

Všetkým uchádzačom

Elektronicky

Značka odosielateľa

VO-000618

Značka adresáta**Vybavuje**

Anna Gibaľová,

tel. kontakt: +421 949 006 901

V Banskej Bystrici

Dátum: 31.07.2025

Vec:

Žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov č. 2**Informácia o zmene lehôt**

Identifikácia verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ¹: Banskobystrický samosprávny kraj, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica

Predmet zákazky:

SPŠ dopravná ZV- Integrované laboratórium inteligentných systémov v doprave a priemysle a vybavenie prezenčno-výučbovej sály

Druh postupu:

nadlimitná zákazka zadávaná postupom verejnej súťaže podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

Vyhlásené:

vo Vestníku verejného obstarávania č. 129/2025 pod číslom 10565-MST zo dňa 30.06.2025 a v Úradnom Vestníku EÚ č. . OJ S 121/2025 415865-2025 zo dňa 27.06.2025

Na základe žiadosti o vysvetlenie informácií uvedených v súťažných podkladoch (ďalej len „SP“) k vyššie identifikovanému verejnému obstarávaniu, doručenej verejnému obstarávateľovi elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE, v súlade s § 48 ZVO poskytujeme všetkým známym záujemcom nasledovné vysvetlenie:

Žiadosť o vysvetlenie súťažných podkladov č. 1

Prijatá dňa 23.07.2025 prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSPEHINE.

Otázka č.1

1. V laboratóriu inteligentných priemyselných systémov, položka č. 7 Dopravníkový pás s elektromotorom – verejný obstarávateľ požaduje počet fáz motora min. 3 a max. 3. Akceptuje verejný obstarávateľ aj bezpečný elektromotor s 1 fázou, vhodný na prácu do laboratória pre študentov?

Odpoveď č. 1**Verejný obstarávateľ trvá na požiadavke použitia 3-fázového elektromotora.**

Dôvodom je skutočnosť, že predmetné laboratórium je súčasťou elektrotechnickej školy, kde sa vyučuje aj oblasť energetiky a riadenia trojfázových zariadení. Študenti v rámci praktickej výučby pracujú so

¹ Podporné činnosti vo verejnom obstarávaní poskytuje centrálna obstarávacia organizácia v zmysle § 15 ods. 2 písm. a) ZVO a v zmysle účinnej Zmluvy o poskytovaní služieb vo verejnom obstarávaní uzatvorenej dňa 24.06.2025 medzi verejným obstarávateľom a Centrum zdieľaných služieb BBSK, s.r.o., Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica, IČO: 56931654

zariadeniami, ktoré využívajú 3-fázové privody, a osvojujú si princípy zapojenia, riadenia a diagnostiky takýchto systémov.

1-fázový elektromotor má odlišné technické charakteristiky, princípy fungovania aj možnosti riadenia, ktoré nezodpovedajú cieľom odbornej prípravy v tomto laboratóriu. Navyše, v priemyselnej praxi sa pri dopravníkových systémoch štandardne používajú 3-fázové motory, a preto považujeme za dôležité, aby študenti pracovali so zariadeniami, ktoré **zodpovedajú reálnemu technickému štandardu**, nie s laboratórnymi zjednodušenými náhradami.

Z uvedeného dôvodu **nie je možné akceptovať 1-fázový elektromotor** ako rovnocennú alternatívu.

Otázka č. 2

V laboratóriu inteligentných priemyselných systémov, položka č. 7 Dopravníkový pás s elektromotorom – verejný obstarávateľ požaduje rozmer cca 120x20 cm (bude umiestnený v stredovom priestore medzi pracovnými stolmi usporiadanými do tvaru písmena U a musí ostať dostatočne veľká pracovná plocha pre 3 pracoviská). Vzhľadom na požiadavku a snahu o úspory pracovného miesta akceptuje verejný obstarávateľ aj dopravníkový pás v menších rozmeroch?

Odpoveď č. 2

Verejný obstarávateľ po dôkladnom zvážení priestorových možností v učebni potvrdzuje, že je možné akceptovať aj dopravníkový pás s menšími rozmermi, než je pôvodne uvedených: cca 120 × 20 cm.

Dopravníkový pás bude umiestnený v stredovom priestore medzi tromi pracovnými stolmi usporiadanými do tvaru písmena "U", pričom každý stôl bude mať rozmery 180 × 80 cm. Vzniknutý stredový priestor má teda rozmer 180 × 20 cm a je vyhradený na trvalé umiestnenie technológie dopravníkového pásu.

Hlavným zámerom je efektívne využitie dostupného priestoru učebne, pričom prioritou je zachovať dostatočný manipulačný a pracovný priestor na jednotlivých pracoviskách (v rámci 3-pracoviska), kde bude mať každý študent zároveň umiestnené aj výpočtové zariadenie PC s dvoma 27" monitormi.

Verejný obstarávateľ pristúpil k **úprave špecifikácie v položke č.7 (riadok 7), kde upravil parameter rozmery dopravníkového pásu.**

Otázka č. 3

V laboratóriu inteligentných priemyselných systémov, položka č. 9 Dotykový ovládací panel vrátane priemyselného PC – je možné splniť podmienky dodaním aj pomocou 2 vzájomne prepojených zariadení, pričom bude zabezpečená min. požadovaná funkčnosť a budú splnené min. požadované parametre z technickej špecifikácie?

Odpoveď č. 3

Verejný obstarávateľ si dovoľuje konštatovať, že technická špecifikácia položky č. 9 (Dotykový ovládací panel vrátane priemyselného PC) sa opiera o priemyselne štandardné konštrukčné riešenie, používané v reálnych priemyselných linkách. Jedná sa o tzv. panelové PC/IPC, kde je dotykový displej a výpočtová časť integrované do jedného kompaktného zariadenia.

Technická požiadavka vyžaduje práve takéto kompaktné, priemyselné riešenie, ktoré minimalizuje inštalčný priestor, zabezpečuje robustnosť a jednoduchú integráciu, typickú pre použitie v priemyselnej automatizácii. Cieľom je, aby študenti pracovali s technológiou reflektujúcou skutočné priemyselné prostredie.

Z dôvodu zachovania rovnakých technických, priestorových a didaktických cieľov, verejný obstarávateľ nepristúpil k úprave pôvodného znenia technickej špecifikácie.

Otázka č. 4

V laboratóriu inteligentných priemyselných systémov, položka č. 9 Dotykový ovládací panel vrátane priemyselného PC – verejný obstarávateľ požaduje veľkosť displeja v rozpätí od 7 do 9 palcov. Umožní

verejný obstarávateľ dodanie aj technológie s uhlopriečkou displeja väčšou ako 9 palcov vzhľadom na väčší komfort študentov pri výuke a práci?

Odpoveď č. 4

Verejný obstarávateľ stanovuje požiadavku na veľkosť dotykového displeja v rozpätí od 7" do 9" na základe konkrétného účelu a prevádzkového kontextu daného zariadenia. Dotykový panel bude v laboratórnom prostredí slúžiť primárne ako ovládací panel pre základné interakcie s riadiacim systémom – napr. spúšťanie a ovládanie procesov prostredníctvom HMI rozhrania.

Nejde teda o vizualizačné zariadenie určené na plnohodnotnú prácu s IPC alebo programovanie. Z tohto dôvodu je požiadavka na kompaktné riešenie s menším displejom plne opodstatnená, najmä s ohľadom na ergonómiu, dostupný pracovný priestor a celkové priestorové usporiadanie pracoviska (kde už budú umiestnené dva 27" monitory).

Verejný obstarávateľ preto neakceptuje ponuku zariadení s uhlopriečkou väčšou ako 9 palcov, keďže by to narušilo koncepciu pracovného miesta a nebolo by v súlade so stanovenými požiadavkami technickej špecifikácie.

2. Informácia o zmene súťažných podkladov

Aktualizovaná verzia je označená ako „Príloha č. 3 k SP – Technická špecifikácia – aktualizácia II.“ a je dostupná všetkým záujemcom.

3. Informácia o zmene lehôt

Lehota na predkladanie ponúk zostáva nezmenená.

S pozdravom,

Mgr. Anna Gibaľová
Kontaktná osoba verejného obstarávateľa
(podpísané elektronicky)