**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

1. Názov predmetu zákazky: **Audio-video technika III. časť 1**

**CPV:**

1. 32321200-1 Audiovizuálne zariadenia
2. 30234000-8 Pamäťové média
3. 32340000-8 Mikrofóny a reproduktory
4. 32342300-5 Mikrofónové a reproduktorové sústavy
5. 32331500-7 Rekordéry
6. 32331300-5 Prístroje na reprodukciu zvuku
7. 32342410-9 Zvukové zariadenie
8. 32351300-1 Príslušenstvo audiosystémov
9. 32300000-6 Televízne a rozhlasové prijímače a prístroje na záznam alebo reprodukciu zvuku alebo

 obrazu

1. 32333300-9 Prístroje na reprodukciu videozáznamov
2. 32333000-6 Prístroj na videozáznam alebo reprodukciu
3. 32342300-5 Mikrofónové a reproduktorové sústavy
4. 32331500-7 Rekordéry
5. 32342420-2 Štúdiový zmiešavací pult
6. 32351000-8 Príslušenstvo k zvukovým zariadeniam a videozariadeniam

|  |  |
| --- | --- |
| **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 – Bezdrôtový vokálový mikrofón s prijímačom (mikrofónový systém)** | **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** |
| Prijímač: | Dvojkanálový | **N/A** |  |
| Prijímač umožňujúci súčasnú prevádzku:  | min. 12 systémov |  |  |
| Vysielač vstavaný: | min. 1 |  | **N/A** |
| Mikrofón dynamický: | 2 s vysielačom |  | **N/A** |
| Konektor:  | 6,3 mm jack konektor | **N/A** |  |
| Frekvenčný rozsah v rozmedzí:  | min. 20 Hz – max. 20kHz  |  | **N/A** |
| Dosah:  | min. 70 m  |  | **N/A** |
| Výdrž batérie: | min. 7 hodín |  | **N/A** |
| Systém UHF: | áno | **N/A** |  |
| Set vhodný pre konferencie, prejavy, diskusie alebo interviews: | áno | **N/A** |  |
| Napájanie: | 2 x AA batérie |  | **N/A** |
| **Položka č. 2 – Aktívny reproduktor (aktívna multifunkčná reprosústava)** | **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** |
| Výkon: | max. 1500 W |  | **N/A** |
| Počet pásiem: | Min. dvojpásmový | **N/A** |  |
| Obsadenie: | min. 12“ + 1“ |  | **N/A** |
| Zosilňovač: | Min. 1200 W |  | **N/A** |
| Vstupy: | min. 2x XLR | **N/A** |  |
| Výstupy: | XLR | **N/A** |  |
| Basový reproduktor: | min. 12“  |  | **N/A** |
| Výškový reproduktor: | min. 1“ |  | **N/A** |
| Ekvalizér: | Min. 4 prednastaviteľné |  | **N/A** |
| Bluetooth: | Áno | **N/A** |  |
| Frekvenčný rozsah: | min. 50 Hz – max. 20 kHz |  | **N/A** |
| Max. SPL: | min. 127 dB |  |  |
| **Položka č. 3 – Kondenzátorový mikrofón** | **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 mikrofónu: | Kondenzátorový | **N/A** |  |
| Telo: | Kovové | **N/A** |  |
| Konektor: | XLR | **N/A** |  |
| Dynamický rozsah: | Min. 124dB |  | **N/A** |
| Frekvenčný rozsah: | min. 40Hz – 18kHz |  | **N/A** |
| Impedancia: | min. 150 Ohm |  | **N/A** |
| Frekvenčný rozsah v rozmedzí: | min. 40 Hz - max. 20 kHz |  | **N/A** |
| **Položka č. 4 – Audio distribučný systém určený pre tlačové konferencie**  | **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** |
| Počet mikrofónnych /linkových vstupov: | Min. 3 |  | **N/A** |
| Počet výstupov: | Min. 8 |  | **N/A** |
| Prevádzka na batérie: | Áno  | **N/A** |  |
| Napájanie USB: | Áno | **N/A** |  |
| Konektory: | XLR | **N/A** |  |
| Napájanie: | batéria | **N/A** |  |
| **Položka č. 5 – Redukcia na USB-C**  | **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:  | USB hub | **N/A** |  |
| Kompatibilní s PC a NB: | konektor USB-C portom | **N/A** |  |
| Porty: | 4x USB min. 3.0  |  | **N/A** |
| **Položka č. 6 – Bezdrôtové mikrofóny ku kamere (foťáku)** | **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** |
| Prijímač: | Áno | **N/A** |  |
| Vysielač/mikrofón: | Áno | **N/A** |  |
| Počet kanálov: | Min. 2 |  | **N/A** |
| Frekvencia rozsahu min.: | 50 Hz – 24 kHz |  | **N/A** |
| Frekvenčné pásmo:  | 2,4 GHz |  |  |
| Výstupy: | Jack 3,5 mm | **N/A** |  |
| Napájanie: | batéria | **N/A** |  |
| Displej: | áno | **N/A** |  |
| Batéria- výdrž: | Min. 5 hodín |  | **N/A** |
| Dobíjanie: | Cez USB-C | **N/A** |  |
| **Položka č. 7 - Adobe Creative Cloud - všetky aplikácie, multilicencia**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **2 licencie** |  | **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:  | 20 aplikácií Creative Cloud alebo ekvivalent na prácu s fotografiami, dizajnom, videami, webom, používateľským rozhraním a sociálnymi médiami. Všetky aplikácie. | **N/A** |  |
| Doba trvania licencie: | 5 rokov/ 60 mesiacov | **N/A** |  |
| Počet osôb využívajúcich licenciu: | 4 | **N/A** |  |
| **Položka č. 8 - Prenosný HDD disk 4 TB – odolný** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **4 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** |
| Kapacita: | min. 4 TB |  | **N/A** |
| Formát: | 2,5“ |  | **N/A** |
| Rozhranie: | USB 3,2 Gen 1  |  | **N/A** |
| Príslušenstvo: | Kábel | **N/A** |  |
| **Položka č. 9 - Notebook typ č. 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** |
| Počet jadier: | Min. 12 |  | **N/A** |
| Typ procesora:  | Apple M3 Max alebo ekvivalent | **N/A** |  |
| Uhlopriečka displeja: | 16.2 " |  | **N/A** |
| Rozlíšenie: | 3456 × 2234 bodov |  | **N/A** |
| Veľkosť pamäte: | Min 32GB |  | **N/A** |
| Typ úložiska: | SSD | **N/A** |  |
| Kapacita úložiska: | Min. 1024GB |  | **N/A** |
| Optická mechanika: | nie | **N/A** |  |
| Grafická karta: | Zdieľaná pamäť | **N/A** |  |
| Konektivita: | Bluetooth, Wi.Fi | **N/A** |  |
| Rozlíšenie WEB kamery: | 2 Mpx |  | **N/A** |
| Čítačka odtlačkov prstov: | áno | **N/A** |  |
| Počet USB konektorov: | 3× USB-C |  | **N/A** |
| Ďalšie porty: | 3,5 mm audio jack | **N/A** |  |
| Typ batérie: | Li-Pol | **N/A** |  |
| Výdrž batérie: | Min. 22 hod. |  | **N/A** |
| **Zdôvodnenie kompatibility** | Verejný obstarávateľ v opise odkazuje na konkrétny typ výrobku vzhľadom na požiadavku kompatibility s existujúcimi komponentami ako napr. (príslušenstvo ako Huby, čítačky, konvertory na monitory, licencie na úpravu fotiek a videí ktoré sú na operačný systém, ktorý používa toto zariadenie). Navyše, len toto zariadenie spĺňa náročné technické požiadavky pre strih videí vo veľkom rozlíšenie 4K, ktoré je potrebné na spracovaní materiálov pre ministra vnútra.  |  |  |
| **Položka č. 10 – XLR kábel**  | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **5 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: | Predlžovací kábel | **N/A** |  |
| Samica: | XLR3 | **N/A** |  |
| Samec: | XLR3 | **N/A** |  |
| Dĺžka: | Min. 5 m |  | **N/A** |
| **Položka č. 11 – Protiveterný kryt pre mikrofóny s guľovou hlavicou** | **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** |
| Priemer mikrofónu: | Min. 30 max. 50 mm |  | **N/A** |
| Materiál: | akustická transparentná pena | **N/A** |  |
| Farba:  | Modrá  | **N/A** |  |
| Potlač: | Logo Ministerstva vnútra SR | **N/A** |  |
| **Položka č. 12 Videokábel HDMI na 4K prenos** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **4 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** |
| Podpora rozlíšenia:  | 4K pri 60Hz | **N/A** |  |
| Verzia HDMI | Min. HDMI 2.0 | **N/A** |  |
| Dĺžka: | Min. 2 m  |  | **N/A** |
| Šírka pásma: | Min. 18Gbps |  | **N/A** |
| **Položka č. 13 – Slúchadlá na uši** | **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** |
| Frekvenčná odozva: | V rozsahu min. 20Hz – 20kHz |  | **N/A** |
| Impedancia:  | 32 ohmov ±7 ohmov |  | **N/A** |
| Konektor:  | 3,5mm stereo jack | **N/A** |  |
| Hlavový most: | nastaviteľný | **N/A** |  |
| **Položka č. 14 – Prenosný klapový mikrofón** | **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** |
| Frekvenčný rozsah: | V rozsahu min. 20Hz – 20kHz | **N/A** |  |
| Konektor: | 3,5mm stereo jack | **N/A** |  |
| Impedancia výstupu:  | 3 kOhm ± 1 kOhm |  | **N/A** |
| Dynamický rozsah: | 83 dB ± 5 dB |  | **N/A** |
| Možnosť prichytenia na odeve:  | áno | **N/A** |  |
| **Položka č. 15 – Prenosné zariadenie pre live stream** | **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** |
| HDMI pripojenie k fotoaparátom a kamerám Sony Alpha IV | áno | **N/A** |  |
| Rozlíšenie streamu: | min. HD kvalita | **N/A** |  |
| Pripojenia na internet: | áno | **N/A** |  |
| Platformová podpora: | Kompatibilné so všetkými hlavnými sociálnymi sieťami (Meta, Youtube) | **N/A** |  |
| Interná pamäť na uchovanie Live streamov: | áno | **N/A** |  |
| **Položka č. 16 – Smart televízor** | **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** |
| Uhlopriečka displeja: | minimálne 50 palcov (127 cm) | **N/A** |  |
| Typ panelu: | LED | **N/A** |  |
| Rozlíšenie: | Min. 4K |  | **N/A** |
| Pomer strán: | 16:9 | **N/A** |  |
|  Vstupy: | Min. 3 HDMI |  | **N/A** |
|  | Min. 2 usb port |  | **N/A** |
| Pripojenie: | Wifi | **N/A** |  |
|  | Ethernet | **N/A** |  |
| Typ prichytenia | VESA  | **N/A** |  |
| **Položka č. 18 – Online nástroj na editovanie obrázkov a video Canva** | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **7 licencií** |  | **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** |
| Doba trvania licencie: | 2 roky |  | **N/A** |
| Počet osôb využívajúcich licenciu: | 7 | **N/A** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č. 17 – Mobilný stojan na televízor k položke č. 16** | **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** |
| Minimálne zaťaženie: | Min. 20 kg |  | **N/A** |
| Typ prichytenia VESA | Min. 100 max. 600 | **N/A** |  |
| Min. výška stojana | 1000 mm  |  | **N/A** |
| Nastaviteľná výška obrazovky | Áno |  | **N/A** |
| Kolieska s brzdami  | Áno  |  | **N/A** |
| Systém vedenia káblov | Áno |  | **N/A** |