

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„MRAZÍCÍ BOXY PROJEKTU CEITEC III. – ČÁST 2.“

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 2. veřejné zakázky je dodávka pultového a dvou skříňových hlubokomrazících boxů pro různé výzkumné skupiny projektu CEITEC.

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 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 uzavření smlouvy (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 s následující výjimkou:

a) Záruční lhůtu delší než 60 měsíců

Zadavatel se rozhodl požadovat záruční dobu v délce 5 let, neboť při současné limitaci pořizovací ceny směřuje tento požadavek jednoznačně k získání plnění vyšší kvality.

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 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 o VZ 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

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Pultový hlubokomrazicí box typu C pro uskladnění biologického materiálu

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 pultový	ano	požadavek z důvodu charakteru uchovávaných vzorků
vnitřní objem v rozsahu	500 až 590 litrů	rozměry naplňující potřeby uživatelů
trvale udržitelná teplota při okolní teplotě 30°C	-85°C nebo nižší	potřebná teplota pro uchování vzorků
nastavení teploty alespoň v rozsahu	- 60 °C až -86 °C	pro uskladnění vzorků při různých teplotách
temperovaný ventil pro odstranění vakua uvnitř boxu	ano	pro snadné otvírání
dva kaskádovitě pracující kompresory (bez nutnosti nezávislých chladících okruhů)	ano	zebezpečení proti výpadkům kompresorů
monitorovací systém s alarmem pro případ výpadku energie či odchylnám teploty, včetně GSM modulu umožňujícímu dálkovou signalizaci na mobilní telefon	ano	pro bezpečné uchování vzorků - informace o poruchách pomocí sms
ochranný kryt zabraňuje náhodnému vypnutí přístroje	ano	pro bezpečné uchování vzorků
funkce automatického restartu po obnovení dodávky proudu	ano	pro bezpečné uchování vzorků
uzamykatelné víko boxu	ano	bezpečnostní prvek
zabezpečení přenastavení parametrů kódem	ano	bezpečnostní prvek
Sada nerezových stojanů na uložení kompatibilních papírových krabiček o výšce 5 cm (2''); počet stojanů a krabiček osadí přibližně dvě třetiny vnitřního prostoru boxu, přibližně jedna třetina boxu zůstane volná pro ukládání větších krabic	ano	osazení umožňuje dostatečnou variabilitu využití prostoru

Maximální rozměry:	výška 110 x šířka 170 x hloubka umožňující stěhování dveřmi o šířce 90 cm.	z důvodu omezeného dispozičního uspořádání místnosti instalace
CO2 záložní systém pro případ výpadku proudu	ano	pro bezpečné uchování vzorků

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
Hlubokomrazící box 500 litrů (2 kusy)**

Typové označení přístroje

Vyplní dodavatel

Základní požadavky zadavatele

Skříňový hlubokomrazící box typu D 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)
minimální požadovaná teplota	alespoň -80 C°	potřebná teplota pro uchování vzorků
Objem (vnitřní)	≥ 500 litrů	potřebná kapacita pro uchování vzorků
Kapacita min. 300 krabiček 9x9 zkumavek 50mm (2") výška	ano	potřebná kapacita pro uchování vzorků
Držáky pro plné osazení boxu krabičkami 9x9 na zkumavky 50mm (2") výška, přičemž každá krabička musí být samostatně vyjmutelná	ano	pro uspořádání uchovávaných vzorků
stěny boxu s tenkou vakuovou izolací	ano	vyšší kapacita při stejných vnějších rozměrech
dva kaskádovovitě pracující kompresory (bez nutnosti nezávislých chladících okruhů)	ano	zebezpečení proti výpadkům kompresorů
min. 2 samostatně uzavíratelné sekce	ano	z důvodu variability využití
Rozměry	umožňující nastěhování dveřmi o rozměrech 196cm x 90 cm	z důvodu omezeného dispozičního uspořádání místnosti instalace
monitorovací systém s alarmem pro případ výpadku energie a změnám teploty a napojením na GSM modul umožňující dálkovou signalizaci na mobilní telefon; včetně SIM karty s dobíjecím kreditem (min. 100 SMS po dobu 2 let)	ano	pro bezpečné uchování vzorků - informace o poruchách pomocí sms
CO2 záložní systém pro případ výpadku proudu	ano	pro bezpečné uchování vzorků - informace o poruchách pomocí sms

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: