

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„INKUBÁTORY PROJEKTU CEITEC IV. - ČÁST 4 (OPAKOVÁNÍ)“

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

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 4. veřejné zakázky je dodávka CO2 inkubátoru pro sdílenou laboratoř CEITEC – Proteomika. Podrobnosti jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

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. Přístroj bude dodán do 1 měsíce od uzavření smlouvy (předpoklad září 2014).

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 k 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 nejnížší nabídkovou cenu, neboť při dodržení stanovených technických podmínek je toto kritérium dostatečnou zárukou výběru kvalitní nabídky za nejnížší cenu.

6. ODŮVODNĚNÍ STANOVENÍ PŘEDPOKLÁDANÉ HODNOTY VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

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

Příloha č. 1 - Technické podmínky (část 4)
CO2 inkubátor

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

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)
kultivace lidských tkáňových kultur	ano	klíčová metoda pro přípravu výchozího materiálu pro studium změn proteomu v lidských buňkách včetně posttranslačních modifikací
systém musí odpovídat platným CSN a EN aplikovatelným pro zařízení daného účelu, RoHS compliant (nepřítomnost nebezpečných látek jako je Pb, Hg, Cr, Cd, PBB, PBDE atd).	ano	základní předpoklad dodání funkčního zařízení umožňujícího kultivaci lidských tkáňových kultur a manipulaci s nimi
vnitřní objem inkubátoru	100-170 litrů	kapacita přístroje korespondující s předpokládaným rozsahem experimentů na pracovišti
přirozená nebo nucená cirkulace vzduchu	ano	minimalizace rizika proniknutí prachových částic a mikroorganismů z vnějšího prostředí do prostředí inkubátoru
Vysokoteplotní nebo chemická (H2O2) dekontaminace	ano	eliminace kontaminace vnitřního prostředí inkubátoru
perforované police z nerezové oceli, stavitelná rozteč polic s možností vysouvání	Min. 3	bezpečná manipulace s miskami a vícejamkovými destičkami obsahujícími kultivované tkáňové kultury
teplotní senzor	ano	průběžná kontrola teploty inkubačního prostředí
teplotní nastavení - maximum	Min. 50°C	rozsah odpovídající potřebám úspěšné kultivace lidských tkáňových kultur
teplotní přesnost	Max. +/- 0.3 °C	konstantní teplota nezbytná pro úspěšnou kultivaci lidských tkáňových kultur
přímý ohřev ve stěnách a dveřích	ano	efektivní vyhřívání vnitřního prostoru inkubátoru
CO2 rozmezí	Nejméně 0.2 – 20%	koncentrace CO2 představuje klíčový parametr vyplývající z potřeb lidských buněk pěstovaných v laboratorních podmínkách
Přesnost nastavení obsahu CO2, autokalibrace	Max. +/- 0,2%	konstantní koncentrace CO2 nezbytná pro kultivaci tkáňových kultur
CO2 IR senzor	ano	zajištění konstantní hodnoty koncentrace CO2 v inkubačním prostoru
0.22 µM HEPA filtr na vstupu přívodu plynu pro zajištění sterility	ano	minimalizace rizika proniknutí prachových částic a mikroorganismů z vnějšího prostředí do prostředí inkubátoru
vnitřní prosklené dveře hermeticky těsněné, vnější plně dveře	ano	zamezení odvětrávání vnitřní atmosféry z inkubátoru
Relativní vlhkost	Nejméně 90% RH při +37°C	parametr nezbytný pro úspěšnou kultivaci tkáňových kultur
Přirozené nebo aktivní zvlhčování vzduchu z vnitřního odpařovače	ano	nezbytné pro udržení konstantní vlhkosti vnitřního prostoru inkubátoru

optoakustický alarm systém: teplotní, CO ₂ a otevření dveří	ano	okamžitá informace o jakékoli odchylce od nastavených hodnot parametrů vnitřních prostor
dvoustupňový redukční ventil pro CO ₂	ano	automatizace přepínání zajistí nepřerušené doplňování CO ₂ do vnitřního prostoru inkubátoru
vnitřní bezespárová komora, oblé rohy	ano	zábrana shromažďování nečistot
vnější rozměry	max. šířka 720 mm max. hloubka 680 mm max. výška 850 mm	z důvodu omezených dispozic prostor instalace důležitý provozní prvek
příkon	max. 1000 W	
digitální displej umožňující nastavení / zobrazení parametrů (teplota, koncentrace CO ₂)	ano	parametr důležitý pro sledování operací

Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Proávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmíněné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).