



Príloha č. 1b – Technická špecifikácia predmetu zákazky pre časť č. 2

Výzva s názvom „Výzva č. 71 – Nákup mobilných telefónov, notebookov, pevných PC a príslušenstva“ sa zadáva v rámci DNS „IT HW a podpora“ vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava.

1. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky pre časť č. 2 je nákup notebookov s operačným systémom Windows v počte 25 ks, pevných PC s operačným systémom Windows v počte 20 ks a príslušenstva k týmto zariadeniam.

2. Zoznam príslušných CPV kódov:

30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

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 požaduje plnú kompatibilitu medzi dodanými notebookmi, dokovacími stanicami a monitormi
- 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.
- Požadovaná plná záruka na všetky zariadenia, na ich hardvérové a softvérové súčasti na dobu 36 mesiacov od dátumu dodania, garantovaná výrobcou zariadenia.
- 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) Notebooky v celkovom množstve 20ks
 - Displej:
 - o Uhlopriečka: FHD 14"
 - o Obnovovacia frekvencia: minimálne 60Hz
 - o Rozlíšenie: minimálne 1920x1080px
 - o Typ: LED, WVA, matný, bezdotykový
 - o svietivosť aspoň 250 nitov
 - Procesor s minimálnym výkonom ako Intel Core Ultra 5 125U, 12 Core, 12MB Cache, do 4.6GHz Turbo
 - Veľkosť operačnej pamäte: minimálne 16GB RAM DDR5, min. 2 sloty
 - Úložisko: SSD, minimálne 512GB, Opal 2.0 Self encrypting SSD
 - Windows 11 Pro 64bit
 - Servisná podpora: trojročná profesionálna podpora, oprava na druhý deň po nahlásení poruchy na mieste zákazníka (On-Site Service), služba ponechania pevného disku na obdobie troch rokov
 - Grafická karta: integrovaná
 - Rozhrania:
 - o Grafický výstup HDMI
 - o Bluetooth v5.3
 - o Wifi 802.11ax
 - o min 2x USB 3.2
 - o min 2x USB-C
 - o Ďalšie rozhrania RJ-45 (LAN), Combo Audio Jack
 - o Webkamera, minimálne 1080p
 - o Integrovaná čítačka čipových kariet s NFC
 - o Čítačka odtlačkov prstov
 - o TPM 2.0 čip
 - Možnosť nabíjania cez USB-C
 - Jazyk klávesnice: SK
 - Možnosť použitia KENSINGTONLOCK
 - Podsvietená klávesnica
 - Iné: EPEAT GOLD, Energy Star 8.0
- b) Monitory v celkovom množstve 20ks
 - Uhlopriečka: min 27"
 - Rozlíšenie displeja: 1920x1080 px
 - Pomer strán obrazovky: 16:9
 - IPS s LED podsvietením
 - Rýchlosť odozvy obrazovky: max 5ms
 - Statický kontrast: 1000:1
 - Farby: 16,7 M



- Jas: min 300 cd/m²
- Konektivita:
 - o 1x HDMI
 - o 1x DisplayPort
 - o 4x port USB 3.2
 - o 1x USB 3.1 Type-C
 - o 1x LAN
 - o možnosť externého napájania min. 65W
- Ergonómia: výškovo nastaviteľný min. o 150mm, display otočiteľný o 90° (pivot) do oboch strán, stojan otočiteľný o min 45° do oboch strán, display nakloniteľný o min - 5°/+21°
- Iné: Flicker free, low blue light emission, EPEAT GOLD

Alternatíva: **Obstarávateľ akceptuje aj set monitor a dokovacia stanica** v počte 20 ks (oba artikly) pričom pre špecifikáciu monitora platia všetky minimálne kritéria uvedené vyššie s výnimkou externého napájania a dokovacia stanica k monitorom musí spĺňať kritéria:

- o Minimálny výkon 240W
- o Možnosť nabíjania USB-C
- o HDMI port 2.0 min 1x
- o DisplayPort 1.4 min 2x
- o RJ45 min 1x
- o Dual USB-A 3.1
- o USB type-C min 1x

c) Počítače v celkovom množstve 20 ks

- Procesor s minimálnym výkonom ako Intel Core i5 14 500 Raptor Lake, kmitová frekvencia 2,6 GHz,
- Počet jadier procesora: 14 x
- Cache procesor: 24 MB
- Core Boost Frekvencia: 5 GHz (5 000 MHz)
- Veľkosť operačnej pamäte: minimálne 16GB RAM DDR5 4800 MHz, počet osadených slotov: 1 ks, možnosť navýšenia až na 64 GB
- Úložisko: M.2 SSD PCIe NVMe, minimálne 512GB, (0,51 TB),
- Windows 11 Profesional 64bit
- Servisná podpora: trojročná profesionálna podpora, oprava na druhý pracovný deň po nahlásení poruchy na mieste zákazníka (On-Site Service)
- Grafická karta: Intel, UHD 770
- Zvuk: Integrovaná zvuková karta Realtek ALC3252, Interný 2W mono reproduktor
- Sieťová karta: 1 GB ethernet
- Farba: čierna
- Umiestnenie predného panelu: spredu
- Bočnica: nepriehľadná
- Zdroj: 260 W
- Optická mechanika: bez mechaniky
- Rozmery (ŠxHxV): 150 až 160 x 300 až 310 x 330 až 340 mm

Rozhrania:

Predné porty:



- 1× USB-C Gen 2
- 3x USB 3.2 Gen 2
- 1x Kombinovaný konektor pre slúchadlá a mikrofón

Zadné porty:

- 3x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 2.0
- 1x HDMI 2.1
- 1x HDMI 1.4b
- 1× DisplayPort 1.4
- 1× zvukový výstup
- 1x Sieťový konektor RJ-45

Rozširujúce sloty

- 1× PCI Express 4.0 x16
- 1× PCI Express 4.0 x1
- 1× PCI x1

Príslušenstvo:

- Klávesnica (SK), pripojenie USB
- Myš optická, pripojenie USB

d) Príslušenstvo k notebookom v počte 20ks

[Set klávesnica a myš](#)

- bezdrôtová klávesnica so silikónovou membránou (Chiclet) a SK lokalizáciou
- bezdrôtová optická myš s troma tlačidlami
- súčasť balenia: unifying USB prijímač, batérie

[Taška k notebookom](#)

- veľkosť tašky vhodná pre zariadenia s displejom o veľkosti 14“
- zatváranie na zips
- rukoväť
- popruh na rameno