**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

1. Názov predmetu zákazky: **Video konferenčná technika**
2. Predmetom zákazky je nákup video konferenčnej techniky pre 7 až 15 účastníkov v 7 súpravách za účelom zabezpečenia možností kontinuálneho odborného preškoľovania personálu odboru dislokovaného na regionálnych expozitúrach (oddeleniach) odboru v oblasti environmentálnej kriminality. Projekt je realizovaný v rámci Plánu obnovy.
* **Videokonferenčný systém v prevedení všetko v jednom(„all-in-one“)** – v počte 7 ks
* **Interaktívny dotykový displej** – v počte 7 ks
* **Príslušenstvo**
1. **Hlavný kód CPV:**

32232000-8 - Zariadenie na videokonferencie

32322000-6 - Mutimediálne zariadenia

32330000-5 - Prístroje na záznam a reprodukciu zvuku a obrazu

32323000-3 - Videomonitory

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
* inštalácia zariadenia
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. 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. Všetky záruky musia byť riešené s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň.

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, Prezídium PZ:

Národná centrála osobitných druhov kriminality Prezídia Policajného zboru

Odbor odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality

1 ks – Račianska 45, blok II., 3. posch. a blok I., 5. posch., 831 02 Bratislava

1 ks – Nábrežie mládeže 1, 949 01 Nitra

1 ks – Jesenského 54, 911 01 Trenčín

1 ks – 9. mája 1, 974 01 Banská Bystrica

1 ks - Bánovská cesta 40, 010 01 Žilina,

1 ks – Rampová 7, 040 01 Košice

1 ks – Pionierska 33, 080 05 Prešov.

1. **lehota dodania predmetu zákazky:**

Dodanie tovaru do 60 dní od účinnosti kúpnej zmluvy

1. **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. Uchádzač uvedie požadovaný údaj v priestore tabuľky kde je na napísané „(Doplní uchádzač)“. Čiernym vyznačený priestor N/A uchádzač nevypĺňa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 1****Videokonferenčný systém** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| **Množstvo** | 7 ks |
| **Výrobca:** | (Doplní uchádzač) |
| **Typové označenie:** | (Doplní uchádzač) |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | (Doplní uchádzač) |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **1.1) prevedenie** | všetko v jednom „All-in-one“ | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.2) určenie** | do stredných priestorov | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.3) rozmery**  | minimálny rozmer najdlhšej strany all-in-one zariadenia: 700 mm  | (Doplní uchádzač) |  |
| **1.4) kompatibilita s platformami na videokonferencie** | Min. Microsoft Teams, Zoom alebo ekvivalent možnosť používania v režime „BYOD – Bring your own device“ | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.5) Integrovaná kamera** | 1. kamera musí disponovať zameriavaním na hovoriaceho účastníka (rečníka) konferencie pomocou inteligentného automatického zameriavania a natočenia (napr. technológia RightSight alebo DirectorAI alebo ekvivalent),
* automatické zaostrovanie,
* elektronické motorizované posúvanie a naklápanie kamery
 | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| 1. rozlíšenie min. 4k UHD (3840x2160) pri 30 snímkach za sekundu
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| 1. diagonálne zorné pole (DFoV) min. 90° a horizontálne zorné pole (HFoV) min. 80°
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| 1. digitálny zoom min. 4x alebo hybridný zoom
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.6) Audio**  | 1. Kvalita zvuku,
* rozhovor musí byť dostatočne zrozumiteľný,
* systém potláčania okolitého hluku (napr. technológia RightSound, NoiseBlockAI a AcousticFence alebo ekvivalentné),
* možnosť priameho pripojenia prídavných mikrofónov
 | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| 1. integrované reproduktory s výkonom min. 8 W
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| 1. min. 5 ks integrovaných mikrofónov
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| 1. maximálny dosah snímania mikrofónmi v základnej zostave all-in-one (bez prídavných mikrofónov) min. 7 metrov
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.7) Rozhranie** | 1. min. WiFi: 802.11a/b/g/n/ac
 | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| 1. min. 1x 10/100/1G Ethernet,
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| 1. min. 2x USB-A (3.0), 1x USB-C,
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| 1. min. 1x HDMI input, 2x HDMI output,
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| 1. možnosť priameho pripojenia prídavných mikrofónov
 | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| 1. možnosť simultánneho pripojenia min. 2 displejov
 | **N/A** | (Doplní uchádzač) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 2****Interaktívny dotykový displej** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| **Množstvo** | 7 ks |
| **Výrobca:** | (Doplní uchádzač) |
| **Typové označenie:** | (Doplní uchádzač) |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | (Doplní uchádzač) |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **2.1) uhlopriečka** | min. 65“ | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.2) rozlíšenie** | min. 4K UHD (3840x2160) | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.3) integrovaný operačný systém** | Min. Android verzia 9 alebo ekvivalent  | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.4) jas obrazovky** | min. 400 cd/m2 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.5) zobrazovací uhol** | min. 178° | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.6) dotyková technológia** | min. 20 simultánnymi dotykovými bodmi | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.7) životnosť** | 50000 hod. | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.8) rozhranie** | 1. HDMI min. 3x,
2. USB 2.0 min. 1x,
3. USB 3.0 min. 4x,
4. USB-C min. 1x,
5. Min. 1x USB port na zabezpečenie dotykovej funkcie dodaného interaktívneho displeja pri prepojení s počítačom (napr.: USB-C, USB-B alebo USB Touch), WiFi,
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.9) Iné**  | kompatibilita s priemyselným štandardom VESA 600 x 400 mm, | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| doplnková výbava k displeju min. 2x dotykové pero | **N/A** | (Doplní uchádzač) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Položka č. 3****príslušenstvo** | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| **Množstvo** | 7 ks |
| **Výrobca:** | (Doplní uchádzač) |
| **Typové označenie:** | (Doplní uchádzač) |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | (Doplní uchádzač) |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **3.1) Tablet**  | 1. min. 10,4" displej
2. rozlíšenie min. 2000 × 1200 px,
3. pamäť RAM min. 8 GB,
4. kapacita internej pamäte min. 256 GB
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.2) TV držiak na videokonferenčný systém** | Určený na uchytenie all-in-one videokonferenčného systému k interaktívnemu displeju, kompatibilný s dodávaným videokonferenčným systémom a kompatibilný s priemyselným štandardom VESA 600x400 mm | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.3) prídavný mikrofón** | kompatibilný s dodávaným videokonferenčným systémom | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.4) mobilný stojan na interaktívny displej** | 1. s uhlopriečkou min. 65",
2. s nosnosťou min. 80 kg,
3. s kolieskami s brzdou
4. s možnosťou nastavenia výšky stojana,
5. stojan podporujúci priemyselný štandard VESA 600 x 400 mm
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.6) prezentér** | 1. Prezentér s min. 5 tlačidlami podporujúcimi najmä prepínanie medzi snímkami, navigačné funkcie.
2. integrovaný laserový ukazovák,
3. prepojenie pomocou plug & play alebo ekvivalent s USB adaptérom (prijímač)
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.7) replikátor portov** | pripojenie k zariadeniu pomocou USB-C, replikátor podporujúci rozhrania: HDMI, VGA, SD slot, microSD slot, port RJ45 (ethernet), USB-C (s funkciou Power Delivery) a min. 2x USB 3.0 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.8) prepäťová ochrana** | 1. dĺžka min. 5m,
2. min. 5 zásuvkami typu E
 | (Doplní uchádzač) | **N/A** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Služby spojené na predmet zákazky** **a****doplňujúce informácie**  | **Vlastný návrh plnenia**(doplní uchádzač)**Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| **Informácie** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| 1. Celý predmet zákazky rozdelený do jednotlivých položiek je považovaný ako jeden komplexne fungujúci video-konferenčný systém. Všetky položky preto musia byť vzájomne kompatibilné. V prípade, ak súčasti plnenia predmetu zákazky nebudú vzájomne kompatibilné. Verejný obstarávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvy s nárokom na odstúpenie od zmluvy.
 | (Doplní uchádzač) |
| 1. Autorizovaný záručný servis bude vykonávaný v mieste inštalácie. Bezplatný autorizovaný záručný servis bude vykonávaný kvalifikovanými osobami a bezplatná údržba tovaru (práca a originálne nepoužívané náhradné diely) počas záručnej doby sú započítané v cene zákazky. Záručná doba je na obdobie 24 mesiacov od nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.
 | (Doplní uchádzač) |
| 1. zaškolenie personálu
* 4 osoby pre 1 kus
* 1 človekohodina pre 1 kus
 | (Doplní uchádzač) |
| Dodanie a inštalácia zariadenia * obsahuje najmä vyloženie, tovaru, vynesenie, vybalenie, poskladanie, inštalácia video-konferenčného systému vrátane kabeláže, overenie funkčnosti (otestovanie), nakonfigurovanie HW a SW a odvoz odpadu.
 | (Doplní uchádzač) |

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