



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 veřejné zakázky označené „Energ-disperzní rentgenový fluorescenční spektrometr“

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ zadavatele	619 89 100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Miroslav Jílek
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 131
E-mail	miroslav.jilek@vsb.cz

Vážení,

zadavatel dne 28. 11. 2023 obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Energ-disperzní rentgenový fluorescenční spektrometr“, zadávané v otevřeném nadlimitním řízení. V souladu s ust. §§ 98 a 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), na tuto žádost odpovídáme. Vysvětlení poskytujeme stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele. Zároveň vysvětlení odesíláme všem známým dodavatelům.

Dotaz č. 1:

Rentgenové fluorescenční spektrometry pracují s polychromatickým („bílým“) primárním zářením, aby byla možná excitace všech prvků obsažených v měřeném vzorku. Dá se tedy říci, že pracují s nekonečně velkým počtem vlnových délek. Použití monochromatického záření o konkrétní vlnové délce by bylo neefektivní, protože by umožňovalo excitaci jen několika málo prvků s atomovým číslem blízkým atomovému číslu materiálu anody rentgenky.

Dotaz: Může zadavatel blíže vysvětlit co má na mysli u technického parametru „počet vlnových délek primárního záření“, který je i mezi hodnocenými parametry?

Odpověď:

Každá rtg. lampa vyzařuje charakteristické záření určitých vlnových délek (energií) a kromě toho „brzdné záření“ (kontinuum), které se také podílí na excitaci rtg. záření v rentgenové fluorescenční spektrometrii. Pro buzení různých skupin prvků (různá atomová čísla) jsou vhodné různé energie (vlnové délky) primárního záření. Proto je pro námi zamýšlené využití výhodné použít pro citlivé buzení rtg. záření rentgenky s různými anodami, případně s víceprvkovými anodami. Nestanovujeme minimální počet, jen je tento parametr hodnocen. Jelikož každý materiál anod vyřazuje jiné vlnové délky (energie) primárního záření, bylo právě zvoleno toto pojmenování hodnotícího kritéria.

Předmětný parametr tedy řeší to, zda nabízený spektrometr má možnost ozařovat vzorek zářením rentgenky s anodou z jednoho, dvou nebo více materiálů (slitina dvou nebo více kovů), a parametr „Počet vlnových délek primárního záření“ uvádí počet těchto materiálů anod.

Jinými slovy, např. pokud bude mít nabízený spektrometr jen jednoprvkovou anodu, bude počet vlnových délek primárního záření 1, pokud bude mít dvouprvkovou anodu, bude počet vlnových délek primárního záření 2, apod.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k poskytnutému vysvětlení zadavatel **prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 18. prosince 2023 do 10:00 hodin.**

Odstavec 13.2. Zadávací dokumentace se mění a nově zní:

13.2. Lhůtu pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 18. prosince 2023 do 10:00 hodin. Pokud bude nabídka podána po lhůtě uvedené v předchozí větě, elektronický nástroj zadavatele tuto nabídku nepřijme.

Zároveň se adekvátně posouvá termín otevírání obálek. Odstavec 14.2. Zadávací dokumentace se mění a nově zní:

14.2. Otevírání nabídek - V souladu s § 109 odst. 1 zákona proběhne otevírání nabídek po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Vzhledem k tomu, že budou podávány pouze nabídky v elektronické podobě, nebude se konat veřejné otevírání nabídek. Otevírání nabídek proběhne dne 18. prosince 2023 od 10:00 hodin na adrese Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, budova Business centrum VŠB-TUO, Studentská 17/6202, 708 00 Ostrava a v prostředí elektronického nástroje.

V Ostravě dne 4. 12. 2023

.....
Ing. Miroslav Jílek
specialista veřejných zakázek