



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 1

Název veřejné zakázky:	Dodávka vybavení a pomůcek pro Biskupské gymnázium Brno a MŠ při Biskupském gymnáziu Brno III.
Druh zadávacího řízení:	nadlimitní otevřené řízení
Druh veřejné zakázky:	dodávky
Adresa profilu zadavatele:	http://sluzby.e-zakazky.cz/ProfilZadavatele/DetailZadavatele.aspx?IDZ=78345cea-36bd-4b45-a199-05c5e1728ebd
Identifikace projektů:	„Vybudování odborných učeben - Biskupské gymnázium Brno“, reg. číslo CZ.06.04.01/00/22_043/0002017 a „Navýšení kapacity mateřské školy při Biskupském gymnáziu Brno“, reg. číslo CZ.06.04.01/00/22_020/0002330.

Název zadavatele:	Biskupství brněnské
Sídlo zadavatele:	Petrov 269/8, Brno-město, 60200 Brno
Zastoupen:	Mons. Mgr. Ing. Pavel Konzbul, Dr., biskup Mons. Mgr. Pavel Kafka, generální vikář
IČO:	00445142
DIČ:	CZ00445142

Osoba zastupující zadavatele ¹ :	TENDERA partners, s.r.o.
Sídlo:	č.p. 424, 664 67 Syrovice
Kontaktní místo:	Česká 161/1, 602 00 Brno
IČO:	08668477
DIČ:	CZ08668477
Kontaktní osoba:	Ing. Radek Hlaváček
Telefon:	+420 731 131 684
E-mail:	hlavacek@tendera.cz
Identifikátor datové schránky:	he9gwrw

V souladu s ustanovením čl. 12 zadávací dokumentace tímto zadavatel podává vysvětlení zadávací dokumentaci ke shora označené veřejné zakázce.

¹ V souladu s § 43 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) na základě příkazní smlouvy. Osoba zastupující zadavatele není ve střetu zájmů, o čemž učinila čestné prohlášení.



TENDERA

I.

Dne 31. 7. 2025 byla osobě zastupující zadavatele v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ doručena prostřednictvím e-mailu žádost o vysvětlení zadávací dokumentace následujícího znění:

Dotaz č. 1:

Dobrý den,

rádi bychom se dotázali na položku Digitální radiační videokamery v části 2 - vyukové pomůcky.

Dle uvedených parametrů jsme našli produkt, na který VŘ cílí (MX-10). Problém je v tom, že daný produkt se přestal vyrábět v roce 2020 a již není sehnatelný. Žádáme o úpravu parametrů.

Dle komunikace s výrobcem MX-10 je zařízení, které se nejvíce blíží danému popisu MiniPIX TPX. Zařízení téměř odpovídá, ne však zcela (např. snímkovací frekvence). Rádi bychom předešli jakýmkoli problémům s podáním nabídky.

K dotazu č. 1 zadavatel uvádí následující:

Zadavatel se rozhodl přistoupit k úpravě technických parametrů tak, aby odpovídaly současným možnostem trhu a zároveň umožnily účast více dodavatelů následovně:

Předmětem dodávky je kompaktní digitální radiační videokamera určená pro školní experimenty s ionizujícím zářením. Zařízení musí být schopné jasně rozlišit jednotlivé typy částic – alfa, beta, gama a MIP částice (např. miony z kosmického záření). Detekční čip musí mít rozlišení minimálně 256 × 256 pixelů s maximální roztečí 55 µm a tloušťkou alespoň 300 µm.

Kamera musí s vysokou účinností detekovat těžké nabitě částice s energií nad 1 MeV (min. 90 %), elektrony nad 10 keV (min. 80 %), MIP částice nad 1 MeV a RTG záření v rozsahu 5–10 keV. RTG záření s energií kolem 20 keV musí být detekovatelné alespoň s 25% účinností.

Zařízení musí být kompatibilní se softwarem pro vizualizaci a analýzu dat, například Pixelman verze 2.2.1 nebo ekvivalentem, a umožňovat snímkovací frekvenci minimálně 45 snímků za sekundu. Připojení k počítači musí být realizováno přes USB rozhraní (min. USB 2.0), s možností zobrazení dat na monitoru nebo dataprojektoru. Kamera musí být napájena přes USB port.

Součástí dodávky musí být školní zdroj záření ^{241}Am (cca 9,5 kBq), posuvná experimentální lavice, vzorek uranového skla, svařovací elektroda WT40 s příměsí thoria, sada materiálových filtrů (hliník, olovo, nerezová ocel, mosaz) a propojovací USB kabel.

II.

Dne 1. 8. 2025 byla osobě zastupující zadavatele v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ doručena prostřednictvím e-mailu žádost o vysvětlení zadávací dokumentace následujícího znění:

Dotaz č. 2:

Dobrý den,

rádi bychom se dotázali na další položky ze seznamu učebních pomůcek a poprosili o dopřesnění.

1) Žákovská sada zrcadla - požadujete 1 kus, ovšem v popisu píšete 10-15 sad. Jedná se tedy o 1 kus nebo 15 kusů? Případně co je myšleno počtem 10-15 sad?

2) Univerzální zdroj ac/dc s displejem - prosím o dopřesnění požadovaného výkonu, samostatně stojící nebo instalační apod.

3) Rozkládaný transformátor s uzavřeným jádrem a cívkami - opět žádáme o bližší specifikaci. Cenově i funkčně obrovský rozdíl v jednotlivých produktech.

4) Destilační aparatura - v popisu máte uvedeno baňky s kulatým dnem alespoň 100 ml, v poptávaných parametrech min. 150 ml. Která hodnota je správná?

K dotazu č. 2 zadavatel uvádí následující:

1) Žákovská sada zrcadla – jedná se o jednu soupravu obsahující 15 sad pomůcek pro 10 až 15 studentských stanovišť.

2) Univerzální zdroj AC/DC s displejem by měl být volně stojící, přenosný, výkon proudu do 10 A – doplněno do technické specifikace.

3) Rozkládací transformátor s uzavřeným jádrem a cívkami určen pro výuku fyziky, zejména pro demonstraci elektromagnetické indukce a transformace elektrické energie. Zařízení bude napájeno ze standardní elektrické sítě 230 V AC a musí umožňovat experimenty s vysokým proudem i napětím. Součástí musí být primární cívka s minimálně 600 závitů a sekundární cívka s minimálně 24 000 závitů, upevněné na jádru tvaru U. Dodávka musí zahrnovat příslušenství pro demonstraci různých jevů, jako je cívka s nízkým počtem závitů pro bodové svařování, tavný kanál, zapalovací svíčka, hrotový bleskosvod, Thomsonovy kroužky, pojistkový drát a experimentální vodiče. Vše musí být uloženo v ochranném kufru. Součástí dodávky musí být také metodická příručka s minimálně pěti experimenty zaměřenými na praktické využití transformátoru ve výuce - doplněno do zadávací dokumentace.

4) Destilační aparatura – správná je hodnota 100 ml – opraveno v technické specifikaci.

III.

Dne 4. 8. 2025 byla osobě zastupující zadavatele v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ doručena prostřednictvím elektronického nástroje žádost o vysvětlení zadávací dokumentace následujícího znění:

Dotaz č. 3:

Dobrý den,

po prostudování zadávací dokumentace části IT máme pocit, že parametry požadovaného panelu jsou diskriminující, protože odkazují na jeden konkrétní výrobek. Žádáme o úpravu parametrů tak, aby bylo možné nabídnout více produktů. Navrhujeme snížit počet USB-B portů na 2x, celkový počet USB-A 4x z toho alespoň 3x USB 3.0. Z praxe víme, že 4 USB jsou plně dostačující. Vypustit požadavek na VGA, což je v dnešní moderní učebně s digitálním přenosem signálu přežitek.

Totéž položka reproduktorový soundbar - zjevně odpovídá pouze jednomu výrobku, který má přímo v popisu určení pro místnosti do 150m².

U PC předpokládáme, že požadavek na operační systém splňuje i verze Win 11 Pro EDU, která je určená přímo do školství a může být distribuována pouze oficiální českou distribucí.

