



Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky časť 4

Výzva č. 93 s názvom „Nákup výpočtovej techniky“ sa zadáva v rámci DNS „IT HW a podpora“ vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava.

1. Stručný opis predmetu zákazky časť 4

Predmetom zákazky je obstaranie výpočtovej techniky a príslušenstva za účelom naplnenia potrieb projektu. Jedná sa o nákup výkonných a pracovných zariadení, vrátane príslušenstva potrebných pre zabezpečenie adekvátneho používania. Konkrétne sa jedná o zariadenia typu klávesnica 5ks, počítačová myš 5ks, monitor pracovný 2 ks, monitor širokouhlý 2 ks. Zariadenie bude slúžiť na zabezpečenie plnenia cieľov projektu a realizácie interaktívnych technológií pre strategické a územné plánovanie.

2. Zoznam príslušných CPV kódov:

30237460-8 – Počítačové myši
30237430-9 – Klávesnice
30237100-5 – Monitory

3. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa vystavenia objednávky.

4. Podrobný opis predmetu zákazky

Osobitné požiadavky na plnenie:

- Dodanie tovaru a služieb na miesto plnenia Magistrát hlavného mesta SR, Primaciálne námestie č. 1, len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod do 15:00 hod a dodanie je potrebné avizovať minimálne dva pracovné dni vopred.
- Verejný obstarávateľ požaduje dodanie nových, nepoužívaných, nerepasovaných zariadení v originálnom neporušenom balení.
- Verejný obstarávateľ požaduje dodanie všetkých zariadení podľa nižšie uvedených technických špecifikácií.
- Verejný obstarávateľ má právo odmietnuť prevzatie tovaru pre preukázateľné vady dodaného tovaru (napr. nedostatočná kvalita, nedodržanie špecifikácie a požiadaviek na tovar, poškodený obal tovaru a pod.).
- Verejný obstarávateľ má právo do 14 dní od prevzatia vrátiť nepoškodený tovar v pôvodných obaloch, ak zistí, že nespĺňa ktorúkoľvek požadovanú technickú špecifikáciu na predmet zákazky a nespĺňa osobitné požiadavky na plnenie.
- Záruka na dodané zariadenia sa požaduje minimálne v zákonom rozsahu podľa platných právnych predpisov. Predĺžená alebo nadštandardná záruka sa nepožaduje. Tým nie je dotknutá prípadná dlhšia štandardná záruka poskytovaná výrobcom alebo dodávateľom bez osobitného príplatku.



- Požaduje sa dodanie tovaru so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom jazyku), záručným listom a preberacím protokolom.
- Dodanie je možné aj formou čiastočných dodávok počas lehoty na dodanie plnenia, avšak pri čiastočnej dodávke požaduje verejný obstarávateľ dodanie aspoň 10% počtu z jednotlivých artiklov výzvy

Technické parametre:

a) Počítačová myš v celkovom množstve 5ks

- Senzor: optický senzor s rozlíšením minimálne 8 000 DPI, s podporou snímania na rôznych povrchoch vrátane skla
- Konektivita: Bluetooth Low Energy a kompatibilita s Logi Bolt alebo ekvivalentným USB prijímačom
- Podpora viacerých zariadení: možnosť pripojenia a prepínania medzi minimálne 3 zariadeniami
- Skrolovacie koliesko: elektromagnetické skrolovacie koliesko s podporou rýchleho posúvania
- Bočné skrolovacie koliesko: integrované horizontálne skrolovacie koliesko
- Tlačidlá: programovateľné tlačidlá s možnosťou nastavenia cez softvér výrobcu
- Haptická odozva: integrovaná haptická odozva alebo haptický ovládací panel
- Napájanie: vstavaná nabíjateľná batéria
- Nabíjanie: USB-C
- Výdrž batérie: minimálne 70 dní na jedno nabitie
- Kompatibilita: Windows, macOS, iPadOS, ChromeOS, Linux a Android
- Farba: podľa dostupnosti produktu alebo požiadavky verejného obstarávateľa

