

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„INKUBÁTORY PROJEKTU CEITEC IV. - ČÁST 3“

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 3. veřejné zakázky je dodávka různých druhů inkubátorů (inkubátory s chazením, vodní třepačky s regulovatelnou teplotou, sušičky aj.) pro výzkumný program CEITEC - Genomika a proteomika rostlinných systémů. 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. Přístroje budou dodány do 3 týdnů od uzavření smlouvy (předpoklad červenec 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 o informacích o zakázkách stejného či podobného předmětu plnění realizovaných zadavatelem a jeho partnery, jakož i průzkumem trhu.

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Inkubátor konfigurace A - vodní třepačka s regulovatelnou teplotou

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 parametru
inkubace ve vodní lázni s třepáním	ano	základní požadavek
maximální objem kapaliny	nejméně 20l	definice základní kapacity
frekvence třepání alespoň v rozsahu	25 – 200 rpm	pro variabilitu použití
teplotní stabilita – odchylka	< 0,1°C	pro přesnost inkubace
integrované cirkulační čerpadlo	ano	pro přesnost inkubace
min. teplota	max 5°C nad teplotou okolí	pro variabilitu použití
max. teplota	min 98°C	pro variabilitu použití
nastavení teploty v krocích po	0,1°C	pro variabilitu použití
mikroprocesorové řízení	ano	pro přesnost nastavení
nerezová vana	ano	pro trvanlivost přístroje
vnitřní rozměry vany	alespoň 30 x 50 cm	definice základní kapacity
ovládací panel odolný k polití	ano	pro trvanlivost přístroje
časovač	ano	pro variabilitu použití
univerzální pružinová platforma	ano	pro variabilitu použití
nerezové víko	ano	pro použití při vysokých teplotách
napájecí napětí	230V	základní požadavek

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).

Podpis Proávajícího:

Příloha č. 1 - Technické podmínky		
Typové označení přístroje		
Vyplní dodavatel		
Základní požadavky zadavatele		
Inkubátor konfigurace B - sušička s horkovzdušnou sterilizací		
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 parametru
přístroj pro sušení a horkovzdušnou sterilizaci	ano	základní požadavek
vnitřní objem v rozsahu	200 až 225 l	definice základní kapacity
vnitřní komora z nerezové oceli	ano	pro trvanlivost přístroje
maximální vnější rozměry (š x h)	80 x 80 cm	pro optimalizaci rozložení v omezené ploše laboratoře
nejméně 3 vnitřní police/síta s možností výškové stavitelnosti	ano	pro variabilitu použití
mikroprocesorové řízení	ano	pro přesnost nastavení
možnost připojení PC	ano	pro kontrolu chodu
minimální teplota	max 10°C nad teplotu okolí	pro variabilitu použití
max. teplota	min 250°C	pro variabilitu použití
maximální odchylka teploty	6°C	minimální požadovaná přesnost
možnost nastavení otáček ventilátoru	ano	pro nastavení pohybu vzduchu
alespoň 3 přednastavené programy s možností modifikace uživatelem a blokování nastavených programů	ano	pro uživatelské nastavení programů
možnost zpožděného zapnutí programu	ano	pro možnost spuštění v
možnost nastavení doby předehřívání	ano	pro variabilitu použití
alarm chybového stavu	ano	pro kontrolu nastavených parametrů
systém ochrany proti nepřipustnému překročení teploty	ano	pro bezpečnost přístroje i okolí
časovač s nastavením času v krocích	nejméně po 1 minutě	pro variabilitu použití
napájecí napětí	230V	základní požadavek
pojízdný stolek z nerezavějící oceli pro umístění přístroje. Minimální výška 70 cm s nosností odpovídající plně obsazenému přístroji se spodní polici ve výšce 15 až 20 cm nad podlahou místnosti	ano	pro pohodlí obsluhy - manipulace v optimální výšce

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).

