



## Príloha č.1 – Opis predmetu zákazky časť 1

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 1

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 príslušenstvo k prenosným počítačom 8ks, tabletové počítače 4ks, napájacie adaptéry 4ks a počítačové konektory 1ks. Všetky zariadenia budú slúžiť na zabezpečenie plnenia cieľov projektu a realizácie interaktívnych technológií pre strategické a územné plánovanie.

### 2. Zoznam príslušných CPV kódov:

30213200-7 – Tabletové počítače  
31224120-5 – Napájacie adaptéry  
30237280-9 – Príslušenstvo k prenosným počítačom  
30237120-1 – Počítačové konektory

### 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) Tabletové počítače v celkovom množstve 4ks

- Veľkosť displeja: 13"
- Typ displeja: Tandem OLED / Ultra Retina XDR alebo ekvivalentná zobrazovacia technológia
- Rozlíšenie displeja: minimálne 2752 × 2064 px pri 264 ppi
- obnovovacia frekvencia: podpora adaptívnej obnovovacej frekvencie displeja s maximálnou hodnotou minimálne 120 Hz
- Jas displeja: minimálne 1 000 nitov pri SDR obsahu
- Maximálny jas pri HDR obsahu: minimálne 1 600 nitov
- Kontrastný pomer: minimálne 2 000 000 : 1
- Procesor: procesor s minimálnym výkonom ako Apple M5 s 9-jadrovým CPU, 10-jadrovým GPU, 16-jadrovým Neural Engine a hardvérovo akcelerovaným ray tracingom
- Veľkosť operačnej pamäte: minimálne 12 GB zjednotenej pamäte
- Interné úložisko: 256 GB
- Mobilné pripojenie: podpora Wi-Fi + Cellular, minimálne 5G sub-6 GHz a Gigabit LTE
- Bezdrôtové pripojenie: minimálne Wi-Fi 7, Bluetooth 6
- SIM: podpora eSIM
- Konektor: USB-C s podporou Thunderbolt / USB 4
- Zadný fotoaparát: minimálne 12 Mpx
- Predný fotoaparát: minimálne 12 Mpx s funkciou centrovania obrazu
- LiDAR senzor: integrovaný LiDAR skener určený na snímanie hĺbky priestoru, podporu rozšírenej reality a presnejšie priestorové meranie objektov a prostredia.
- Operačný systém: iPadOS alebo ekvivalentný operačný systém optimalizovaný pre tabletové zariadenie

b) Nabíjací adaptér pre tabletové počítače v celkovom množstve 4ks

- Typ zariadenia: sieťový nabíjací adaptér
- Celkový výstupný výkon: minimálne 40 W
- Počet výstupov: minimálne 2 × USB-C
- Výkon na jednom USB-C porte: minimálne 20 W, a to aj pri súčasnom použití viacerých výstupných portov
- Podporované nabíjacie štandardy: USB-C Power Delivery alebo ekvivalentný štandard rýchleho nabíjania



- Vstupné napätie: kompatibilné so sieťovým napätím 100 – 240 V, 50/60 Hz
  - Kompatibilita: vhodný na nabíjanie tabletov, mobilných telefónov a ďalších zariadení s USB-C nabíjaním
  - Bezpečnostné prvky: ochrana proti prehriatiu, preťaženiu a prepätiu alebo ekvivalentný bezpečnostný systém
- c) Ochranný obal pre tabletové počítače v celkovom množstve 4ks
- Typ príslušenstva: originálny ochranný kryt typu folio pre iPad Pro 13" alebo ekvivalent
  - Kompatibilita: iPad Pro 13" s čipom M5, modelový rok 2025
  - Ochrana zariadenia: ochrana prednej aj zadnej časti tabletu
  - Funkcia stojana: možnosť zloženia krytu do viacerých polôh / uhlov na čítanie, sledovanie videa, písanie alebo videohovory
  - Automatické prebudenie a uspatie zariadenia: kryt automaticky prebudí iPad Pro pri otvorení a uspí ho pri zatvorení
  - Vyhotovenie: tenké a ľahké magnetické vyhotovenie
  - Farba: podľa požiadavky verejného obstarávateľa / podľa dostupnosti konkrétneho produktu
- d) Ochranné sklo pre tabletové počítače v celkovom množstve 4ks
- Typ príslušenstva: ochranné tvrdené sklo na displej tabletu
  - Kompatibilita: iPad Pro 13"
  - Tvrdosť skla: minimálne 9H
  - Hrúbka skla: maximálne 0,3 mm
  - Zaoblenie hrán: 2.5D
  - Povrchová úprava: lesklý povrch s oleofóbnou vrstvou proti odtlačkom prstov
  - Dotyková citlivosť: zachovanie plnej dotykovej citlivosti displeja
  - Inštalácia: súčasťou balenia musí byť inštaláčny rámik alebo ekvivalentný aplikátor na presné nalepenie skla
  - Obsah balenia: ochranné sklo, inštaláčny rámik alebo aplikátor, čistiaca handrička, alkoholová handrička a samolepka na odstránenie prachu
- e) HDMI adaptér v celkovom množstve 1ks
- Typ príslušenstva: USB-C digitálny AV viacportový adaptér
  - Referenčný model: Apple USB-C Digital AV Multiport Adapter, produktové číslo MW5M3ZM/A, alebo ekvivalent
  - Vstupný konektor: USB-C
  - Výstupné konektory: HDMI, USB-A, USB-C
  - Súčasné používanie portov: podpora súčasného používania HDMI, USB-A a USB-C portu
  - Kompatibilita: plná kompatibilita s obstarávaným tabletom iPad Pro 13", vrátane prenosu obrazu a zvuku cez HDMI a nabíjania zariadenia cez USB-C port