

Elektronicky

Všetkým záujemcom

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

VO-001054

Vybavuje/linka

Ing. Ľubica Zolczerová

+421 948 134 142

Banská Bystrica

01.12.2025

Vec

1. **Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky č. 1**
2. **Informácia o zmene a doplnení súťažných podkladov č. 1**

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ:

Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

Predmet zákazky:

SOŠ drevárska ZV - STEAM - Materiálno technické vybavenie – IKT technológie – Výzva č. 32

Druh postupu:

zákazka zadávaná v rámci zriadeného DNS (Výzva č. 32)

Vyhlásené:

Výzvou na predkladanie ponúk zverejnenou v systéme JOSEPHINE dňa 18.11.2025 a zaslanou všetkým záujemcom, zaradeným k momentu vyhlásenia výzvy do zriadeného dynamického nákupného systému (ďalej len „DNS“) s predmetom „Nákup informačno – komunikačných technológií a príslušného spotrebného materiálu“

1. Odpoveď na žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky č. 1

Na základe doručenej žiadosti o vysvetlenie Vám zasielame nasledovné vysvetlenie:

- **Žiadosť o vysvetlenie SP doručená dňa 25.11.2025 o 12:57:25 hod.**

Otázka č. 1:

Vážený obstarávateľ,

žiadame o vysvetlenie a spresnenie viacerých požiadaviek technickej špecifikácie nabíjacieho vozíka, ktoré sú v súčasnom znení veľmi ťažko splniteľné v rámci dostupných komerčných riešení. V špecifikácii sú uvedené nasledovné požiadavky:

Dvojdvierová skrinka s úložným priestorom a uzamykateľnými dverami,

Posuvné police,

Háčik na upevnenie k stene,

Otočné kolieska (min. 2 uzamykateľné),

Integrovaný inteligentný systém nabíjania,

LED indikátor stavu,

Prídavná zásuvka 230 V,

Maximálne rozmery: 70 × 65 × 110 cm,

Maximálna hmotnosť: 90 kg.

Identifikované problémy a otázky:

Dvojďverová konštrukcia

Väčšina nabíjajúcich vozíkov na trhu je riešená ako jednodverová konštrukcia, najmä z dôvodu priestoru pre vedenie kabeľáže, uloženie PDU a zachovanie pevnosti čela vozíka. Pri maximálnej šírke 70 cm je implementácia dvojkrídlových dverí technicky náročná a limituje vnútorný využiteľný priestor.

Posuvné police

Bežne dostupné nabíjacie vozíky používajú pevné alebo výsuvné koše, nie plnohodnotné posuvné police, najmä pri malom pôdoryse a obmedzenej nosnosti. Pri požadovanej výbave a rozmeroch sú posuvné police len ťažko realizovateľné bez zníženia stability alebo kapacity.

Háčik na upevnenie k stene

Nabíjacie vozíky sú koncipované ako mobilné zariadenia, úplne voľne stojace v priestore. Požiadavka na „háčik na upevnenie k stene“ nie je pri mobilných vozíkoch štandardom a nie je zlučiteľná so spôsobom ich používania (presúvanie medzi učebňami alebo miestnosťami). Žiadame o objasnenie účelu tejto požiadavky a jej záväznosti.

Maximálne rozmery a maximálna hmotnosť

Požiadavka na rozmery $70 \times 65 \times 110$ cm v kombinácii limitom 90 kg je navyše veľmi nízky vzhľadom na robustnú konštrukciu potrebnú pre bezpečné presúvanie vozíka po podlahe. Pri použití odľahčených materiálov by mohlo dôjsť k zníženiu stability, nosnosti a bezpečnosti prevádzky.

Poznámka k pôvodu parametrov

Z požiadaviek je zrejmé, že mohli byť odvodené od konkrétneho výrobcu. Väčšina iných renomovaných výrobcov nabíjajúcich vozíkov však:

presahuje uvedené rozmery aj hmotnosť, avšak spĺňa všetky ostatné funkčné požiadavky, okrem tých, ktoré sú uvedené vyššie ako problematické (dvojďverová konštrukcia, posuvné police, háčik na stenu).

Z tohto dôvodu môže byť v aktuálnom nastavení podstatná časť trhu neprimerane obmedzená.

Otázka:

Prosíme o potvrdenie, či sú uvedené požiadavky (dvojďverová konštrukcia, posuvné police, háčik na stenu, ako aj presné rozmerové a hmotnostné limity) záväzné bez možnosti odchýlky, alebo či je možné ich upraviť / zmierniť, aby bolo možné ponúknuť technicky bezpečné, funkčné a komerčne dostupné riešenie.

Ďakujeme za vysvetlenie.

Odpoveď – otázka č.1:

Verejný obstarávateľ požaduje Mobilnú nabíjaciu skrinku/vozík dvojďverového typu vzhľadom k priestorovým možnostiam učebne. Kapacita minimálneho počtu zariadení je 20 notebookov. Police nemusia byť posuvné. Ich pevná súčasť s konštrukciou napomáha celkovej pevnosti ako aj nosnosti jednotlivých políc. Háčiky k uchyteniu nie sú potrebné. Verejný obstarávateľ upravil rozmerové a hmotnostné limity, ktoré uvádza v **Prílohe č.2 Výzvy TŠ AKTUAL.01.12.2025.**

- **Žiadosť o vysvetlenie SP doručená dňa 27.11.2025 o 13:18:09 hod.**

Otázka č. 2:

Vážený verejný obstarávateľ,

V prílohe č.2 výzvy technická špecifikácia pri položke 1, Stolový počítač určený pre náročné grafické operácie, 3D modelovanie a simuláciu požadujete Operačnú pamäť min. 32 GB DDR5, frekvencia min. 6000 MH. Dovoľujeme si upozorniť, že takto nastavený parameter výrazne obmedzuje počet dostupných výrobcov a modelov na trhu.

Bude obstarávateľ akceptovať operačnú pamäť min. 32 GB DDR5, frekvencia min. 4800 MH? DDR5 pamäť s frekvenciou 4800 MHz je plne podporovaná modernými procesormi a základnými doskami s dostatočným výkonom.

Ďakujeme.

Odpoveď – otázka č.2:

Verejný obstarávateľ pre položku: **Stolový počítač**, požaduje uvedené parametre – operačná pamäť min. 32 GB DDR5, frekvencia min. 6000 MHz. Uvedené parametre požaduje z dôvodu navrhovania náročných 3D modelov v grafických prostrediach náročných na výkon a grafickú kartu. Renderovanie a morfing v spomenutých 3D programoch PC zostava taktiež musí dokázať previesť prostredníctvom programu do 3D modelov pre virtuálnu realitu.

Vami uvedené parametre: operačná pamäť min. 32 GB DDR5, frekvencia min. 4800 MHz, verejný obstarávateľ z uvedeného dôvodu nebude akceptovať.

2. Informácia o zmene a doplnení súťažných podkladov č. 1

Na základe dotazov od uchádzača, verejný obstarávateľ pristúpil k aktualizácii technických parametrov pre nasledovné položky, nasledovným spôsobom:

Stolový počítač

Stolový počítač určený pre náročné grafické operácie, 3D modelovanie, simulácie a aplikácie virtuálnej reality.

Procesor: AMD alebo Intel, 64-bit, benchmark podľa PassMark min. 19 000 bodov

Zaručuje plynulý chod pri multitasking, rýchle renderovanie a spracovanie komplexných modelov

Grafická karta: kompatibilná s CUDA, min. 8 GB VRAM, benchmark podľa PassMark min. 26 000 bodov

Operačná pamäť: min. 32 GB DDR5, frekvencia min. 6000 MHz

Vysoká kapacita RAM umožňuje rýchle prepínanie medzi aplikáciami a efektívnu prácu s veľkými súborami, je nevyhnutná pre prácu s 3D modelmi, ktoré vyžadujú veľa operačnej pamäte.

Úložisko: SSD M.2 NVMe, min. 1000 GB

Rýchle načítanie systému a aplikácií. Rýchle načítanie projektov a textúr, pri práci s veľkými súborami. Dostatok priestoru na dokumenty a projekty.

Operačný systém: Windows 11 Pro, 64-bit

Príslušenstvo: USB klávesnica a myš

Záruka: min. 36 mesiacov, servisný zásah do 5 pracovných dní

Energetická účinnosť: certifikácia Energy Star alebo ekvivalent

V uvedenej položke verejný obstarávateľ doplnil technické parametre zvýraznené červenou farbou.

Mobilná nabíjacia stanica

Mobilná nabíjacia stanica pre notebooky

Kapacita: min. 20 notebookov s uhlopriečkou do 16"

Konštrukcia

Dvojdverová skrinka s úložným priestorom a s uzamykateľnými dverami, vybavená rukoväťou na presúvanie.

Otočné kolieska (min. 2 s možnosťou zaistenia)

Perforácie na skrinke zabezpečujúce ventiláciu a rozptýlenie tepla, ktoré vzniká pri nabíjaní.

Nabíjanie

Integrovaný inteligentný systém nabíjania (automatická distribúcia výkonu)

LED indikátor stavu nabíjania

Prídavná elektrická zásuvka (min. 1× 230 V)

Bezpečnosť

Ochrana proti preťaženiu, prepätiu a skratu

Certifikácia: CE, RoHS alebo ekvivalent

Rozmery a hmotnosť

Min. rozmery: výška: 835 mm, šírka: 760 mm, hĺbka: 350 mm

Max. rozmery: výška: 1340 mm, šírka: 915 mm, hĺbka: 540 mm

Min. hmotnosť od: 35 kg

Max. hmotnosť do: 95 kg

Záruka: min. 24 mesiacov

V uvedenej položke verejný obstarávateľ odstránil parametre: posuvné police a háčik na upevnenie k stene a doplnil technické parametre pre konštrukciu a upravil minimálne rozmerové a hmotnostné limity. Doplnené parametre sú v technickej špecifikácii zvýraznené červenou farbou.

Verejný obstarávateľ zverejní aktualizovaný dokument v Dokumentoch pod názvom:

Príloha č.2 Výzvy_TŠ_AKTUAL.,01.12.2025

Verejný obstarávateľ žiada všetkých záujemcov/uchádzačov, aby vykonané zmeny v súťažných podkladoch zapracovali vo svojich ponukách predložených v rámci predmetného verejného obstarávania.

S pozdravom,

Ing. Ľubica Zolczerová
špecialistka pre verejné obstarávanie