K dotazu č. 3 zadavatel uvádí následující:

Zadavatel na základě dotazu přistoupil k následujícím úpravám technické specifikace:

Interaktivní tabule:

Původní parametr	Navržená úprava	Důvod
USB-B (pro dotyk) 3×	USB-B min. 1×	Zajišťuje kompatibilitu, ale umožňuje širší výběr
USB-A 3.0 (3×), USB-A 2.0	Celkem min. 4× USB-A, z toho min. 3× USB 3.0	Z praxe dostačující, rozšiřuje možnosti výběru
VGA	Parametr vypuštěn	Zastaralé rozhraní, v moderních učebnách se nevyužívá

Reproduktorový soundbar:

Původní parametr	Navržená úprava	Důvod
Určení pro místnosti do 150 m ²	Vhodné pro místnosti plochy 150 m ² a větší	Odstranění odkazu na konkrétní marketingový popis

IV.

Dne 5. 8. 2025 byla osobě zastupující zadavatele v souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ doručena e-mailem žádost o vysvětlení zadávací dokumentace následujícího znění:

Dotaz č. 4:

- destilační aparatura - zjevně cíleno na Žakovskou sadu SEG destilace - sada obsahuje baňky s kulatým dnem o objemu 100 ml. Baňky o objemu 150 ml. samozřejmě je možné dodat, ale dle dodavatele nebudou sedět šířky hadic a výpustí. Zároveň jsme byli dodavatelem upozorněni, že sada neobsahuje stativový materiál, který pokud zákazník nemá, bude užití sady problematické.

K dotazu č. 4 zadavatel uvádí následující:

V popisu zadavatel omylem uvedl baňku o objemu „alespoň 100 ml“, což mohlo být zavádějící. Po konzultaci a kontrole specifikace výrobku zadavatel upravuje požadavek na baňku s kulatým dnem o objemu 100 ml, která odpovídá standardnímu vybavení Žakovské destilační soupravy.

Co se týče stativového materiálu, děkuje zadavatel za upozornění. Vzhledem k tomu, že jeho absence může zásadně omezit použitelnost sady, doplnil zadavatel do technické specifikace.

Dotaz č. 5:

- laserové ukazovátko fialové - s výkonem 7nW+ nesehnatelné. Žádáme o úpravu parametru na 5mW. Rozdíl je pro zákazníka nepostřehnutelný. Ukazovátko červené/zelené o výkonu 7nW+ sehnat jde, doporučujeme však z důvodu jednotné modelové řady snížit požadavek na výkon i u ostatních barev.

K dotazu č. 5 zadavatel uvádí následující:

Zadavatel upřednostňuje výkon nad jednotností barev sady.

V.

Zadavatel na základě tohoto vysvětlení vydává následující přílohy zadávací dokumentace v nové podobě:

- Příloha č. 5.2 zadávací dokumentace – Technická specifikace pro část 2 – verze VZD č. 1
- Příloha č. 5.3 zadávací dokumentace – Technická specifikace pro část 3 – verze VZD č. 1

Každý účastník je povinen ve své nabídce vycházet z této nebo použít tuto aktualizovanou přílohu. Nepoužití této aktualizované přílohy bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a takový účastník bude vyloučen ze zadávacího řízení.

VI.

V souvislosti s poskytnutím tohoto vysvětlení zadávací dokumentace a současně s ohledem na to, že zadavatel v případě některých dotazů nedodržel lhůtu dle § 98 odst. 4 ZZVZ, se zadavatel rozhodl prodloužit lhůtu pro podání nabídek a čl. 10 odst. 1 zadávací dokumentace se nahrazují zněním:

Článek 10. Způsob podání nabídek

1. Nabídky je nutné podat nejpozději **do 3. 9. 2025, 10:00 hodin**.

Přílohy tohoto vysvětlení zadávací dokumentace:

- Příloha č. 1 – Příloha č. 5.2 zadávací dokumentace – Technická specifikace pro část 2 – verze VZD č. 1
- Příloha č. 2 - Příloha č. 5.3 zadávací dokumentace – Technická specifikace pro část 3 – verze VZD č. 1

V Brně dne 6. 8. 2025

Za zadavatele – Biskupství brněnské:

Ing. Radek Hlaváček

TENDERA partners, s.r.o.

Poradce pro výběrová řízení

Na základě plné moci