



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 veřejné zakázky označené „Dodávka systému magnetronového naprašování“

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Adresa zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
IČ zadavatele	61989100
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 5. 9. 2024 obdržel žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Dodávka systému magnetronového naprašování“, 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 tyto žádosti odpovídáme. Vysvětlení poskytujeme stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele. Zároveň vysvětlení odesíláme všem známým dodavatelům.

Dotaz č. 1:

Spolupracujeme se společností, která dodává depoziční zařízení pro VaV.

Měli by jsme zájem se do tendu přihlásit.

Nicméně by jsme potřebovali vyjasnit několik otázek ohledně technických specifikací uvedených v příloze č. 1.

Chlazení komory

Je naprosto nezbytně nutné aby komora byla vodou chlazená?

Většinou se tento požadavek uvádí pro výhřev vzorků nad 800°C kdy výhřev vzorků je proveden velmi neefektivně a dochází k výkřevu celé komory.

Pokud by dodavatel zaručil schopnost výhřevu vzorků nad 800°C bez nutnosti ochlazovat komoru vodou, je tento parametr stále nutný?

Odpověď:

Ano, komora musí být vodou chlazená. Zadavatel na tomto parametru trvá.

Dotaz č. 2:

Aktualizace manipulátoru

V bodě 3 o depoziční komoře je zmíněn požadavek o budoucí aktualizaci manipulátoru pro budoucí 2 pozice: v ohnisku, planární.

Manipulátor dodaný naším partnerem umí přesunout vzorek ze zakladací komory do depoziční komory kde (ať už s rotací nebo bez) lze měnit polohu vzorku tak aby byl v ohnisku naprašování, nebo nikoli.

Je tedy poté nutná aktualizace manipulatoru pro další pozice?

Mohli byste upřesnit co přesně je myšleno tímto bodem?

Odpověď:

Zadavatel trvá na řešení zahrnující budoucí aktualizaci manipulátoru. O pořízení budoucí aktualizace se zadavatel rozhodne až při používání přístroje na základě požadavků, které vznese budoucí výzkum. Je tedy možné, že budoucí aktualizace nebude potřeba, či nebude žádoucí.

Dotaz č. 3:

Mezní tlak

V části vyhrazené čerpacímu systému je diskutován mezní tlak 5×10^{-7} Pa pro depoziční komoru i pro zakládací komoru. Nicméně v části o zakládací komoře je zmíněn mezní tlak 10^{-7} mbar.

Který z těchto údajů je ten správný?

Odpověď:

Oba údaje jsou správné. Tedy čerpací systém tlak musí umožňovat mezní tlak $< 5 \times 10^{-7}$ Pa. Základní tlak v zakládací komoře musí dosahovat alespoň 10^{-7} mbar.

Dotaz č. 4:

Clonka na manipulátoru

V části věnované manipulátoru vzorků je zmíněna clonka mezi magnetrony a substrátem. Tato clonka je na magnetronech. Tím je dosaženo zaclonění mezi magnetrony a substrátem.

Je tedy požadována dodatečná clonka na manipulátoru, tedy jak na magnetronech tak i na substrátech?

Odpověď:

Ano, clonka je požadována na magnetronech i substrátech.

Dotaz č. 5:

Požadované průtokoměry

Jen pro jistotu, všechny 4 průtokoměry mají být 100 SCCM, i průtokoměr pro kyslík? Průtokoměr s takto velkým maximálním průtokem nebude moci přesně nastavit průtok pod 2 SCCM, což může být v budoucnu limitující faktor (zejména pro depozice oxidů, či oxynitridů).

Odpověď:

Zadavatel trvá na stanovených parametrech průtokoměrů.

Dotaz č. 6:

Je možno se do tendru přihlásit jinak než prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK? Popřípadě může být dokumentace v Anglickém jazyce?

Odpověď:

Nabídky se podávají pouze v elektronické podobě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na adrese <https://zakazky.vsb.cz/>.

Nabídka bude předložena v českém jazyce. K dokladům a listinám předloženým v jiném než českém jazyce musí být připojen jejich překlad do českého jazyka. Podmínka překladu se netýká dokladů týkajících se prospektů, technických popisů a technických listů nabízených výrobků. Povinnost přiložit překlad do českého jazyka se také nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

V Ostravě

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