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

**Názov predmetu zákazky:** Veľkoformátové monitory s príslušenstvom (ID-36517)

1. Predmetom zákazky je potreba obmeny už poškodených a zastaraných veľkoformátových monitorov vrátane príslušenstva a obslužných počítačov do dohľadového centra pre Vládneho cloudu, dodanie tovaru do miesta dodania, vyloženie tovaru v mieste dodania.

**2. Hlavný kód CPV:**

30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

30213000-5 Osobné počítače

30231000-7 Počítačové monitory a konzoly

30232000-4 Periférne vybavenie

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

**3. 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 60 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy

1. **Miestom dodania je:**

Ministerstvo vnútra SR, Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti, Sklad na SOŠ Pezinok, Fajgalská cesta 2, 902 22 Pezinok

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 –**   **Obslužný počítač** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | | **3 ks** | **N/A** |  |
| **Výrobca:** | | |  | |
| **Typové označenie** | | |  | |
| **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. 6800 bodov v benchmarku Passmark CPUbenchmark, 4 jadra, 4MB cache | |  | **N/A** |
| **Pamäť** | Min. 16GB, DDR4 2400, rozšíriteľná na 32GB | |  | **N/A** |
| **Pevný disk** | Min. 256GB SSD M.2 SATA | |  | **N/A** |
| **Optická mechanika** | bez optickej mechaniky | | **N/A** |  |
| **Grafický adaptér** | integrovaný so zdieľanou pamäťou s výstupmi min 4x HDMI 2.0 3840x2160 bez redukcii, integrovane, podpora zobrazovania na viacerých plnohodnotných samostatných monitoroch súčasne | |  | **N/A** |
| **Zvukový adaptér** | integrovaný, 1x SPDIF/Line-out/Mic-in vstup alebo 1x Audio connector for Line-out/Mic-in | | **N/A** |  |
| **Sieťový adaptér** | integrovaný s rýchlosťami min 10/100/1000 Mbps, RJ-45, možnosť rozšírenia o WLAN cez M.2 slot | |  | **N/A** |
| **Vstupno-výstupné porty** | Min. 2 x USB 2.0, min. 2x USB 3.0, integrovaný sériový port | |  | **N/A** |
| **Rozširujúce sloty** | Min. 1x M.2 | |  | **N/A** |
| **Vyhotovenie** | Bezventilátorové mini PC, hrúbka max. 30mm, možnosť VESA/DIN montáže | |  | **N/A** |
| **Klávesnica** | bez klávesnice | | **N/A** |  |
| **Myš** | bez myši | | **N/A** |  |
| **Operačný systém** | Predinštalovaný Windows 10 IoT Enterprise 2019 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** |
| **Ovládače** | stiahnuteľné zdarma z domovskej stránky výrobcu zariadenia | | **N/A** |  |
| **Záruka** | Verejný obstarávateľ požaduje dvoj-ročnú záruku bezplatného záručného servisu po celý čas trvania záručnej doby s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň od nahlásenia, nahlasovanie porúch 24 hodín denne, 365 dní v roku. Opravu požaduje verejný obstarávateľ servisným technikom na mieste inštalácie, v prípade výmeny zariadenia, musí byť z tohto zariadenia vymontovaný harddisk, ktorý ostáva obstarávateľovi. | | **N/A** |  |
| **Položka č. 2 – Monitor 55“** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **12 ks** | | **N/A** |  |
| **Výrobca:** | | |  | |
| **Typové označenie:** | | |  | |
| **Obrazovka** | min 54,6", LED podsvietenie, 16:9 | |  | **N/A** |
| **Jas** | min 700 cd / m2 | |  | **N/A** |
| **Kontrast** | min 8000 :1 staticky | |  | **N/A** |
| **Pozorovacie uhly** | min 178⁰ H, 178⁰ V | |  | **N/A** |
| **Odozva** | max 8 ms | |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie obrazovky** | min 3840 x 2160 / 60Hz | |  | **N/A** |
| **Úprava povrchu obrazovky** | Matná alebo antireflexná | | **N/A** |  |
| **I/O** | Min. 2xDP(HDCP); 2xHDMI(HDCP), 2xUSB 2.0, LAN RJ-45 | |  | **N/A** |
| **Prevádzková doba** | 24/7 | | **N/A** |  |
| **Príslušenstvo** | min HDMI kábel, napájací kábel, prepojovacie káble s obslužným počítačom | | **N/A** |  |
| **Záručná doba** | Verejný obstarávateľ požaduje dvoj-ročnú záruku bezplatného záručného servisu po celý čas trvania záručnej doby s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň od nahlásenia, nahlasovanie porúch 24 hodín denne, 365 dní v roku. Opravu požaduje verejný obstarávateľ servisným technikom na mieste inštalácie. | | **N/A** |  |
| **Položka č. 3 – Držiak** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **12 ks** | | **N/A** |  |
| **Výrobca:** | | |  | |
| **Typové označenie:** | | |  | |
| **Nosnosť** | min 40kg | |  | **N/A** |
| **Popis** | min dvojramenný výsuvný polohovací držiak pre min. 54,6" obrazovku | |  | **N/A** |
| **Nosnosť** | min 40kg | |  | **N/A** |

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