

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

s názvem

„ROBOTICKÉ A PIPETOVACÍ STANICE PROJEKTU CEITEC - ČÁST 1“

**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 1 veřejné zakázky je dodávka automatizovaného zařízení pro přípravu PCR směsí.

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 uzavření smlouvy (předpoklad květen/červen 2015).

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 průzkumem trhu.

V Brně dne 20. 3. 2015

Mgr. Ing. Alena Jurnečková
Manažerka veřejných zakázek
Centrální řídicí struktura projektu CEITEC

Příloha č. 1 - Technické podmínky
Automatizované zařízení pro přípravu PCR směsí

Základní požadavky zadavatele

Předmětem dodávky je flexibilní pipetovací automat, který bude využitelný pro široké spektrum laboratorních metod založených na dávkování a přenosu kapalin a biologických vzorků. Systém musí zaručit přesné, reprodukovatelné a rychlé pipetování. Zadavatel požaduje systém umožňující použití reagentů a spotřebního materiálu (s výjimkou pipetovacích špiček) od širokého spektra výrobců.

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)
Počet pracovních pozic	min. 6	minimální počet nezbytný pro plánované využití přístroje
Možnost použít reagentie, kity a spotřební materiál (zkumavky, destičky, PCR stripy) od různých výrobců	ANO	nezbytné pro plánované využití přístroje vzhledem k širokému spektru spotřebního materiálu používaného zadavatelem
Jednokanálové pipetovací hlavy v počtu umožňujícím pipetování v celkovém rozsahu 1 – 300 µl	ANO	jedná se o objemový rozsah běžně používaný při analýzách zadavatelem
Možnost rozšíření o další pipetovací hlavy umožňující pipetování až 1000 µl	ANO	možnost rozšíření kapacity při změně metodických postupů analýz
Bezkontaktní detekce hladiny kapalin	ANO	snížení rizika potenciální kontaminace reagentů
Optická detekce vsazených výměnných hlav, špiček, držáků reagentů/vzorků, zkumavek/destiček	ANO	snížení rizika potenciální kontaminace odstraněním nezbytnosti manipulovat s příslušenstvím ručně
Možnost pipetování kapalin o různé viskozitě (přizpůsobení rychlosti pipetování)	ANO	nezbytné vzhledem k vlastnostem reagentů využívaných zadavatelem
Možnost zvolit též nepravidelnou strukturu rozmístění zdrojových nebo cílových pozic pipetování (tzv. cherrypicking)	ANO	nezbytné vzhledem k tomu, že při některých analýzách je třeba pracovat jen s vybranými vzorky
2x rack pro 96x 0,2 ml zkumavky/stripy/až 96jamkové PCR destičky	ANO	nezbytná součást dodávky pro využití přístroje
1x rack pro 24x 0,5/1,5/2,0 ml zkumavky	ANO	nezbytná součást dodávky pro využití přístroje
Ochranný kryt pipetovacího automatu, který zamezí kontaminaci biologických vzorků a reagentů z okolního prostředí laboratoře	ANO	nezbytné pro předcházení kontaminace laboratoře případně zpracovávaných vzorků
Startovací set pipetovacích špiček pro každou hlavu součástí dodávky	ANO	nezbytná součást dodávky pro využití přístroje
Řídicí barevný dotykový panel s možností bezplatného upgrade řídicího software	ANO	nezbytné pro snadnou ovladatelnost