

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„MRAZÍCÍ BOXY PROJEKTU CEITEC III. – ČÁST 5.“

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 5 veřejné zakázky je dodání zboží, kterým se pro účely této zakázky rozumí skříňové hlubokomrazící boxy typu G1, G2 a G3 pro uskladnění biologického materiálu. 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/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 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 na základě údajů a informací o zakázkách stejného či podobného předmětu plnění realizovaných zadavatelem a jeho partnery, jakož i průzkumem trhu.

V Brně, dne 23. 5. 2014


Mgr. Ing. Alena Jurnečková
administrátorka veřejných zakázek
Centrální řídicí struktury projektu CEITEC

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
Hlubokomrazicí box typ G1**

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Skříňový hlubokomrazicí box typu G1 pro uskladnění biologického materiálu umožňující minimální teplotu až -80°C.

Požadované technické a funkční vlastnosti <i>(nabídky uchazečů musí splňovat všechny níže uvedené parametry. U hodnocených parametrů musí nabídka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni)</i>	Požadovaná hodnota	Odůvodnění vymezení technických podmínek <i>(odůvodní požadavků ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky)</i>
Hlubokomrazicí box skříňový	ano	Typ boxu lépe využívá vyhrazené prostory budovy.
Nastavení teploty alespoň v rozsahu	- 60 °C až -80 °C	Běžný rozsah teplot pro dlouhodobé uchovávání biologických vzorků (DNA, RNA, proteiny).
Trvale udržitelná teplota	maximálně -80°C při okolní teplotě +30°C	Zajišťuje ideální podmínky pro dlouhodobé uchovávání citlivých vzorků i při zhoršení vnějších podmínek.
Minimální požadovaná teplota	alespoň -80 C°	Teplota běžně používána uživateli, při které se dají vzorky dlouhodobě skladovat bez výrazného snížení jejich kvality a rizika rozmrazení při výjimečných situacích (dlouhé otevírání dveří, výpadky proudu).
Objem (vnitřní)	≥ 800 litrů	Odpovídá předpokládané potřebě a požadavkům na celkovou úložnou kapacitu hlubokomrazicích boxů pro výzkumnou skupinu.
Kapacita min. 500 krabiček 9x9 zkumavek 50mm (2") výška	ano	Odpovídá předpokládané potřebě a požadavkům na celkovou úložnou kapacitu hlubokomrazicích boxů pro výzkumnou skupinu.
Nerezové držáky pro nejméně 400 krabiček 9x9 na zkumavky 50mm (2") výška, přičemž každá krabička musí být samostatně vyjmutelná	ano	Zrychluje přístup k jednotlivým vzorkům a snižuje tak riziko poškození ostatních vzorků rozmražením.
Stěny boxu s tenkou vakuovou izolací	ano	Zmenšuje celkové rozměry boxu (zvětšuje využitelný vnitřní prostor) při zachování velmi dobrých parametrů tepelné izolace.
Dva kaskádovitě pracující kompresory (bez nutnosti nezávislých chladících okruhů)	ano	Rozložení zátěže na 2 kompresory snižuje riziko selhání.
Min. 2 samostatně uzavíratelné sekce	ano	Snižuje tepelné ztráty při manipulaci se vzorky.
Monitorovací systém s alarmem pro případ výpadku energie a změnám teploty s napojením na GSM modul umožňující dálkovou signalizaci na mobilní telefon; včetně SIM karty s dobíjecím kreditem	ano	Snižuje riziko ztráty vzorků při haváriích.
CO2 záložní systém pro případ výpadku proudu	ano	Zabraňuje poškození vzorků v případě havárie.
Preventivní servisní prohlídka zařízení 2x během záruční doby na výzvu kupujícího	ano	Snižuje riziko poruchy a případného zničení vzorků.
Záruka nejméně	60 měsíců	Snížení nákladů na případné opravy přístroje.

**Příloha č. 1 - Technické podmínky
Hlubokomrazicí box typ G2 (2 kusy)**

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Skříňový hlubokomrazicí box typu G2 pro uskladnění biologického materiálu umožňující minimální teplotu až -80°C.

