

určeno všem dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí
zadávací dokumentace

Věc:

Poskytnutí dodatečných informací č. 1 k zadávacím podmínkám ve smyslu ust. § 49 odst. 2 zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, (dále jen „ZVZ“)

Název veřejné zakázky: **Dodávka vysokoteplotního tribometru pro projekt NTIS**

Evidenční číslo zakázky: 350258

Zadavatel: **Západočeská univerzita v Plzni**
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČO: 497 77 513

Zástupce zadavatele: **Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.**
se sídlem Vlastina 23, 323 00 Plzeň

Zástupce Zadavatele v souladu s ust. § 49 odst. 2 ZVZ tímto poskytuje na základě žádosti dodavatele dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Dotaz č. 1:

Zadavatel v ZD požaduje, že zařízení musí být vybaveno pecí a duálním vyhříváním. – Pec s duálním vyhříváním je nezbytná pro systémy, které mají velmi malou pec, kde se horní kryt pece nachází v blízkosti vzorku. Náš systém používá velkou pec, kde postranní ohřívák je dostatečně vysoký ve srovnání s tím, kde se nachází povrch vzorku. To je důvod, proč je teplota velmi rovnoměrná a stabilní v místě měření.“
Je toto kvalitativně srovnatelné, nebo lepší řešení akceptovatelné?

Odpověď:

Pec je požadována proto, aby bylo zajištěno, že horký vzduch bude obklopotvat měřený vzorek a bude tak zajištěna rovnoměrnost jeho ohřívání.

Duální vyhřívání zajistí, že k rovnoměrnému ohřevu na požadovanou teplotu (**požadovaná maximální teplota zařízení je 1000°C**) dojde v kratší době než v případě bez duálního vyhřívání. Vzhledem k poměrně časově náročným měřením a času, který je potřeba na ochlazení vzorku, je jakákoliv časová úspora při ohřevu pro zadavatele podstatná.

Dotaz č. 2:

Zadavatel v ZD požaduje, že třecí síla musí být měřena pomocí 2 LVDT senzorů. - Pro zvýšení přesnosti systému používáme přesný tenzometr, který je stabilní v teplotním rozsahu s kterým pracuje náš tribometr. Tenzometr je dražší, ale kvalitnější provedení, které nabízíme. Pokud slouží LVDT snímač k měření třecí síly, musí být použity dva k získání přesné hodnoty při vyšší teplotě. To je proto, že nárůst teploty má přímý vliv na LVDT snímač. S jedním na každé straně je snahou vyrušit tento účinek. To platí pouze v případě, že vytápění je dokonale rovnoměrné na obou stranách, toto obvykle nebývá u zařízení, která využívají tuto levnější technologii.
Je toto řešení akceptovatelné?

Odpověď:

Měření pomocí LVDT senzorů je při různých typech testování dlouhodobě prověřeno a hojně využíváno pro svou **velkou spolehlivost a jednoduchou konstrukci**, což je **hlavní výhoda této technologie**. Vzhledem k tomu, že



zadavatel vyžaduje rovněž garanci rovnoměrného ohřevu vzorku a vybavenost pecí a měření teploty na 3 různých místech (viz další podmínky v zadávací dokumentaci) budou splněny všechny podmínky pro to, aby výsledky získané pomocí LVDT senzorů nebyly ovlivněny teplotou.

V Plzni dne 19. června 2013

.....
JUDr. Petra Tománková
i.s. JUDr. Daniel Volopich, advokát
Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.
v plné moci za zástupce zadavatele