clonové číslo:  | f/22 |  | **N/A** |
| Min. zaostrovacia vzdialenosť:  | 0,35-0,4 m |  | **N/A** |
| Ohnisková vzdialenosť:  | 24-105 mm  |  |  |
| Odolnosť proti rôznym poveternostným podmienkam (prach, dážď): | áno | **N/A** |  |
| **Položka č. 11 – Filter typ 1** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **3 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Typ filtru: | ND, variabilný ND  | **N/A** |  |
| Kompatibilita: | kompatibilný s položkou č. 10 |  |  |
| Prevedenie filtru:  | Slim  | **N/A** |  |
| Povrchová úprava:  | MRC/ Nano | **N/A** |  |
| Optická hustota:  | 2,6 |  | **N/A** |
| ND faktor:  | min. ND2-400 a viac |  | **N/A** |
| Prípustnosť:  | 0,25% |  | **N/A** |
| Odolnosť proti poškriabaniu:  | áno | **N/A** |  |
| Vodotesnosť:  | áno | **N/A** |  |
| Povrch:  | zelený | **N/A** |  |
| **Položka č. 12 – Reportážne svetlo** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Typ:  | LED svetlo | **N/A** |  |
| Vernosť farieb (CRI/Ra):  | min. 96 |  | **N/A** |
| Výkon:  | min. 12 W |  | **N/A** |
| Farebná teplota:  | min. 2500 |  | **N/A** |
| Svietivosť na vzdialenosť 1 m:  | min. 972 Lx |  | **N/A** |
| **Položka č. 13 – Fotobatoh typ 1** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Objem:  | min. 22 l, max. 30 l  |  | **N/A** |
| Organizér vnútri na uloženie techniky/deliace priečky (možnosť úpravy prepážok):  | áno | **N/A** |  |
| Vnútorné, vonkajšie vrecká na uloženie príslušenstva: | áno | **N/A** |  |
| Bočný popruh/ miesto pre uchytenie statívu:  | áno | **N/A** |  |
| Odolný materiál:  | áno | **N/A** |  |
| Popruh pre uchytenie na kufor: | áno | **N/A** |  |
| Priestor: | min. priestor pre druhé telo fotoaparátu, blesk, jeden 200 mm obj. a 4-6 extra objektívov, 15“ notebook, 10“ tablet |  | **N/A** |
| Vodeodpudivosť:  | áno | **N/A** |  |
| Váha:  | max. 2,7 kg |  | **N/A** |
| Min. príslušenstvo:  | pláštenka  | **N/A** |  |
| **Položka č. 14 – Fotobatoh typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Objem:  | min. 40 l až max. 65 l  |  | **N/A** |
| Organizér vnútri na uloženie techniky/vrecká: | áno | **N/A** |  |
| Rozšíriteľná konštrukcia:  | áno | **N/A** |  |
| Ergonomické ramenné popruhy:  | áno | **N/A** |  |
| Bedrový pás:  | áno | **N/A** |  |
| Vodeodolný materiál:  | áno | **N/A** |  |
| Deliace priečky:  | áno | **N/A** |  |
| Vonkajšie vrecká:  | min. 1 |  | **N/A** |
| Hmotnosť:  | min. 1,77 kg, max. 3,7 kg  |  | **N/A** |
| **Položka č. 15 - Blesk**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Kompatibilita:  | kompatibilný s položkou č. 3 | **N/A** |  |
| Typ blesku:  | širokouhlý s premenlivým ohniskom | **N/A** |  |
| Automatické vyváženie bielej:  | áno | **N/A** |  |
| Rýchlosť snímania:  | min. 10 snímok/s |  | **N/A** |
| Smerné číslo:  | 35-60 |  | **N/A** |
| Podpora ohniskovej vzdialenosti: | v intervale min. od 20 mm do 200 mm |  | **N/A** |
| Displej:  | áno | **N/A** |  |
| **Položka č. 16 – Nabíjačka**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Popis:  | nabíjačka akumulátorov | **N/A** |  |
| Kompatibilita:  | kompatibilná s položkou č. 8 | **N/A** |  |
| Počet nabíjaných batérií súčasne:  | min. 3 |  | **N/A** |
| Spôsob napájania:  | do USB  | **N/A** |  |
| **Položka č. 17 – Filter typ 2**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **1 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list** |  | **N/A** |
| Kompatibilita:  | kompatibilný s položkou č. 2 | **N/A** |  |
| Veľkosť filtrového závitu:  | 82 mm |  | **N/A** |
| UV filter:  | áno | **N/A** |  |
| Odolný filter:  | áno | **N/A** |  |

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