

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„INKUBÁTORŮ PROJEKTU CEITEC IV. - ČÁST 2“

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 2. veřejné zakázky je dodávka dvou rotačních inkubátorů 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 4 týdnů od písemné výzvy zadavatele (předpoklad červen 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

Chlazený inkubátor s orbitálním třepáním konfigurace A

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)

inkubátor s orbitálním pohybem platformy s nastavitelnou rychlostí třepání, času i teploty	ano	pro kultivaci vzorků při různých parametrech prostředí
rozsah pohybu platformy - velikost orbitu	5cm +/- 0,2cm	pro účinné třepání vzorků
nastavení a řízení rychlosti třepání alespoň v rozsahu	25 - 300 rpm	pro variabilitu nastavení
minimální dosažitelná teplota	17°C pod teplotu okolí	pro variabilitu nastavení
maximální dosažitelná teplota	80°C	pro variabilitu nastavení
teplota nastavitelná v krocích po	0,1°C	pro variabilitu nastavení
teplotní stabilita při 37°C	+/- 0,1°C	pro kvalitu nastavené teploty
teplotní uniformita v prostoru	+/- 0,25°C	pro kvalitu nastavené teploty
nastavení časovače minimálně v rozsahu	0,1 až 99 hodin	pro variabilitu nastavení
možnost kontinuálního chodu	ano	pro variabilitu nastavení
možnost vytvořit alespoň 4 programy každý s alespoň 15 kroky	ano	pro variabilitu nastavení
platforma pro montáž klem nebo instalaci samolepících podušek, rozměry platformy minimálně	75 cm x 45 cm	pro požadované množství vzorků
možnost horizontálně vysunout platformu se vzorky z přístroje pro usnadnění přístupu	ano	pro komfort obsluhy
ochranná vana zabraňující úniku kapalin umístěná pod platformou	ano	pro snadnou údržbu v případě vylití vzorku
minimální kapacita Erlenmeyerových baněk alespoň 24 x 500 ml nebo 8 x 2L nebo 6 x 5L	ano	pro variabilitu použití
minimální výška vnitřního prostoru inkubátoru měřeno od povrchu platformy alespoň	45 cm	pro manipulaci s vyšším lab. sklem
možnost napojení přístroje na PC pro výstup dat	ano	pro přenos dat přístroje
oba přístroje varianty A i B budou sestaveny na sebe tak, aby spodní inkubátor (varianty A) byl umístěn nad podlahou místnosti nejméně	30 cm	pro komfort obsluhy

možnost postavit na sebe až tři přístroje	ano	pro úsporu prostoru
otvírání dveří vertikálním posunem vzhůru pro minimalizaci omezení prostoru před přístroji	ano	pro komfort obsluhy
automatický restart po výpadku napájení	ano	pro ochranu vzorků
detekce disbalance	ano	pro ochranu přístroje
automatické zastavení třepání při otevření dveří	ano	pro bezpečnost obsluhy
samolepící podušky pro pokrytí plochy čtverce o délce strany 20 cm až 22cm	4 kusy	pro upevnění třepaného lab. skla
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 1000ml	6 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Chlazený inkubátor s orbitálním třepáním konfigurace B

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)
inkubátor s orbitálním pohybem platformy s nastavitelnou rychlostí třepání, času i teploty	ano	pro kultivaci vzorků při různých parametrech prostředí
rozsah pohybu platformy - velikost orbitu	5cm +/- 0,2cm	pro účinné třepání vzorků
nastavení a řízení rychlosti třepání alespoň v rozsahu	25 - 300 rpm	pro variabilitu nastavení
minimální dosažitelná teplota	17°C pod teplotu okolí	pro variabilitu nastavení
maximální dosažitelná teplota	80°C	pro variabilitu nastavení
teplota nastavitelná v krocích po	0,1°C	pro variabilitu nastavení
teplotní stabilita při 37°C	+/- 0,1°C	pro kvalitu nastavené teploty
teplotní uniformita v prostoru	+/- 0,25°C	pro kvalitu nastavené teploty
nastavení časovače minimálně v rozsahu	0,1 až 99 hodin	pro variabilitu nastavení
možnost kontinuálního chodu	ano	pro variabilitu nastavení
možnost vytvořit alespoň 4 programy každý s alespoň 15 kroky	ano	pro variabilitu nastavení
platforma pro montáž klem nebo instalaci samolepících podušek, rozměry platformy minimálně	75 cm x 45 cm	pro požadované množství vzorků
možnost horizontálně vysunout platformu se vzorky z přístroje pro usnadnění přístupu	ano	pro komfort obsluhy
ochranná vana zabraňující úniku kapalin umístěná pod platformou	ano	pro snadnou údržbu v případě vylití vzorku
minimální kapacita Erlenmeyerových baněk alespoň 24 x 500 ml nebo 8 x 2L nebo 6 x 5L	ano	pro variabilitu použití
minimální výška vnitřního prostoru inkubátoru měřeno od povrchu platformy alespoň	45 cm	pro manipulaci s vyšším lab. sklem
možnost napojení přístroje na PC pro výstup dat	ano	pro přenos dat přístroje

oba přístroje varianty A i B budou sestaveny na sebe tak, aby spodní inkubátor (varianty A) byl umístěn nad podlahou místnosti nejméně	30 cm	pro komfort obsluhy
možnost postavit na sebe až tři přístroje	ano	pro úsporu prostoru
otvírání dveří vertikálním posunem vzhůru pro minimalizaci omezení prostoru před přístroji	ano	pro komfort obsluhy
automatický restart po výpadku napájení	ano	pro ochranu vzorků
detekce disbalance	ano	pro ochranu přístroje
automatické zastavení třepání při otevření dveří	ano	pro bezpečnost obsluhy
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 125ml	15 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 250ml	15 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 500ml	6 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Chlazený inkubátor s orbitálním třepáním konfigurace A

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)

inkubátor s orbitálním pohybem platformy s nastavitelnou rychlostí třepání, času i teploty	ano	pro kultivaci vzorků při různých parametrech prostředí
rozsah pohybu platformy - velikost orbitu	5cm +/- 0,2cm	pro účinné třepání vzorků
nastavení a řízení rychlosti třepání alespoň v rozsahu	25 - 300 rpm	pro variabilitu nastavení
minimální dosažitelná teplota	17°C pod teplotu okolí	pro variabilitu nastavení
maximální dosažitelná teplota	80°C	pro variabilitu nastavení
teplota nastavitelná v krocích po	0,1°C	pro variabilitu nastavení
teplotní stabilita při 37°C	+/- 0,1°C	pro kvalitu nastavené teploty
teplotní uniformita v prostoru	+/- 0,25°C	pro kvalitu nastavené teploty
nastavení časovače minimálně v rozsahu	0,1 až 99 hodin	pro variabilitu nastavení
možnost kontinuálního chodu	ano	pro variabilitu nastavení
možnost vytvořit alespoň 4 programy každý s alespoň 15 kroky	ano	pro variabilitu nastavení
platforma pro montáž klem nebo instalaci samolepících podušek, rozměry platformy minimálně	75 cm x 45 cm	pro požadované množství vzorků
možnost horizontálně vysunout platformu se vzorky z přístroje pro usnadnění přístupu	ano	pro komfort obsluhy
ochranná vana zabraňující úniku kapalin umístěná pod platformou	ano	pro snadnou údržbu v případě vylití vzorku
minimální kapacita Erlenmeyerových baněk alespoň 24 x 500 ml nebo 8 x 2L nebo 6 x 5L	ano	pro variabilitu použití
minimální výška vnitřního prostoru inkubátoru měřeno od povrchu platformy alespoň	45 cm	pro manipulaci s vyšším lab. sklem
možnost napojení přístroje na PC pro výstup dat	ano	pro přenos dat přístroje
oba přístroje varianty A i B budou sestaveny na sebe tak, aby spodní inkubátor (varianty A) byl umístěn nad podlahou místnosti nejméně	30 cm	pro komfort obsluhy

možnost postavit na sebe až tři přístroje	ano	pro úsporu prostoru
otvírání dveří vertikálním posunem vzhůru pro minimalizaci omezení prostoru před přístroji	ano	pro komfort obsluhy
automatický restart po výpadku napájení	ano	pro ochranu vzorků
detekce disbalance	ano	pro ochranu přístroje
automatické zastavení třepání při otevření dveří	ano	pro bezpečnost obsluhy
samolepící podušky pro pokrytí plochy čtverce o délce strany 20 cm až 22cm	4 kusy	pro upevnění třepaného lab. skla
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 1000ml	6 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla

Příloha č. 1 - Technické podmínky

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Chlazený inkubátor s orbitálním třepáním konfigurace B

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)
inkubátor s orbitálním pohybem platformy s nastavitelnou rychlostí třepání, času i teploty	ano	pro kultivaci vzorků při různých parametrech prostředí
rozsah pohybu platformy - velikost orbitu	5cm +/- 0,2cm	pro účinné třepání vzorků
nastavení a řízení rychlosti třepání alespoň v rozsahu	25 - 300 rpm	pro variabilitu nastavení
minimální dosažitelná teplota	17°C pod teplotu okolí	pro variabilitu nastavení
maximální dosažitelná teplota	80°C	pro variabilitu nastavení
teplota nastavitelná v krocích po	0,1°C	pro variabilitu nastavení
teplotní stabilita při 37°C	+/- 0,1°C	pro kvalitu nastavené teploty
teplotní uniformita v prostoru	+/- 0,25°C	pro kvalitu nastavené teploty
nastavení časovače minimálně v rozsahu	0,1 až 99 hodin	pro variabilitu nastavení
možnost kontinuálního chodu	ano	pro variabilitu nastavení
možnost vytvořit alespoň 4 programy každý s alespoň 15 kroky	ano	pro variabilitu nastavení
platforma pro montáž klem nebo instalaci samolepících podušek, rozměry platformy minimálně	75 cm x 45 cm	pro požadované množství vzorků
možnost horizontálně vysunout platformu se vzorky z přístroje pro usnadnění přístupu	ano	pro komfort obsluhy
ochranná vana zabraňující úniku kapalin umístěná pod platformou	ano	pro snadnou údržbu v případě vylití vzorku
minimální kapacita Erlenmeyerových baněk alespoň 24 x 500 ml nebo 8 x 2L nebo 6 x 5L	ano	pro variabilitu použití
minimální výška vnitřního prostoru inkubátoru měřeno od povrchu platformy alespoň	45 cm	pro manipulaci s vyšším lab. sklem
možnost napojení přístroje na PC pro výstup dat	ano	pro přenos dat přístroje

oba přístroje varianty A i B budou sestaveny na sebe tak, aby spodní inkubátor (varianty A) byl umístěn nad podlahou místnosti nejméně	30 cm	pro komfort obsluhy
možnost postavit na sebe až tři přístroje	ano	pro úsporu prostoru
otvírání dveří vertikálním posunem vzhůru pro minimalizaci omezení prostoru před přístroji	ano	pro komfort obsluhy
automatický restart po výpadku napájení	ano	pro ochranu vzorků
detekce disbalance	ano	pro ochranu přístroje
automatické zastavení třepání při otevření dveří	ano	pro bezpečnost obsluhy
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 125ml	15 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 250ml	15 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla
klemy pro umístění Erlenmeyerových baněk o objemu 500ml	6 kusů	pro upevnění třepaného lab. skla