



**DORUČENO ELEKTRONICKY!**

V Brně dne 11. 2. 2012

**Věc: Dodatečné informace č. 3 k zadávacím podmínkám veřejné zakázky s názvem „Inkubátory projektu CEITEC II.“**

Zadavatel shora uvedené zakázky obdržel ve dnech 5., 8. a 9. února 2012 níže uvedené žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám, konkrétně k technickým podmínkám části 4 veřejné zakázky.

Zadavatel na základě posouzení žádostí poskytuje v souladu s ustanovením § 49 odst. 2 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen Zákon), níže uvedené odpovědi s dodatečnými informacemi.

#### **Dotazy k části 4 veřejné zakázky**

##### **Dotaz č. 1**

*„U položky 4a a 4b – je v technických podmínkách požadováno: „vnitřní dveře se skleněným průzorem“. Není to myšleno jako jedny dveře, které mají uprostřed skleněný průzor z tvrzeného skla?“*

##### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel odkazuje na dodatečné informace ze dne 16.1.2012, ve kterých byla obdobná odpověď zodpovězena včetně upřesněné přílohy č. 1 zadávací dokumentace – technických podmínek. Dodatečné informace byly uveřejněny na profilu zakázky, zde: [https://zakazky.muni.cz/contract\\_display\\_inbox\\_10533.html](https://zakazky.muni.cz/contract_display_inbox_10533.html)

##### **Dotaz č. 2**

*„Máme ještě dotaz u části 4, plnění B, v techn. podmínkách je uvedeno, že rozsah teplot musí být mezi +5°C až +40°C. Není tím myšleno + 5°C nad okolní teplotu?“*

##### **Odpověď zadavatele**

Je tím myšleno +5°C až +40°C, nikoliv jejich výše nad teplotou okolí.

##### **Dotaz č. 3**

*„Další dotaz souvisí se stejnou položkou. Jelikož požadujete přirozené proudění vzduchu a pokud by se jednalo o teploty, při kterých se musí chladit tj. i zmiňovaných 5°C, všechny inkubátory používají ventilátor, tzn. mají nucené proudění vzduchu a ne přirozené, které je požadováno.“*

##### **Odpověď zadavatele**

Ano, pro dosažení uvedených teplot je ventilátor nezbytný. Větrání je proto nucené. Zadavatel proto příslušný řádek v technické specifikaci nahrazuje na požadavek „nucená cirkulace vzduchu“ (viz přílohu s aktualizovanou verzí technické specifikace).

## Dotazy k části 5 (Fermentor 5 litrů) veřejné zakázky

### **Dotaz č. 4**

*„Objem: 5L je celkový nebo pracovní objem?“*

**Odpověď zadavatele:** Jedná se o pracovní objem

### **Dotaz č. 5**

*„PCU jednotka: je možné tento typ nahradit PLC? Je možný HMI human interface touch green?“*

**Odpověď zadavatele:** Zadavatel požaduje počítač s řídicím softwarem.

### **Dotaz č. 6**

*„automatická kontrola objemu pomocí vah dávkující kapaliny? : je možnost kontroly čerpadlem dávkovaných kapalin na centrálním kontroleru nebo musí být dodány ještě váhy?“*

**Odpověď zadavatele:** Váhy musí být součástí dodávky.

### **Dotaz č. 7**

*„automatická kontrola hustoty měřením biomasy: je možné měření biomasy pomocí senzoru (měření OD nebo jiné)?“*

**Odpověď zadavatele:** Ano senzor je vyhovující.

### **Dotaz č. 8**

*„automatická kontrola odvodu měřením objemu odchozích plynů: je třeba CO2/O2 plynový analyzátor nebo jen prosté měření odchozích plynů?“*

**Odpověď zadavatele:** Měření odchozích plynů je dostatečné.

### **Dotaz č. 9**

*„míchání kyslíku: „flowmeter“ s manuální regulací nebo „massflow“ kontroler s automatickou regulací?“*

**Odpověď zadavatele:** Manuální regulace je vyhovující.

### **Dotaz č. 10**

*„možnost ohřevu a chlazení: to znamená jednoduchá stěna s ohřevem zvenku a např. chladičím prstem? Nebo dvouplášťový reaktor?“*

**Odpověď zadavatele:** Obě řešení jsou vyhovující.

S pozdravem,

Mgr. Petr Jelínek  
Útvar řízení projektu CEITEC  
Masarykova univerzita