**Podpis
Prodávajícího:**

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Inkubátor konfigurace C - inkubátor		
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 parametru
vnitřní využitelný objem	140-160 litrů	definice základní kapacity
maximální vnější rozměry (š × h)	75 x 85 cm	pro optimalizaci rozložení v omezené ploše laboratoře
PID mikroprocesorová regulace	ano	pro přesnost nastavení
teplotní nastavení - minimum	max. + 1°C od okolní teploty	pro variabilitu použití
teplotní nastavení - maximum	min. 65°C	pro variabilitu použití
teplotní uniformita při 25°C	max. +/- 0.1 °C	minimální požadovaná přesnost
teplotní přesnost při 37°C	max. +/- 0.1 °C	minimální požadovaná přesnost
systém nucené distribuce tepla vnitřním pláštěm přístroje zajišťující homogenní ohřev vnitřního prostoru inkubátoru bez tvorby přehřátých míst vnitřního pláště	ano	pro homogenitu teploty a zabránění vzniku lokálních rozdílů
bez nucené cirkulace vzduchu ve vnitřním prostoru inkubátoru	ano	zabránění přílišného ovlivnění vzorků prouděním vzduchu
nerezový vnitřní povrch	ano	pro trvanlivost přístroje
výškově nastavitelné police kompatibilní mezi inkubátory varianty C a D	min. 2	pro variabilitu použití
automatické dověření pootevřených dveří - do úhlu otevření 60°	ano	pro bezpečnost inkubovaného materiálu
průchodka pro připojení přístrojů uvnitř inkubátoru	ano	pro možnost vložení dalších přístrojů
optoakustický alarm systém	ano	pro kontrolu nastavených parametrů
možnost připojení PC pro řízení a záznam dat	ano	pro kontrolu chodu
maximální hlučnost přístroje	45dB(A)	pro akustický komfort na pracovišti
napájecí napětí	230V	základní požadavek
sada pro uložení inkubátoru konfigurace C a D na sebe	ano	pro optimalizaci rozložení v omezené ploše laboratoře

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 (zmiňené dodávky, práce či služby nebudou mít charakter

Podpis Prodávajícího:

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Inkubátor konfigurace D - inkubátor s chlazením		
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 parametru
vnitřní využitelný objem	140-160 litrů	definice základní kapacity
maximální vnější rozměry (š × h)	75 x 85 cm	pro optimalizaci rozložení v omezené ploše laboratoře
PID mikroprocesorová regulace	ano	pro přesnost nastavení
teplotní nastavení - minimum	0°C	pro variabilitu použití
teplotní nastavení - maximum	min. 65°C	pro variabilitu použití
teplotní uniformita při 25°C	max. +/- 0.1 °C	minimální požadovaná přesnost
teplotní přesnost při 37°C	max. +/- 0.1 °C	minimální požadovaná přesnost
system nucené distribuce tepla vnitřním pláštěm přístroje zajišťující homogenní ohřev vnitřního prostoru inkubátoru bez tvorby přehřátých míst vnitřního pláště	ano	pro homogenitu teploty a zabránění vzniku lokálních rozdílů
bez nucené cirkulace vzduchu ve vnitřním prostoru inkubátoru	ano	zabránění přílišného ovlivnění vzorků prouděním vzduchu
nerezový vnitřní povrch	ano	pro trvanlivost přístroje
výškově nastavitelné police kompatibilní mezi inkubátory varianty C a D	min. 2	pro variabilitu použití
automatické dověření pootevřených dveří - do úhlu otevření 80°	ano	pro bezpečnost inkubovaného materiálu
průchodka pro připojení přístrojů uvnitř inkubátoru	ano	pro možnost vložení dalších přístrojů
optoakustický alarm systém	ano	pro kontrolu nastavených parametrů
možnost připojení PC pro řízení a záznam dat	ano	pro kontrolu chodu
maximální hlučnost přístroje	45dB(A)	pro akusticky komfort na pracovišti
napájecí napětí	230V	základní požadavek

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

Podpis Proávajícího: