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

1. Predmetom zákazky je **Modernizácia prístrojového vybavenia pre forenzné laboratórne skúmanie 2**
2. **Hlavný kód CPV:**

38651600-9 Digitálne fotoaparáty

**Doplňujúci CPV kód:**

38653100-8 Fotografické blesky

38650000-6 Fotografické zariadenia

3865110-4 Objektívy do fotografických prístrojov

1. **S tovarmi 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 záručný servis, ktorý musí byť vykonávaný autorizovaným servisným technikom, respektíve autorizovaným servisným pracoviskom.
6. 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. Zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom k samostatnému užívaniu zariadenia užívateľom.
7. **Lehota plnenia je:**

do **6 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

1. **Miestom dodania je:**

Kriminalistický a expertízny ústav P PZ, Sklabinská 1, Bratislava

1. **Likvidácia obalov:**

Verejný obstarávateľ požaduje zabezpečenie ekologickej likvidácie obalového materiálu dodávateľom.

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.

**N/A – neaplikuje sa, uchádzač vpisuje vlastný návrh plnenia do prázdnych políčok**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 – Reprodukčný fotografický stôl s osvetlením** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Výška stĺpu statívu** | Min. 65 cm  |  | **N/A** |
| **Priesvitná základná doska** | Min. 31 x 31 cm  |  | **N/A** |
| **Reprodukčné osvetlenie na flexibilných ramenách** | Min. 2 ks |  | **N/A** |
| **Vlastnosti reprodukčného osvetlenia** | LED | **N/A** |  |
|  | Teplota svetla 5600K | **N/A** |  |
|  | Možnosť meniť uhol dopadu | **N/A** |  |
| Pozadie | Vymeniteľné  | **N/A** |  |
| Magnetická základná doska s rastrom | Rozmery minimálne 31 x 31 cm |  | **N/A** |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 2 – Digitálny fotoaparát I.** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 kusov** |
| **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** |
| **Charaktreristika** | Digitálna bezzrkadlovka | **N/A** |  |
| **Efektívne rozlíšenie snímača** | Min 30.0. Mpx |  | **N/A** |
| **Formát snímača** | APS-C CMOS | **N/A** |  |
| **Sériové snímanie** | Min. 15 fps (30 fps elektronické)  |  | **N/A** |
| **Video interne** | 4K 60p elektronický |  | **N/A** |
| **Displej** | 4K 60p, LCD, výklopný, otočný, s uhlopriečkou min. 7 cm  |  | **N/A** |
| **2 sloty na pamäťovú kartu:** | 1x CFe/ XQD + 1x SDUHS II alebo 2x SDUHS II |  |  |
| **Porty:** | Min. USB 3.2 Gen 1 |  | **N/A** |
| **Stabilizácia snímača testovaná podľa metodiky CIPA** | Áno  |  | **N/A** |
| **Počet ostriacich bodov:** | min. 5 f stops |  | **N/A** |
| **Výstupy:** | HDMI min. požadovanépodvzorkovaniefarbonosných zložiek (chroma subsampling) 4:2:2 10 Bit |  |  |
| **Kodek:** | Min H 265 |  |  |
| **Príslušenstvo:** | Min. nabíjačka na použitý typ batérie |  |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 3 – Digitálny fotoaparát 2.** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Charaktreristika** | Digitálna bezzrkadlovka | **N/A** |  |
| **Efektívne rozlíšenie snímača** | Min. 45,0 Mpx |  | **N/A** |
| **Formát snímača:** | Full frame CMOS | **N/A** |  |
| **Hľadáčik** | Elektronický | **N/A** |  |
| **Video interne** | 8K 30p | **N/A** |  |
| **Displej** | Výklopný,s uhlopriečkou min. 3.20“ |  | **N/A** |
| **2 sloty na****pamäťovú****kartu:** | 1x CFe/ XQD + 1x SDUHS II alebo 2xCFexpress type B/ XQD |  | **N/A** |
| **Porty** | USB 3.2 Gen 1 | **N/A** |  |
| **Stabilizácia snímača****testovaná podľa metodiky CIPA** | min. 5,5 f stops |  | **N/A** |
| **Počet ostriacich bodov** | min. 490 |  | **N/A** |
| **Výstupy** | HDMI min. požadovanéPodvzorkovanie farbonosných zložiek (chroma subsampling) 4:2:2 10-Bit |  | **N/A** |
| **Kodek:** | Min. H 265 |  | **N/A** |
| **Príslušenstvo:** | Min. nabíjačka na použitý typ batérie |  | **N/A** |
| **Hmotnosť:** | Max 760 g |  | **N/A** |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 4 – Digitálny fotoaparát 3** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Efektívne rozlíšenie snímača** | Min 24 Mpx |  | **N/A** |
| **Závierka** | Iba elektronická | **N/A** |  |
| **Displej** | Min 9000k obr. bodov |  | **N/A** |
| **Snímač** | Full Frame CMOS s dvojitým vrstvením |  | **N/A** |
| **Sériové snímanie** | Elektronické sériové snímanie minimálne 40 snímok za sekundu  |  | **N/A** |
| **Synchronizácia s bleskom** | Min. 1/1000 s |  | **N/A** |
| **12 bitové snímanie** | podporuje | **N/A** |  |
| **Video** | Minimálne 4K |  | **N/A** |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 5 – Objektív s pevnou ohniskovou vzdialenosťou, typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Zorný uhol (horizontálne, vertikálne, diagonálne)** | 24°, 16°, 28°30´ |  | **N/A** |
| **Minimálna clona** | 1.2 |  | **N/A** |
| **Priemer filtra** | Min. 82 mm | **N/A** |  |
| **Vlastnosti** | Autofokus elektronický | **N/A** |  |
|  | „Bezzrkadlový“ bajonet | **N/A** |  |
| **Minimálna zaostrovacia vzdialenosť** | 0,9m |  | **N/A** |
| **Utesnenie:** | Proti prachua kvapkajúcej vode | **N/A** |  |
| **Šošovky objektívu:** | Vyhladenie rozostrených plôch | **N/A** |  |
|  | Ochranná vrstva | **N/A** |  |
| **Materiál konštrukcie:** | polykarbonát | **N/A** |  |
| **Kompatibilita:** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) až Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 6 – Makroobjektív s pevnou ohniskovou vzdialenosťou** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **46 kusov** |
| **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** |
| **Pevná ohnisková vzdialenosť –****rozsah** | 90 mm až 105 mm |  | **N/A** |
| **Clona v celom rozsahu****ohniskových vzdialeností:** | f/2.8 |  | **N/A** |
| **Šošovky objektívu:** | s antireflexnou vrstvou/vrstvami | **N/A** |  |
| **Materiál konštrukcie:** | kov | **N/A** |  |
| **Vlastnosti** | Autofokus | **N/A** |  |
|  | „Bezzrkadlový“ bajonet | **N/A** |  |
| **Utesnenie:** | Proti prachua kvapkajúcej vode | **N/A** |  |
| **Kompatibilita:** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) až Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 7 – Štandardný zoom objektív typ 1** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 kusov** |
| **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** |
| **Premenlivá ohnisková vzdialenosť – rozsah** | 24 mm až 70 mm  |  | **N/A** |
| **Clona v celom rozsahu****Ohniskových vzdialeností:** | f/2.8 |  | **N/A** |
| **Vlastnosti:** | Autofokus | **N/A** |  |
|  | „Bezzrkadlový“ bajonet | **N/A** |  |
| **Šošovky objektívu:** | S antireflexnou vrstvou/vrstvami | **N/A** |  |
| **Materiál konštrukcie:** | kov | **N/A** |  |
| **Kompatibilita:** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) až Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 8 – Širokouhlý zoom objektív typ 1** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **44 kusov** |
| **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** |
| **Premenlivá ohnisková vzdialenosť –rozsah:** | 12-14 mm až 24-35 mm |  | **N/A** |
| **Clona v celom rozsahu ohniskových****vzdialenost** | f/4 |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | Autofokus | **N/A** |  |
|  | „Bezzrkadlový“ bajonet | **N/A** |  |
| **Utesnenie:** | proti prachua kvapkajúcej vode | **N/A** |  |
| **Šošovky objektívu** | s antireflexnou vrstvou/vrstvami | **N/A** |  |
| **Materiál konštrukcie** | kov | **N/A** |  |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) až Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 9 – Širokouhlý zoom objektív typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Premenlivá ohnisková****vzdialenosť – rozsah:** | 12-15 mm až 24-35 mm |  | **N/A** |
| **Clona v celom rozsahu****Ohniskových vzdialeností:** | f/2.8 |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | Autofokus | **N/A** |  |
|  | „Bezzrkadlový“ bajonet | **N/A** |  |
| **Utesnenie** | Proti prachu a kvapkajúcej vode | **N/A** |  |
| **Šošovky objektívu:** | S antireflexnou vrstvou/vrstvami | **N/A** |  |
| **Materiál konštrukcie** | kov | **N/A** |  |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) až Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 10 – Teleobjektív typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Pevná ohnisková vzdialenosť** | 400 |  | **N/A** |
| **Clona v celom rozsahu ohniskových****vzdialeností** | f/2.8 |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | Autofokus | **N/A** |  |
|  | „Bezzrkadlový“ bajonet | **N/A** |  |
| **Utesnenie** | Proti prachua kvapkajúcej vode | **N/A** |  |
| **Šošovky objektívu:** | S antireflexnou vrstvou/vrstvami | **N/A** |  |
| **Materiál konštrukcie:** | Kov | **N/A** |  |
| **Kompatibilita:** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) až Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 11 – Adaptér na bezzradlovkový bajonet fotoaparátu** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 kusov** |
| **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** |
| **Charakteristika** | Umožňuje použitie objektívov s bajonetom pre digitálne zrkadlovky | **N/A** |  |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) až Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 12 – Batéria I.** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **100 kusov** |
| **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** |
| **Charakteristika** | Originálna náhradná batéria | **N/A** |  |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát II. (položka č. 3) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 13 – Batéria II.** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **4 kusy** |
| **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** |
| **Charakteristika** | Originálna náhradná batéria | **N/A** |  |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 14 – Pamäťová karta SD UHS-II** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 kusov** |
| **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** |
| **Kapacita** | Min. 256 GB |  | **N/A** |
| **Rýchlosť čítania** | Min. 270 MB/s |  | **N/A** |
| **Rýchlosť zápisu** | Min. 150 MB/s |  | **N/A** |
| **Klasifikácia** | U3 (V60) alebo vyššia |  | **N/A** |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát I a II.. (položka č. 2 a č. 3) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 15 – Pamäťová karta typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **4 kusy** |
| **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** |
| **Vlastnosti:** | CFexpress Typ B(Kapacita min. 512 GB, Rýchlosť čítania min.1700MB/s, Rýchlosť zápisu min. 1400 MB/s) alebo CFexpress Typ A (Kapacita min. 160 GB, Rýchlosť čítaniamin.800MB/s, Rýchlosť zápisu min. 700 MB/s) -podľa špecifikácie pamäťového slotu v Digitálnom fotoaparáteII. a III (položka č. 3 a č. 4) |  | **N/A** |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 16 – Systémový blesk typ 1** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 kusov** |
| **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** |
| **Smerné číslo blesku pri ISO 100):** | Min. 50 |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | Systém merania expozície cez objektív | **N/A** |  |
| **Napájanie** | Špeciálnou batériou ( súčasťou balenia) | **N/A** |  |
| **Kompatibilita:** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2). | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 17 – Systémový blesk typ 2** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Smerné číslo blesku pri ISO 100** | Min. 50 |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | Systém merania expozície cez objektív | **N/A** |  |
|  | Podpora bodov zaostrenia min 1-180 |  | **N/A** |
|  | Diaľková spúšť | **N/A** |  |
| **Napájanie** | Špeciálnou batériou (súčasťou balenia) | **N/A** |  |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát 2. (položka č. 3) a Digitálny fotoaparát III. (položka č. 4)V prípade nutnosti použitia adaptéra/multifunkčnej pätice musí byť súčasťou balenia | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 18 – Karbónový statív typ 1 (guľová hlava + statív)** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **44 kusov** |
| **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** |
| **Počet segmentov nôh** | Min. 3 |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | vyrobený z min. 8 vrstiev uhlíkového vlákna a hliníka/horčíka |  | **N/A** |
|  | so zabudovanou libelou | **N/A** |  |
| **Min. priemery segmentov nôh:** | 32, 28, 25 a 22 mm |  | **N/A** |
| **Min. zaťaženie** | 15 kg |  | **N/A** |
| **Max. hmotnosť statívu:** | Max 1,9 kg |  | **N/A** |
| **Dĺžka zloženého statívu:** | max. 580 mm |  | **N/A** |
| **Min. pracovná výška** | 335 mm a menej |  | **N/A** |
| **Max. pracovná výška:** | 1395 mm a viac |  | **N/A** |
| **Guľová hlava statívu** | vyrobená na CNC frézach z eloxovaného leteckého hliníka alebo z horčíka | **N/A** |  |
| **Horizontálne otáčanie hlavy** | o 360° | **N/A** |  |
| **Vertikálny náklon hlavy** | o 90° guľového kĺbu | **N/A** |  |
| **Max. hmotnosť hlavy** | 560 g |  | **N/A** |
| **Min. zaťaženie hlavy:** | 20 kg |  | **N/A** |
| **Základňa hlavy** | Opatrená statívovým závitom 3/8" a číselnou škálou | **N/A** |  |
| **Rýchloupínacia doštička hlavy** | Kompatibilná s rýchloupínacím systémom Arca-Swiss alebo ekvivalentný | **N/A** |  |
| **Príslušenstvo** | Min. prepravné nylónové puzdro prispôsobené statívu | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 19 – Karbónový statív typ 2 (bez guľovej hlavy so stredovou tyčou)** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Počet segmentov nôh** | 3 |  | **N/A** |
| **Min. priemery segmentov nôh** | 32, 28, 25 mm |  | **N/A** |
| **Min. zaťaženie** | 21 kg |  | **N/A** |
| **Dĺžka zloženého statívu max.** | 640 mm |  | **N/A** |
| **Min. pracovná výška** | 160 mm a menej |  | **N/A** |
| **Max. pracovná výška** | 1480 mm a viac |  | **N/A** |
| **Rozsah pracovných teplôt:** | - 30° C až 70° C |  | **N/A** |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 20 – Dvojcestná statívová hlava** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Guľová hlava statívu:** | Vyrobená na CNC frézach z obrábaného hliníka | **N/A** |  |
| **Vlastnosti:** | Dvojité otáčanie o 360° hore a dolu | **N/A** |  |
|  | Možnosť náklonu o 90° na obe strany | **N/A** |  |
|  | Možnosť uzamknutia a zmeny frikcie | **N/A** |  |
| **Max. hmotnosť hlavy:** | 500 g |  | **N/A** |
| **Min. zaťaženie hlavy:** | 15 kg |  | **N/A** |
| **Základňa hlavy:** | Opatrená statívovým závitom 1/4" a 3/8" a číselnou škálou |  | **N/A** |
| **Doštička hlavy:** | Kompatibilná s rýchloupínacím systémom Arca-Swissalebo ekvivalentný |  | **N/A** |
| **Príslušenstvo:** | Min. držadlo s dĺžkou min. 30 cm uľahčujúce manipuláciu |  | **N/A** |
| **Kompatibilita:** | Karbónový statív typ 2 (bez guľovej hlavy so stredovou tyčou)(položka č. 21) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

|  |  |
| --- | --- |
| **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. 21 – Brašna / batoh na fotoaparát s príslušenstvom** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 kusov** |
| **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** |
| **Materiál** | Vodeodolný | **N/A** |  |
| **Konštrukcia** | Odolná voči vode a mechanickému opotrebovaniu | **N/A** |  |
| **Hmotnosť max.** | 2,7 kg |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | Prenos CSC / DSLR fotoaparátov | **N/A** |  |
|  | Min. priestor pre druhé telo fotoaparátu, blesk, jeden 400 mm objektíva 4-6 extra objektívov, 15 "notebook, 10" tablet |  | **N/A** |
| **Farba:** | Čierna /tmavošedá/ tmavozelená |  | **N/A** |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 22 - L-doštička I.** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 kusov** |
| **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** |
| **Vlastnosti** | Prepínanie medzi horizontálnou a vertikálnou orientáciou snímania | **N/A** |  |
|  | Kompatibilita so systémom Arca-Swiss alebo ekvivalentom |  | **N/A** |
|  | Držiak typu L – neblokuje tlačidlá, porty, LCD obrazovku, ani prepínače batérie | **N/A** |  |
|  | Prispôsobenie na fotografovanie alebo natáčanie videa s HDMI káblom pripojeným do fotoaparátu | **N/A** |  |
| **Kompatibilita** | Digitálny fotoaparát I. (položka č. 2) a Digitálny fotoaparát II. (položka č. 3) | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |
| **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. 23 - Štúdiové osvetlenie** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj** **(číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie** **Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 kusy** |
| **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** |
| **Výkon** | Min.180 W / 26380 luxov |  | **N/A** |
| **Teplota svetla** | 5600 K | **N/A** |  |
| **Príslušenstvo** | Min. softbox, klapky, dáždnik. |  | **N/A** |
| **Vlastnosti** | Index podania farieb CRI 96, TLCI 98, aktívne chladenie | **N/A** |  |
| **Obrázok – žiadame uchádzača vložiť fotografiu ponúkaného predmetu zákazky** |

Verejný obstarávateľ požaduje, aby položky č. 2 až 13, a položky 16 a 17, to znamená:

**Položka č. 2 Digitálny fotoaparát I.**

**Položka č. 3 Digitálny fotoaparát 2.**

**Položka č. 4 Digitálny fotoaparát 3**

**Položka č. 5 Objektív s pevnou ohniskovou vzdialenosťou, typ 2**

**Položka č. 6 Makroobjektív s pevnou ohniskovou vzdialenosťou**

**Položka č. 7 Štandardný zoom objektív typ 1**

**Položka č. 8 Širokouhlý zoom objektív typ 1**

**Položka č. 9 Širokouhlý zoom objektív typ 2**

**Položka č. 10 Teleobjektív typ 2**

**Položka č. 11 Adaptér na bezzradlovkový bajonet fotoaparátu**

**Položka č. 12 Batéria I.**

**Položka č. 13 Batéria II.**

**Položka č. 16 Systémový blesk typ 1**

**Položka č. 17 Systémový blesk typ 2,**

boli navzájom plne kompatibilné.

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

**Možnosť predkladania ekvivalentov:**

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak sa niektorá z technických požiadaviek odvolávala (priamo i nepriamo) na konkrétny typ produktu, alebo konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, technické normy, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke“.