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

**Názov predmetu zákazky:** Nákup výpočtovej techniky pre zabezpečenie potrieb Centra boja proti hybridným hrozbám Inštitútu správnych a bezpečnostných analýz MV SR (ID-29666)

1. Predmetom zákazky je zabezpečenie výpočtovej techniky pre zabezpečenie potrieb sekcie Inštitútu správnych a bezpečnostných analýz Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, centra boja proti hybridným hrozbám, a to notebook, dokovacia stanica kompatibilná s notebookom, bezdrôtová (USB pripojenie) klávesnica a myš, monitor, batoh pre notebook a min. operačný systém Windows 10 Pro v slovenskom jazyku, dodanie tovaru do miesta dodania, vyloženie tovaru v mieste dodania.
2. **Hlavný kód CPV:**

30213100-6 Prenosné počítače

30231000-7 Počítačové monitory a konzoly

30232000-4 Periférne vybavenie

30236000-2 Rôzne počítačové vybavenie

30237200-1 Príslušenstvo počítačov

30213000-5 Osobné počítače

30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

30237410-6 Počítačová myš

30237460-1 Počítačové klávesnice

32581100-0 Kábel na prenos údajov

30237270-2 Puzdrá na prenosné počítače

51611000-8 Inštalácia počítačov

51611100-9 Inštalácia technického (hardware) vybavenia počítačov

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, neopotrebovaný, netestovaný zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.

1. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
2. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar min. 2 ročnú záruku bezplatného záručného servisu po celý čas trvania záručnej doby s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň od nahlásenia v mieste inštalácie, nahlasovanie porúch 24 hodín denne, 365 dní v roku. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe dodacieho listu.
3. 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.
4. **Lehota plnenia je:**

