

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„INKUBÁTORŮ PROJEKTU CEITEC III. - ČÁST 5“

vyhotovené podle § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,
v platném znění (dále jen Zákon o VZ)

1. ODŮVODNĚNÍ ÚČELNOSTI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

a) Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Zakázka je zadávána a financována z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace v rámci projektu „CEITEC – středoevropský technologický institut“, registrační číslo projektu CZ.1.05/1.1.00/02.0068. Jejím cílem je naplnění plánovaného účelu projektu, který společně připravují nejvýznamnější brněnské univerzity a výzkumné instituce, a to vybudování evropského centra excelence v oblasti věd o živé přírodě a pokročilých materiálů a technologií. Projekt má být ukončen nejpozději do 31. 12. 2015.

b) Popis předmětu veřejné zakázky

Veřejná zakázka je rozdělena na části ve smyslu § 98 Zákona. Jednotlivé části zakázky jsou zadávány v samostatných zadávacích řízeních. Předmětem části 5 veřejné zakázky je dodání zboží, kterým se pro účely této zakázky rozumí **Inkubovaná třepačka typu D v počtu 4 kusů**.

c) Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Realizace předmětu veřejné zakázky výrazně přispěje k naplnění potřeb zadavatele tím, že umožní vědeckým pracovníkům projektu CEITEC lepší dosažení jejich vědecko-výzkumných cílů a úkolů, čímž pomůže ke splnění výše uvedených cílů projektu.

d) Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Předmět veřejné zakázky bude realizován na základě kupní smlouvy, jež bude uzavřena s vybraným uchazečem na základě výsledků zadávacího řízení. Přístroje budou dodány do 1 měsíce od uzavření smlouvy.

e) Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek

Zadavatel spatřuje riziko zejména v prodlení se zadáním zakázky, čímž může být částečně ohroženy plánované cíle projektu CEITEC.

2. ODŮVODNĚNÍ POŽADAVKŮ NA TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Zadavatel nepožaduje technické kvalifikační předpoklady.

3. ODŮVODNĚNÍ VYMEZENÍ OBCHODNÍCH PODMÍNEK

Zadavatel stanovil obchodní podmínky ve standardu, který dle vyhlášky č. 232/2012 Sb., o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky, v platném znění, nevyžaduje další odůvodnění.

4. ODŮVODNĚNÍ VYMEZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK

Zadavatel dále zdůvodňuje vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu ke svým potřebám a rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky. Zdůvodnění jednotlivých požadavků je uvedeno v příloze tohoto dokumentu.

5. ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ ZÁKLADNÍCH A DÍLČÍCH HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ A ZPŮSOBU HODNOCENÍ NABÍDEK

a) Zadavatel dále zdůvodňuje stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií ve vztahu ke svým potřebám.

Zadavatel zvolil jako základní hodnotící kritérium nejnižší nabídkovou cenu, neboť při dodržení stanovených technických podmínek je toto kritérium dostatečnou zárukou výběru kvalitní nabídky za nejnižší cenu.

6. ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOTY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Zadavatelem stanovil předpokládanou hodnotu v souladu s § 15 resp. § 13 zákona o VZ na základě údajů a informací o zakázkách stejného či podobného předmětu plnění realizovaných zadavatelem a jeho partnery, jakož i průzkumem trhu.

V Brně, dne 25. 6. 2013

Mgr. Petr Jelínek
manažer veřejných zakázek
Centrální řídicí struktury projektu CEITEC

Příloha č. 1 - Technické podmínky (část 5)

Inkubovaná třepačka typ D

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Zařízení se bude používat pro zajišťování přesné a jednotné teploty na celé platformě třepačky usnadňující růst buněčných linií při optimálním využití prostoru a minimálních teplotních ztrátách. Chlazené třepačky se budou používat k inkubaci kultur při nastavených teplotách a frekvenci třepání. Inkubátory se budou primárně používat k protřepávání láhví při teplotě v komoře mezi 5 °C a 50 °C. Systém inkubátorů musí být spojen se zařízením ovládaným mikroprocesory a musí umožňovat snadné nastavení provozních parametrů. Vzhledem k prostorovým omezením laboratoře by mělo být možné postavit tři třepačky na sebe a jedna by měla být postavena samostatně. Parametry související s bezpečností láhví a bezpečností mikroorganismů rostoucích v těchto láhvích jsou zcela klíčové (např. zastavení třepačky při otevření dveří nebo při překročení stanovené bezpečné frekvence/rychlosti).

