



Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky

Výzva s názvom „Nákup výkonných notebookov s príslušenstvom“ sa zadáva v rámci DNS vyhláseného verejným obstarávateľom Hlavné mesto SR Bratislava. Kompletné informácie o predmetnej výzve a DNS nájdete na tejto adrese:

<https://josephine.proebiz.com/sk/tender/32910/summary>

1. Stručný opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je kúpa a dodanie **30ks výkonných notebookov s príslušenstvom** s minimálnymi technickými požiadavkami uvedenými v tejto prílohe. Zákazka sa radí medzi **zelené verejné obstarávanie**.

2. Zoznam príslušných CPV kódov:

30200000-1 Počítačové zariadenia a spotrebný materiál

3. Lehota dodania

Predmet zákazky je potrebné dodať nasledovne:

- lehota dodania prvých **10ks** notebookov **typ I + 10x** komplet príslušenstvo (bezdrôtová myš, bezdrôtová klávesnica, taška na notebook 16,2“) – do **25 kalendárnych dní**,
- lehota dodania **5ks** notebookov **typ II** s taškami na notebook 14,2“ + **5ks** notebookov **typ III** s taškami na notebook 16,2“ – do **30 kalendárnych dní**,
- lehota dodania zvyšného počtu **10ks** notebookov **typ I + 10x** komplet príslušenstvo (bezdrôtová myš, bezdrôtová klávesnica, taška na notebook 16,2“) – do **35 kalendárnych dní**,

odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.

4. Podrobný opis predmetu zákazky:

Osobitné požiadavky na plnenie

- Dodanie tovaru na miesto plnenia magistrát hlavného mesta SR, Primaciálne námestie č. 1, vyskladnenia, len v pracovných dňoch v čase od 08:00 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.
- Notebooky, klávesnice, myši a tašky je možné dodať **od rôznych výrobcov za predpokladu zabezpečenia vzájomnej kompatibility** (notebooky, klávesnice, myši).
- 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 výrobcami zariadenia.



- Požaduje sa dodanie tovaru so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom jazyku), záručným listom a preberacím protokolom.

Technické parametre

a) Notebooky typ I - s operačným systémom MS Windows v celkovom množstve 20ks

- Displej:
 - Uhlopriečka: 16"
 - Rozlíšenie: FHD 1920 x 1080px
 - Typ: LCD
- Procesor s minimálnym výkonom ako Intel Core i9-12950HX, 30MB Cache, 24vlákien, 16jadier, 2.3GHz s možnosťou do 5.0GHz
- Veľkosť operačnej pamäte: minimálne 32GB RAM DDR5
- Úložisko: SSD, minimálne 512GB, self encrypted drive SSD
- Windows 10 Profesionál 64bit (s možnosťou upgrade na Windows 11 Pro)
- Servisná podpora: trojročná profesionálna podpora, oprava na druhý deň po nahlásení poruchy na mieste zákazníka (On-Site Service), služba ponechania pevného disku na obdobie 3 rokov
- Grafická karta: dedikovaná, minimálne 4GB RAM GDDR6
- Rozhrania:
 - Grafický výstup HDMI
 - Bluetooth v5.0
 - WiFi 802.11ax
 - USB vstup minimálne 3x
 - USB-C
 - Ďalšie rozhrania: RJ-45 (LAN), Combo Audio Jack
 - Webkamera, minimálne 720p
 - Integrovaná čítačka pamäťových kariet
- Možnosť nabíjania cez USB-C
- Jazyk klávesnice: SK
- Možnosť použitia KENSINGTONLOCK
- Podsvietená klávesnica
- Iné: **hodnotený ako EPEAT Gold**

b) Notebooky typ II – s operačným systémom macOS v celkovom množstve 5ks

- Displej:
 - Uhlopriečka: 14,2"
 - Obnovovacia frekvencia: minimálne 47,95Hz
 - Rozlíšenie: minimálne 3024 x 1964px
 - Typ: Liquid Retina XDR
- Procesor s minimálnym výkonom ako Apple M1 Pro 10 Core
- Veľkosť operačnej pamäte: minimálne 16GB RAM
- Úložisko: SSD, minimálne 1TB
- MacOS
- **Servisná podpora: trojročná profesionálna podpora, pričom verejný obstarávateľ požaduje jej poskytnutie minimálne v rozsahu:**