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)
Hlubokomrazicí box skříňový	ano	Typ boxu lépe využívá vyhrazené prostory budovy.
Nastavení teploty alespoň v rozsahu	- 60 °C až -80 °C	Běžný rozsah teplot pro dlouhodobé uchovávání biologických vzorků (DNA, RNA, proteiny).
Trvale udržitelná teplota	maximálně -80°C při okolní teplotě +30°C	Zajišťuje ideální podmínky pro dlouhodobé uchovávání citlivých vzorků i při zhoršení vnějších podmínek.
Minimální požadovaná teplota	alespoň -80 C°	Teplota běžně používána uživateli, při které se dají vzorky dlouhodobě skladovat bez výrazného snížení jejich kvality a rizika rozmrazení při výjimečných situacích (dlouhé otevření dveří, výpadky proudu).
Objem (vnitřní)	≥ 500 litrů	Odpovídá předpokládané potřebě a požadavkům na celkovou úložnou kapacitu hlubokomrazicích boxů pro výzkumnou skupinu.
Kapacita min. 300 krabiček 9x9 zkumavek 50mm (2") výška	ano	Odpovídá předpokládané potřebě a požadavkům na celkovou úložnou kapacitu hlubokomrazicích boxů pro výzkumnou skupinu.
Nerezové držáky pro plné osazení boxu krabičkami 9x9 na zkumavky 50mm (2") výška, přičemž každá krabička musí být samostatně vyjmutelná	ano	Zrychluje přístup k jednotlivým vzorkům a snižuje tak riziko poškození ostatních vzorků rozmražením.
Stěny boxu s tenkou vakuovou izolací	ano	Zmenšuje celkové rozměry boxu (zvětšuje využitelný vnitřní prostor) při zachování velmi dobrých parametrů tepelné izolace.
Dva kaskádovitě pracující kompresory (bez nutnosti nezávislých chladících okruhů)	ano	Rozložení zátěže na 2 kompresory snižuje riziko selhání.
Min. 2 samostatně uzavíratelné sekce	ano	Snižuje tepelné ztráty při manipulaci se vzorky.
Monitorovací systém s alarmem pro případ výpadku energie a změnám teploty s napojením na GSM modul umožňující dálkovou signalizaci na mobilní telefon; včetně SIM karty s dobíjecím kreditem, možno 1 společný pro připojení obou boxů	ano	Snižuje riziko ztráty vzorků při haváriích.
CO2 záložní systém pro případ výpadku proudu	ano	Zabraňuje poškození vzorků v případě havárie.
Preventivní servisní prohlídka zařízení 2x během záruční doby na výzvu kupujícího	ano	Snižuje riziko poruchy a případného zničení vzorků.
Záruka nejméně	60 měsíců	Snížení nákladů na případné opravy přístroje.

Příloha č. 1 - Technické podmínky Hlubokomrazicí box typ G3		
Typové označení přístroje		
Vyplní dodavatel		
Základní požadavky zadavatele		
Skříňový hlubokomrazicí box typu G3 pro uskladnění biologického materiálu umožňující minimální teplotu až -80°C.		
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)
Hlubokomrazicí box skříňový	ano	Typ boxu lépe využívá vyhrazené prostory budovy.
Nastavení teploty alespoň v rozsahu	- 60 °C až -80 °C	Běžný rozsah teplot pro dlouhodobé uchovávání biologických vzorků (DNA, RNA, proteiny).
Trvale udržitelná teplota	maximálně -80°C při okolní teplotě +30°C	Zajišťuje ideální podmínky pro dlouhodobé uchovávání citlivých vzorků i při zhoršení vnějších podmínek.
Minimální požadovaná teplota	alespoň -80 C°	Teplota běžně používaná uživateli, při které se dají vzorky dlouhodobě skladovat bez výrazného snížení jejich kvality a rizika rozmrazení při výjimečných situacích (dlouhé otevření dveří, výpadky proudu).
Objem (vnitřní)	≥ 500 litrů	Odpovídá předpokládané potřebě a požadavkům na celkovou úložnou kapacitu hlubokomrazicích boxů pro výzkumnou skupinu.
Kapacita min. 300 krabiček 9x9 zkumavek 50mm (2") výška	ano	Odpovídá předpokládané potřebě a požadavkům na celkovou úložnou kapacitu hlubokomrazicích boxů pro výzkumnou skupinu.
Stěny boxu s tenkou vakuovou izolací	ano	Zmetsuje celkové rozměry boxu (zvětšuje využitelný vnitřní prostor) při zachování velmi dobrých parametrů tepelné izolace.
Dva kaskádovovitě pracující kompresory (bez nutnosti nezávislých chladících okruhů)	ano	Rozložení zátěže na 2 kompresory snižuje riziko selhání.
Min. 2 samostatně uzavíratelné sekce	ano	Snižuje tepelné ztráty při manipulaci se vzorky.
CO2 záložní systém pro případ výpadku proudu	ano	Zabraňuje poškození vzorků v případě havárie.
Preventivní servisní prohlídka zařízení 2x během záruční doby na výzvu kupujícího	ano	Snižuje riziko poruchy a případného zničení vzorků.
Záruka nejméně	60 měsíců	Snížení nákladů na případné opravy přístroje.