



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 veřejné zakázky označené „Klimatická komora“

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky
Adresa zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	61989100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. Ing. Jan Platoš, Ph.D., děkan FEI
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 9. 1. 2025 obdržel žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu označené „Klimatická komora“. Tímto 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:

Požadujete okno 400 x 400 mm

Je možné tento požadavek upravit tak, aby jej splnila i komora s oknem širokým 340 mm a vysokým 440 mm?

Odpověď:

Ano, zadavatel zmírňuje požadavek tak, že minimální plocha průhledového otvoru musí být 0,14 m². Minimální rozměr strany průhledového otvoru 0,3 m.

Zadavatel tedy upravuje požadované parametry v technické specifikaci následovně:

- průhledový otvor (***s min. plochou být 0,14 m² a min. rozměrem strany 0,3 m***) pro sledování probíhajících testů nebo alternativně implementovaná kamera ve vnitřním prostoru

Pozn.: Upravená Technická specifikace a Obchodní podmínky (závazný návrh smlouvy o dodávce přístrojového vybavení) jsou přílohou tohoto vysvětlení (soubory *01 Technická specifikace - ve znění V1.docx* a *02 Obchodní podmínky - ve znění V1.docx*). Změněné ustanovení je uvedeno ***zelenou tučnou kurzívou***. Zadavatel požaduje pro zpracování nabídky použít technickou specifikaci a obchodní podmínky, které jsou součástí tohoto vysvětlení.

Dotaz č. 2:

Snímání teploty minimálně ve čtyřech volitelných místech klimatické komory

Komora, kterou zamýšlíme nabídnout, má standardně teplotní a vlhkostní senzor v zadní části komory a senzor pro kontrolu teploty vzorku. Chápeme dobře, že chcete mít 4 senzory, které si budete moci umístit na libovolné místo v komoře?

Odpověď:

Ano, chápete to správně.

Dotaz č. 3:

Regulace rosného bodu (minimálně v teplotním rozsahu -20 °C až +90 °C)

Jak si tuto regulaci představujete. Můžeme nabídnout vhánění suchého vzduchu pro snížení vlhkosti v komoře, případně tzv. „Frost-free Option“, aby komora nenamrzala při dlouhodobém testování při záporné teplotě. Splnilo by toto požadované zadání?

Odpověď:

Ano, vlhkost vzduchu musí být možná nastavit tak, aby nedocházelo ke kondenzaci vlhkosti na vzorcích (podle typu testu). Předpokládá se také testování elektronických zařízení, kde by mohlo docházet k destrukci zařízení vlivem kondenzující vlhkosti.

Dotaz č. 4:

Minimální rychlost změny teploty 4°C/min v rozsahu -60 °C až 170 °C (zahřívání)

Platí tento požadavek pro nezatížený stav (bez zátěže)? A má se jednat o průměrnou rychlost, nebo konstantní rychlost napříč celým teplotním rozsahem?

Odpověď:

Ano, pro stav bez vzorku. Jedná se o konstantní rychlost v daném teplotním rozsahu.

Dotaz č. 5:

Minimální rychlost změny teploty 2°C/min v rozsahu 170 °C až -70 °C (chlazení)

Platí tento požadavek pro nezatížený stav (bez zátěže)? A má se jednat o průměrnou rychlost, nebo konstantní rychlost napříč celým teplotním rozsahem?

Odpověď:

Ano, pro stav bez vzorku. Jedná se o konstantní rychlost v daném teplotním rozsahu.

Dotaz č. 6:

Požadujete, aby použitá chladiva vyhovovala EU předpisu 2024/573 a jeho požadavkům platným od 1.1.2025 a zároveň požadujete, aby chladivo mělo nižší GWP než 530 (ekologické chladivo).

Zmíněná regulace, platná od 1.1.2025 u komor s teplotním rozsahem do -70 °C nepožaduje chladivo s hodnotou GWP nižší než 530 a to z prostých důvodů, chladivo s takto nízkou hodnotou GWP má problém komoru na požadovaných 70 °C uchladit. Opravdu jste si jisti, že požadujete komoru, která bude mít pouze (ve všech použitých kompresorech), chladivo s hodnotou GWP nižší než 530?

Odpověď:

Plánovaná klimatická komora bude mít patrně více chladících okruhů, aby mohlo být dosahováno takto nízkých hodnot. S ohledem na dobu životnosti a používání daného vybavení se chceme do budoucna vyhnout problémům s chladivem, které by v současné době splňují výjimku, budou do budoucna opuštěny. Jde mimo jiné také o uvědomělý přístup univerzity k životnímu prostředí a ekologii.

Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Vzhledem k poskytnutému vysvětlení zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 6. 2. 2025 do 10:00 hodin.

Odstavec 7.2. Zadávací dokumentace se mění a nově zní:

7.2. Lhůtu pro doručení nabídek stanovuje zadavatel do 6. 2. 2025 do 10:00 hodin. Pokud bude nabídka podána po lhůtě uvedené v předchozí větě, elektronický nástroj zadavatele tuto nabídku nepřijme.

Přílohy:

01 Technická specifikace - ve znění V1.docx

02 Obchodní podmínky - ve znění V1.docx

V Ostravě

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