Požadované technické a funkční vlastnosti (nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)	Požadovaná hodnota	Odůvodnění vymezení technických podmínek (odůvodní požadavků ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky)
vertikálně stohovatelné (3 třepačky budou umístěny na sobě, jedna bude instalována samostatně)	Ano	Vzhledem k prostorovým omezením laboratoře by mělo být možné postavit tři třepačky na sebe a jedna by měla být postavena samostatně.
teplotní rozsah	od 5°C do 50°C	V závislosti na typu mikroorganismů je vyžadován velice široký teplotní rozsah pro optimální růst buněk (obvykle 30-37°C) resp. pro vytlačení rekombinantního proteinu (obvykle 16-25°C). Zásadní je také rozložení teploty (přesnost $\pm 0,1^\circ\text{C}$) a schopnost zachování konstantních podmínek (jednotnost $\pm 0,25^\circ\text{C}$).
frekvenční rozsah	od 25 do 400 ot./min. při orbitu 2,5 cm a 5 cm	Frekvence třepání závisí na linii buněk použité k výrobě proteinů. Tato frekvence se výrazně liší u bakteriálních buněk, kvasinkových buněk nebo buněk savců.
Vzhledem k různým potřebám jednotlivých uživatelů musí spodní část ze tří na sobě umístěných inkubátorů umožňovat současné umístění láhví následujícího objemu: 30 x 250 ml, 12 x 500 ml, 8 x 2 l nebo 6 x 5 l. Pro vyšší flexibilitu musí být další dvě části vybaveny adhezními podložkami. Samostatně stojící třepačka musí být rovněž vybavena adhezní podložkou.	Ano	Požadavky vyplývají z víceúčelového využití pro různé uživatele

K upevnění láhví na spodní platformě jsou požadovány následující držáky: 40 x 250 ml, 20 x 500 ml, 16 x 2 l nebo 12 x 5 l.	Ano	Požadavky vyplývají z víceúčelového využití pro různé uživatele
Adhezní podložky pro každou platformu pro umístění různých druhů lahví	Ano	Požadavky vyplývají z víceúčelového využití pro různé uživatele
Dvě mřížky pro umístění testovacích zkumavek na zkumavky o objemu 15 ml a 50 ml používané pro vytlačování proteinů v menším měřítku a pro získávání plazmidové DNA. Počet držáků u každé platformy podle výše uvedeného počtu láhví a adhezní podložky pro tři platformy.	Ano	Běžné příslušenství
obvod pro zrychlení/zpomalení pohybu	Ano	Aby nedocházelo k namočení uzávěru láhví, jež by jinak narušilo přenos kyslíku.
LCD nebo LED displej dostatečné velikosti pro zobrazení a kontrolu frekvence, provozní doby, časování a teploty	Ano	Standardní vybavení pro kontrolu chodu přístroje
dotykové ovládání přístroje	Ano	Standardní vybavení pro kontrolu chodu přístroje
Automatické vypnutí třepačky a kontrola teploty při otevření dveří	Ano	Důležité bezpečnostní prvky
Automatické restartování při zavření dveří	Ano	Důležité bezpečnostní prvky
Automatické restartování a hlášení výpadku dodávky proudu	Ano	Důležité bezpečnostní prvky
Monitorování všech parametrů	Ano	Důležité bezpečnostní prvky
Optický a akustický alarm v případě odchýlení parametrů od nastavených hodnot	Ano	Důležité bezpečnostní prvky
Bezpečnostní skleněné dveře	Ano	Důležité bezpečnostní prvky
časovač (0,1 až 99,9 hodin a nepřetržitý chod)	Ano	Nezbytný parametr pro řízené operace
Záruka za jakost	2 roky	Standardní délka záruky