* do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy

1. **Miestom dodania je:**

Račianska 45, zo strany Legerského 1, 832 56 Bratislava

1. **Technická špecifikácia 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 –**  **Notebook** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | | **20 ks** |  | **N/A** |
| **Výrobca:** | | |  | **N/A** |
| **Typové označenie** | | |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.**  **Predloženie printscreenu, ktorý bude preukazovať dosiahnutú hodnotu ponúkaného CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark, pre položku č.1 (uvedené verejný obstarávateľ požaduje vzhľadom na to, že dosiahnutá hodnota CPU v benchmarku Passmark CPU benchmark je v čase premenliva a verejný obstarávateľ požaduje preukázať, že v čase predloženia ponuky spĺňal ponúkaný CPU minimálne požadovanú hodnotu).** | | |  | **N/A** |
| **Procesor** | s výkonom min. 15400 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, min. 4 jadrá, 8 vlákien(threads) | |  |  |
| **SSD DISK** | veľkosť min. 512GB | |  | **N/A** |
| **Bluetooth** | min. v 5.1 | |  | **N/A** |
| **RAM** | Min. DDR 4, min. 16 GB a viac | |  | **N/A** |
| **Konektor** | RJ-45 10/100/1000 | | **N/A** |  |
| **Rozlíšenie displeja** | min. FULL HD (1920x1080) | |  | **N/A** |
| **Displej** | matný alebo antireflexný | |  | **N/A** |
| **Veľkosť displeja** | min 14.0“ | |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie webkamery** | min. 720p | |  | **N/A** |
| **Klávesnica** | podsvietená | |  | **N/A** |
| **Váha** | max 1,75 kg | |  |  |
| **Ďalšie požiadavky** | USB – C min.1x, USB 3.2 gen 1 (USB 3.0) – min. 1x, Wifi, kompatibilita s bezpečnostným zámkom- Kensigton, | |  | **N/A** |
| **Operačný systém** | predinštalovaný minimálne Microsoft Windows 10 Pro (s možnosťou upgradu na Windows 11 PRO) pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnuteľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office; | | **N/A** |  |
| **Záruka** | Oprava u zákazníka na mieste v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 2 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade poškodenia disku, ten ostáva majetkom obstarávateľa | | **N/A** |  |
| **Overenie záruky** | Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | | **N/A** |  |
| **Položka č. 2 – Dokovacia stanica** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **20 ks** | |  | **N/A** |
| **Výrobca:** | | |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** | | |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | |  |  |
| **USB-C (Data 5v/3A power)** | min. 1x | |  | **N/A** |
| **USB 3.1 Gen2 (10 Gbps,**  **1 always-on)** | min. 1x | |  | **N/A** |
| **USB 2.0** | min. 1x | |  | **N/A** |
| **DisplayPort 1.2 - (DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz)** | min. 1x | |  | **N/A** |
| **HDMI - (3840 x 2160 @ 60 Hz)** | min. 1x | |  | **N/A** |
| **Ďalšie požiadavky** | dokovacia stanica musí byť s funkciou nabíjania NB od výrobcu cez USB-C kompatibilná s položkou č. 1, napájací kábel, | | **N/A** |  |
| **Záruka** | Oprava u zákazníka na mieste v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 2 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade poškodenia disku, ten ostáva majetkom obstarávateľa | | **N/A** |  |
| **Overenie záruky** | Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | | **N/A** |  |
| **Položka č. 3 – Monitor** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **21 ks** | |  | **N/A** |
| **Výrobca:** | | |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** | | |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | |  |  |
| **Uhlopriečka** | min. 24“ | |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie** | min. QUAD HD (2560x1440) | |  | **N/A** |
| **Rozhranie** | HDMI, Display Port | |  | **N/A** |
| **Typ displeja** | matný alebo antireflexný | | **N/A** |  |
| **Ďalšie požiadavky** | možnosť výškového nadstavenia a PIVOT, Flicker-free,  HDMI alebo DP kábel | | **N/A** |  |
| **Záruka** | Oprava u zákazníka na mieste v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 2 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade poškodenia disku, ten ostáva majetkom obstarávateľa | | **N/A** |  |
| **Overenie záruky** | Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | | **N/A** |  |
| **Položka č. 4 – Slúchadla s mikrofónom** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **10 ks** | |  | **N/A** |
| **Výrobca:** | | |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** | | |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | |  | **N/A** |
| **Požiadavka** | USB rozhranie, mikrofón s funkciou potlačenia hluku, certifikované pre MS Teams, Skype for Business | | **N/A** |  |
| **Položka č. 5 – Set klávesnice a myši** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **21 ks** | |  | **N/A** |
| **Výrobca:** | | |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** | | |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | |  | **N/A** |
| **Požiadavka** | myš a klávesnica - pripojiteľné na jeden bezdrôtový USB prijímač (Bluetooth);  myš - symetrická;  klávesnica - v slovenskej lokalizácii  klávesnica napájaná pomocou tužkových batérií typu AA/AAA;  myš napájaná pomocou tužkových batérií typu AA/AAA | |  | **N/A** |
| **Položka č. 6 –**  **Batoh na notebook** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **20 ks** | |  | **N/A** |
| **Výrobca:** | | |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** | | |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | |  | **N/A** |
| **Materiál** | polyester | |  |  |
| **Farba** | čierna | |  |  |
| **Ďalšie požiadavky** | nastaviteľné ramenné popruhy, priehradky na dokumenty, príslušenstvo a laptop, voľný priestor, vrecko na zips | |  | **N/A** |
| **Položka č. 7 –**  **Zámok pre notebook na kľúč** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **20 ks** | |  | **N/A** |
| **Výrobca:** | | |  | **N/A** |
| **Typové označenie:** | | |  | **N/A** |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | |  | **N/A** |
| **Požiadavka** | Standard Kensington zámok, dĺžka min. 1,8m | |  |  |
| **Položka č. 8 – Desktop** | | | **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 výrobcu zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | |  |  |
| **Procesor** | min. 4 jadrá a 8 vlákien (threads) | |  | **N/A** |
| **SSD disk** | min. 500GB | |  | **N/A** |
| **RAM** | Min. DDR4, min.16 GB a viac | |  | **N/A** |
| **Grafický výstup v rozlíšení** | min. 4k | | **N/A** |  |
| **Konektor** | RJ-45 10/100/1000 | |  |  |
| **Ďalšie požiadavky** | integrovaná WiFi / WiFi dongle, | | **N/A** |  |
| **Operačný systém** | predinštalovaný minimálne Microsoft Windows 10 Pro (s možnosťou upgradu na Windows 11 PRO) pre pracovné stanice 64-bit alebo ekvivalentný s platnou licenciou. Ekvivalentom sa rozumie 64-bit OEM operačný systém v slovenskej lokalizácii, lokálna aj centralizovaná správa skupín užívateľov, podpora práce s multimédiami, možnosť pravidelnej aktualizácie užívateľmi ako aj centralizovane. Podpora ovládačov Microsoft Windows, kvôli zabezpečeniu kompatibility infraštruktúry, stiahnuteľných zo stránky výrobcu, s plnohodnotnou integráciou do Microsoft Active Directory kompatibilný s kancelárskym aplikačným balíkom Microsoft Office | |  |  |
| **Záruka** | Oprava u zákazníka na mieste v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 2 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. V prípade poškodenia disku, ten ostáva majetkom obstarávateľa | | **N/A** |  |
| **Overenie záruky** | Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | | **N/A** |  |

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