(i) prevzatie a zabezpečenie opravy zariadenia v rámci záruky danej výrobcom zariadenia počas trvania záruky danej výrobcom v servise, ktorý je odporúčaný a schválený výrobcom zariadenia a

(ii) prevzatie a zabezpečenie opravy zariadenia v servise, ktorý je odporúčaný a schválený výrobcom zariadenia v rozsahu záručných činností definovaných výrobcom pre dané zariadenie na verejnom obstarávateľom požadované obdobie 3 rokov, po skončení trvania záruky danej výrobcom maximálne do výšky časovej ceny zariadenia.

- Grafická karta: integrovaná, minimálne 16-jadrové GPU
- Rozhrania:
 - Grafický výstup HDMI
 - Bluetooth v5.0
 - WiFi 6
 - Thunderbolt 4 USB-C s podporou pre nabíjanie
 - Minimálne 3xUSB-C
 - Ďalšie rozhrania: MagSafe3, DisplayPort, Combo Audio Jack
 - Webkamera, minimálne 720p
- Možnosť nabíjania cez USB-C
- Jazyk klávesnice: SK
- Podsvietená klávesnica
- Touch ID
- Iné: **radený medzi Energy Star**

c) Notebooky typ III – s operačným systémom macOS v celkovom množstve 5ks

- Displej:
 - Uhlopriečka: 16,2"
 - Obnovovacia frekvencia: minimálne 47,95Hz
 - Rozlíšenie: minimálne 3456 x 2234px
 - Typ: Liquid Retina XDR
- Procesor s minimálnym výkonom ako Apple M1 Pro
- Veľkosť operačnej pamäte: minimálne 16GB RAM
- Úložisko: SSD, minimálne 1TB
- MacOS
- Servisná podpora: trojročná profesionálna podpora, pričom verejný obstarávateľ **požaduje jej poskytnutie minimálne v rozsahu:**

(i) prevzatie a zabezpečenie opravy zariadenia v rámci záruky danej výrobcom zariadenia počas trvania záruky danej výrobcom v servise, ktorý je odporúčaný a schválený výrobcom zariadenia a

(ii) prevzatie a zabezpečenie opravy zariadenia v servise, ktorý je odporúčaný a schválený výrobcom zariadenia v rozsahu záručných činností definovaných výrobcom pre dané zariadenie na verejnom obstarávateľom požadované obdobie 3 rokov, po skončení trvania záruky danej výrobcom maximálne do výšky časovej ceny zariadenia.

- Grafická karta: integrovaná, minimálne 16-jadrové GPU
- Rozhrania:
 - Grafický výstup HDMI
 - Bluetooth v5.0
 - WiFi 6
 - Thunderbolt 4 USB-C s podporou pre nabíjanie



- Minimálne 3xUSB-C
- Ďalšie rozhrania: MagSafe3, DisplayPort, Combo Audio Jack
- Webkamera, minimálne 720p
- Možnosť nabíjania cez USB-C
- Jazyk klávesnice: SK
- Podsvietená klávesnica
- Touch ID
- Iné: **radený medzi Energy Star**

d) Príslušenstvo ku notebookom

Klávesnica a myš:

- Bezdrôtová membránová klávesnica v celkovom množstve 20ks
- Bezdrôtová myš v celkovom množstve 20ks
- Iné: Jazyk klávesnice SK

Taška na notebook:

- Veľkosť 14,2" v celkovom množstve 5ks
- Veľkosť 16,2" v celkovom množstve 25ks