

Názov obstarávateľa:	Letové prevádzkové služby Slovenskej republiky, štátny podnik
Sídlo obstarávateľa:	Ivanská cesta 93, 823 07 Bratislava 216
Zaradenie obstarávateľa:	obstarávateľ podľa § 9 zákona o verejnom obstarávaní
Predmet / názov zákazky:	Koncové zariadenia – PC, NB a tlačiarne
Postup:	verejná súťaž
Oznámenie o vyhlásení:	5961 – MST zo dňa 01. 04. 2025; Vestník č. 65/2025

Vysvetlenie súťažných podkladov č. 1

Dovoľujeme si Vám zaslať otázky resp. pripomienky k technickej špecifikácii.

Tlačiarne

Otázka č. 1:

Pripomienka 1: Špecifikácia technických požiadaviek

- „Obstarávateľ v rámci opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby.“

o Pripomienka: Upozorňujeme, že napriek vyššie uvedenému tvrdeniu, niektoré parametre uvedené v špecifikácii sú špecifické pre konkrétny model, čo vedie k obmedzeniu hospodárskej súťaže a potenciálnemu zvýhodneniu konkrétneho výrobcu. Žiadame o prehodnotenie a úpravu týchto parametrov tak, aby boli formulované všeobecne a umožnili účasť širšieho spektra dodávateľov.

Odpoveď č. 1:

Obstarávateľ zdefinoval predmet zákazky v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, t. j. v opise predmete zákazky uvádza „Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky“ a zároveň prieskumom trhu, ktorý obstarávateľ vykonal je zrejmé, že požadované minimálne hodnoty/charakteristiky vie splniť na trhu viacerými výrobcami s viacerými typmi produktov.

Otázka č. 2:

Pripomienka 2: Rýchlosť tlače

„Uvádzaná rýchlosť tlače pri Laserová tlačiareň typ č. 5 je v modelových radách tohto typu štandardne uvádzaná rovnaká pre čiernobiely aj farebnú tlač. Tento parameter je špecifický pre konkrétny model.“

o Pripomienka: Uvádzaný parameter rýchlosti tlače pre typ č. 5 je špecifický pre konkrétny model a nie je štandardne rovnaký pre čiernobiely aj farebnú tlač v rámci modelových radov tohto typu. Táto špecifikácia taktiež obmedzuje hospodársku súťaž. Žiadame o prehodnotenie a úpravu tohto parametra tak, aby bol formulovaný všeobecne a umožnil účasť širšieho spektra dodávateľov.

Otázka č. 1. Vie obstarávateľ adekvátne upraviť technickú špecifikáciu?

Odpoveď č. 2:

Obstarávateľ zdefinoval predmet zákazky v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, t. j. v opise predmete zákazky uvádza „Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky“ a zároveň prieskumom trhu, ktorý obstarávateľ vykonal je zrejmé, že požadované minimálne hodnoty/charakteristiky vie splniť na trhu viacerými výrobcami s viacerými typmi produktov.

PC, notebook

Otázka č. 3:

Otázky k procesorom – všeobecne pre bod 1 (PC) aj bod 2 (Notebook):
Procesor – presný model: Je nevyhnutné dodržať presne označenie Intel® Core i5-13500 / i5-1335U, alebo je prípustné ponúknuť aj ekvivalentné procesory s porovnateľným alebo vyšším výkonom, napríklad iné modely 13. alebo 14. generácie (napr. i5-13400 / i5-14400 / i5-1345U / i7-1355U), prípadne rovnocenné riešenia od iného výrobcu (napr. AMD Ryzen 5/7)?



Benchmark: Ak obstarávateľ požaduje konkrétny model, môže byť definovaná minimálna požiadavka na výkon procesora prostredníctvom nezávislého benchmarku (napr. PassMark CPU score, SPEC CPU2017, atď.)?

Počet jadier / vlákien: Je možné ako alternatívne kritérium uviesť minimálny počet jadier a vlákien (napr. min. 10 jadier / 16 vlákien) namiesto konkrétneho modelu?

Generácia CPU: Je procesor 13. generácie (Raptor Lake) požiadavkou, alebo môže byť ponúknutý aj procesor 14. generácie s rovnakým alebo vyšším výkonom a nižšou spotrebou?

Odpoveď č. 3:

Obstarávateľ zdefinoval predmet zákazky v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, t. j. v opise predmete zákazky uvádza „Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky“. Vzhľadom na opis predmetu zákazky je prípustné predložiť v ponuke aj ekvivalentné procesory s požadovaným alebo vyšším výkonom.

Minimálna požiadavka na výkon procesora

Procesor	Typ zariadenia	Cinebench R23 (SC/MC)	Geekbench 6 (SC/MC)	PassMark (SC/MC)
i5-13500	Desktop	1 780 / 14 573	2 451 / 12 573	3 885 / 31 928
i5-1335U	Notebook	1 686 / 8 958	2 126 / 8 288	3 420 / 14 756

Otázka č. 4

Kompatibilita a výbava: Ak je dôvod požiadavky konkrétny model procesora kompatibilita s ostatnými komponentmi (napr. základná doska, čipset), je možné ponúknuť alternatívu, ak je plná funkčnosť zachovaná?

Odpoveď č. 4

Obstarávateľ zdefinoval predmet zákazky v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní, t. j. v opise predmete zákazky uvádza „Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky“. Vzhľadom na opis predmetu zákazky je prípustné predložiť v ponuke aj ekvivalentné riešenie pri zachovaní funkčnosti.

Otázky k bodu 1 – Pracovná stanica (PC)

Otázka č. 5

Mini PC s rozmermi 20x20x4 cm: Môže byť ponúknuté zariadenie, ktoré mierne presahuje niektorý z uvedených rozmerov, napr. o 1–2 mm, ak spĺňa všetky ostatné technické požiadavky?

Odpoveď č. 5:

Áno, obstarávateľ zároveň upravuje v Prílohe č. 1 súťažných podkladov - Opis predmetu zákazky, technická špecifikácia obstarávateľa, tabuľku pod bodom 1.) Pracovná stanica nasledovne:

Pracovná stanica – 100 KS	
Technické vlastnosti	Požadované minimálne hodnoty/charakteristiky
a) Operačný systém:	Windows 11 Pro SK
b) Procesor	Procesor: Intel® Core i5-13500
c) Pamäť	16 GB DDR5
d) Disk	512 GB M.2 SSD,
e) Grafická karta	Intel® UHD 770
f) Porty	1x USB-C 3.2, 5x USB 3.2 alebo 5x USB 3.1 Gen 2 , 3x DisplayPort, 1x HDMI alebo 2x DisplayPort a 2x HDMI
g) Pripojenie	LAN, WiFi 6E
h) Typ skrine:	Mini PC, maximálny rozmer š x d x v 20cm x 20cm x 4cm +/- 5mm



i)	Príslušenstvo	klávesnica SK, drôtová, USB rozhranie, myš drôtová, USB rozhranie, symetrická, 3 tlačidlá + klasické koliesko, vertikálny stojan
j)	Záruka	Záruka 36 mesiacov - Hot line – 8 hodín v pracovných dňoch - Odozva – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému - Vyriešenie na mieste dodania – nasledujúci pracovný deň od nahlásenia problému

Otázka č. 6

USB porty: Požiadavka znie 5x USB 3.2 – je prípustné, ak niektoré porty sú USB 3.1 Gen 2, ktoré zodpovedajú parametrom rýchlosti USB 3.2?

Odpoveď č. 6:

Áno. obstarávateľ zároveň upravuje v Prílohe č. 1 súťažných podkladov - Opis predmetu zákazky, technická špecifikácia obstarávateľa, tabuľku pod bodom 1.) Pracovná stanica, tak ako je uvedené v odpovedi č. 5.

Otázka č. 7

Grafické výstupy: Je potrebné dodržať presne 3x DisplayPort a 1x HDMI, alebo je prípustné napr. 2x DisplayPort a 2x HDMI, prípadne s použitím adaptéra?

Odpoveď č. 7:

Áno. Obstarávateľ zároveň upravuje v Prílohe č. 1 súťažných podkladov - Opis predmetu zákazky, technická špecifikácia obstarávateľa, tabuľku pod bodom 1.) Pracovná stanica, tak ako je uvedené v odpovedi č. 5.

Otázka č. 8

Záruka a servis: Má byť servis zabezpečený formou on-site do 24 hodín (next business day), alebo postačuje napríklad vyzdvihnutie zariadenia u zákazníka a doručenie náhradného v rovnakom čase?

Odpoveď č. 8:

V prípade, že sa jedná o servis, ktorým sa zabezpečí výmena „kus za kus“ v rovnakom čase, t. j. do 24 hodín zodpovedá to požiadavke obstarávateľa.

Otázky k bodu 2 – Notebook

Otázka č. 9:

Typ pamäte: Je LPDDR5 pamäť podmienkou, alebo je prípustné aj použitie DDR5 SO-DIMM, ak je výkon porovnateľný?

Odpoveď č. 9:

Vzhľadom na opis predmetu zákazky je prípustné predložiť v ponuke aj ekvivalentné riešenie pri zachovaní funkčnosti a minimálneho požadovaného výkonu.

Otázka č. 10:

Displej: Je dotyková funkcionálnosť displeja nevyhnutná, alebo je možné ponúknuť aj nedotykový IPS WUXGA displej?

Odpoveď č. 10:

Dotyková funkcionálnosť displeja je nevyhnutná.

Otázka č. 11:

Port USB-C s Thunderbolt: Je vyžadovaný konkrétne Thunderbolt 4, alebo postačuje aj Thunderbolt 3?

Odpoveď č. 11:

Je vyžadovaný Thunderbolt 4.



Otázka č. 12:

Integrovaný mikrofón a audio: Má byť mikrofón duálny (napr. pre potlačenie šumu), alebo postačuje štandardné mono vyhotovenie?

Odpoveď č. 12:

Postačuje štandardné mono vyhotovenie.

Otázka č. 13:

Čítačka kariet Smart Card: Je požiadavka na fyzickú čítačku Smart Card alebo postačuje podpora eID cez NFC?

Odpoveď č. 13:

Obstarávateľ požaduje čítačku kariet Smart Card, tak ako je uvedené v technickej špecifikácii.

Otázky k bodu 3 – Základná dokovacia stanica:

Otázka č. 14:

Značka: Je potrebné, aby bola dokovacia stanica od toho istého výrobcu ako notebook (napr. Lenovo), alebo môže byť kompatibilná stanica tretej strany certifikovaná pre daný notebook?

Odpoveď č. 14:

Obstarávateľ trvá na svojej požiadavke, aby dokovacia stanica bola od toho istého výrobcu ako bude dodávaný notebook.

Otázka č. 15:

Porty: Je prípustné, ak má dokovacia stanica viac portov, ako je uvedené (napr. viac USB alebo aj DisplayPort navyše)?

Odpoveď č. 15:

Vzhľadom na to, že v opise predmetu zákazky ide o požadované minimálne hodnoty/charakteristiky, je možné v ponuke uviesť aj dokovaciu stanicu, ktorá bude mať viac portov.

Otázka č. 16:

120 W adaptér: Je 120 W minimálny alebo presne požadovaný výkon? Môže byť dodaný aj 135 W adaptér, ak je určený pre daný model?

Odpoveď č. 16:

Vzhľadom na to, že v opise predmetu zákazky ide o požadované minimálne hodnoty/charakteristiky, je možné v ponuke uviesť aj adaptér s vyšším výkonom.

Otázka č. 17:

Dobrý deň,

radi by sme vzniesli nasledujúce otázky ohľadom predmetu zákazky „Koncové zariadenia - PC, NB a tlačiarne“:

1. Bude verejný obstarávateľ pri položke č.1 - pracovných staniach v počte 100ks akceptovať aj alternatívne plnenie od iného výrobcu, ktoré disponuje porovnateľným kvalitatívnym riešením ako uvedený opis ale bude disponovať 4x USB 3.2 portami? Zníženie počtu portov zlepšuje možnosť dodávky cenovo výhodnejších modelov. (Uprednostnený model, ktorému sú v zadaní prispôbené požadované technické vlastnosti obsahuje 5x USB 3.2portov).

Odpoveď č. 17:

Obstarávateľ požaduje 5 x USB 3.2 alebo 5 x USB 3.1 Gen 2 (viď odpoveď na otázku č. 6).

V Bratislave, 16. 04. 2025

JUDr. Miroslav Boháč
riaditeľ