b) Klávesnica v celkovom množstve 5ks

- Formát klávesnice: kompaktné vyhotovenie bez numerickej časti
- Typ klávesov: nízko profilové nožnicové klávesy
- Podsvietenie: podsvietené klávesy s automatickou aktiváciou pri priblížení rúk a automatickou úpravou jasů podľa okolitého osvetlenia
- Konektivita: Bluetooth Low Energy
- Podpora USB prijímača: kompatibilita s Logi Bolt alebo ekvivalentným USB prijímačom
- Podpora viacerých zariadení: možnosť spárovania a prepínania medzi minimálne 3 zariadeniami
- Bezdrôtový dosah: minimálne 10 m
- Napájanie: vstavaná nabíjateľná batéria
- Nabíjanie: USB-C
- Výdrž batérie: minimálne 10 dní pri zapnutom podsvietení alebo minimálne 5 mesiacov pri vypnutom podsvietení
- Kompatibilita: Windows, macOS, Linux, ChromeOS, iPadOS, iOS a Android



- Lokalizácia klávesnice: US / medzinárodná lokalizácia; slovenská alebo česko-slovenská lokalizácia prípustná, ak je dostupná

c) Pracovný monitor v celkovom množstve 2ks

- Veľkosť obrazovky: 32" palcov
- Typ panelu: IPS alebo ekvivalentná technológia s vysokým kontrastom
- Povrch displeja: antireflexný / matný
- Rozlíšenie displeja: minimálne 3840 × 2160 px, 4K UHD
- Pomer strán: 16 : 9
- Obnovovacia frekvencia: 120 Hz
- Jas displeja: minimálne 450 cd/m²
- Kontrastný pomer: minimálne 3 000 : 1
- Farebné pokrytie: minimálne 100 % sRGB a minimálne 99 % DCI-P3
- HDR: podpora HDR, minimálne DisplayHDR 600 alebo ekvivalent
- Video vstupy: minimálne HDMI, DisplayPort a Thunderbolt / USB-C s podporou prenosu obrazu
- USB hub: integrovaný USB hub s USB-A a USB-C portmi
- Napájanie cez USB-C / Thunderbolt: podpora napájania pripojeného zariadenia s výkonom minimálne 140 W
- Sieťové pripojenie: integrovaný RJ-45 Ethernet port, minimálne 2,5 GbE
- Dokovacia funkcionálna: podpora pripojenia notebooku jedným USB-C / Thunderbolt káblom na prenos obrazu, dát, sieťového pripojenia a napájania
- KVM funkcionálna: integrovaný KVM prepínač alebo ekvivalentná funkcia na ovládanie viacerých zariadení jednou klávesnicou a myšou
- Možnosť reťazenia monitorov: podpora DisplayPort Out / daisy chain alebo ekvivalentná funkcia
- Nastavenie stojana: výškové nastavenie, náklon, natočenie do strán a otočenie na výšku
- VESA uchytenie: 100 × 100 mm

d) Širokouhlý monitor v celkovom množstve 2ks

- Veľkosť obrazovky: 34.18" palcov
- Typ panelu: QD-OLED
- Tvar obrazovky: zakrivený panel
- Povrch displeja: antireflexný / matný alebo ekvivalentná úprava proti odleskom
- Rozlíšenie displeja: minimálne 3440 × 1440 px, UWQHD
- Pomer strán: 21 : 9
- Obnovovacia frekvencia: 240 Hz
- Jas displeja: minimálne 250 cd/m² pri SDR obsahu
- Kontrastný pomer: minimálne 1 500 000 : 1
- Farebné pokrytie: minimálne 99 % DCI-P3
- Počet zobrazovaných farieb: minimálne 1,07 miliardy farieb / 10-bit
- HDR: podpora HDR, minimálne VESA DisplayHDR True Black 400 alebo ekvivalent
- Synchronizácia obrazu: podpora adaptívnej synchronizácie obrazu, napr. AMD FreeSync Premium Pro alebo ekvivalent



- Video vstupy: minimálne 2 × HDMI 2.1, 1 × DisplayPort 1.4a a 1 × USB-C s podporou DisplayPort Alt Mode
- Napájanie cez USB-C: podpora napájania pripojeného zariadenia cez USB-C s výkonom minimálne 98 W
- USB hub: integrovaný USB hub
- KVM funkcionality: integrovaný KVM prepínač alebo ekvivalentná funkcia na ovládanie viacerých zariadení jednou klávesnicou a myšou
- Audio výstup: výstup na slúchadlá / audio jack 3,5 mm
- Nastavenie stojana: výškové nastavenie, náklon a natočenie do strán
- VESA uchytenie: 100 × 100 mm