

Odůvodnění veřejné zakázky

podle § 156 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

Název veřejné zakázky:

„CEITEC – PCR cyclery VFU“

Číslo veřejné zakázky: VZ 20/2015

Evidenční číslo veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: 509823

Identifikační údaje o zadavateli:

| | |
|--|---|
| Zadavatel ve smyslu zákona: | veřejný zadavatel, jiná právnická osoba zřízená za účelem uspokojování potřeb veřejného zájmu - § 2 odst. 2 písm. d) zákona |
| Právní forma: | veřejná vysoká škola, kód 601 |
| Název zadavatele: | Veterinární a farmaceutická univerzita Brno (VFU) |
| Sídlo zadavatele: | Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno, kód obce ZÚJ 551007 |
| IČ: | 621 57 124 |
| DIČ: | CZ 621 57 124 |
| Osoba oprávněná zastupovat: | prof. MVDr. Ing., Pavel Suchý, CSc., rektor |
| Ve věcech veřejných zakázek, věcech obchodních a smluvních oprávněn zastupovat: | prof. MVDr. Jiří Smola, CSc., ředitel CEITEC – Středoevropský technologický institut, VFU Brno |

Odůvodnění veřejné zakázky zpracované dle vyhlášky č. 232/2012 Sb., o podrobnostech rozsahu odůvodnění účelnosti veřejné zakázky a odůvodnění veřejné zakázky (dále jen „vyhláška“)

| Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky (dále také „VZ“) podle § 1 vyhlášky | |
|---|---|
| Popis potřeb, které mají být splněny VZ naplněny: | Veřejná zakázka je zadávána pro naplnění potřeby realizace výzkumných aktivit v rámci centrální laboratoře CEITEC VFU, pro naplnění potřeb výzkumných aktivit je nutné pořídit PCR termocyklery pro amplifikaci vybraných úseků DNA pro použití v následných analýzách typu sekvenování, klonování atd. Tyto přístroje představují základní a tedy nenahraditelný krok ve studiu genetické informace. Předmětem veřejné zakázky jsou dodávky PCR cyclery. Termocyklery umožňují amplifikaci předem vybraných částí molekul DNA pomocí polymerázové řetězcové reakce (PCR) za striktních teplotních podmínek. |
| Popis předmětu veřejné zakázky: | Předmětem této VZ je dodávka zboží, přičemž zbožím se pro účely této VZ rozumí PCR cyclery pořizované v rámci projektu "CEITEC - Středoevropský technologický institut". Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán zejména technickými podmínkami zadavatele, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci. |
| Popis vzájemného vztahu předmětu VZ a potřeb zadavatele: | Realizací této VZ dojde k zajištění fungování centrální laboratoře v rámci projektu OP VaVpI CEITEC na VFU Brno. Realizace předmětu veřejné zakázky přispěje k naplnění vytyčených cílů uvedeného projektu. |
| Přepokládaný termín splnění VZ: | září 2015 |

| Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky | |
|--|--|
| <p>veřejný zadavatel popíše změny</p> <p>a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny,</p> <p>b) v popisu předmětu veřejné zakázky,</p> <p>c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele,</p> <p>d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným podle §1.</p> | Nedošlo k žádným změnám. |
| <p>Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek. Jde zejména o rizika nerealizace veřejné zakázky, prodlení s plněním veřejné zakázky, snížené kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.</p> | <p>Rizika související s plněním veřejné zakázky spatřuje zadavatel především v možnosti dodání vadného plnění a v prodlení s dodáním předmětu plnění, čímž by mohly být ohroženy plánované cíle projektu.</p> <p>Zadavatel výše uvedená rizika zohlednil při přípravě zadávacích podmínek. Adekvátně na ně reaguje vhodně nastavenými obchodními podmínkami (např. stanovením smluvní pokuty), jakož i ostatními zadávacími podmínkami tak, aby byla tato rizika v co nejvyšší možné míře eliminována.</p> |
| <p>veřejný zadavatel může vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.</p> | Nebyly zvoleny žádné jiné alternativy. |
| <p>veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.</p> | Nákup zboží – předmětu plnění této VZ je prostředkem k naplnění samotného cíle projektu. |
| <p>Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.</p> | -- |

| Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky | |
|---|----------------------|
| <p>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadována finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)</p> | -- |
| <p>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na předložení seznamu techniků nebo technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)</p> | zadavatel nepožaduje |
| <p>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.</p> | zadavatel nepožaduje |
| <p>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření tykajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.</p> | zadavatel nepožaduje |
| <p>Odůvodnění přiměřenosti požadavků na</p> | zadavatel nepožaduje |

| | |
|---|----------------------|
| předložení vzorku, popisu nebo fotografii zboží určeného k dodání. | |
| Odůvodnění přiměřenosti požadavků na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem. | zadavatel nepožaduje |

| Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky podle § 4 vyhlášky | |
|--|--|
| Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů | Je požadována splatnost 30 dnů. |
| Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky. | Není požadováno. |
| Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než je 5 % ceny veřejné zakázky. | Není požadováno. |
| Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek záruční lhůtu delší než 24 měsíců. | Cílem nastavení záruční doby na 36 měsíců je snaha zadavatele docílit optimální TCO ceny (<i>total-cost-of-ownership</i>) minimalizací budoucích plateb za práci servisního technika v období, kdy budou možné závady stále ještě kryty zárukami od dodavatele |
| Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení. | Stanovená smluvní pokuta za prodlení dodavatele se splněním povinnosti dodat zboží ve lhůtě sjednané ve smlouvě (0,05% z hodnoty částky kupní ceny) a smluvní pokuta za prodlení dodavatele s odstraněním vad v termínu stanovených ve smyslu čl. 7.5. smlouvy (0,01% z hodnoty částky kupní ceny), nepřesahuje 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení. |
| Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení. | Není stanoveno. |
| Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící dle § 5 odst. 2. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky. | Obchodní podmínky jsou v podobě smlouvy a řeší mimo jiné běžnou úpravu závazků smluvních stran. |

| Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky | |
|---|---|
| Technická podmínka | Odůvodnění technické podmínky |
| Technické podmínky – specifikace, minimální technické požadavky | <p>Technické podmínky veřejné zakázky jsou uvedeny a jsou nastaveny tak, aby jejich splněním byly v co největší možné míře naplněny potřeby, jejichž uspokojení zadavatel vypsáním zadávacího řízení k veřejné zakázce sleduje, tj. naplnění plánovaného účelu projektu OP VaVpI, CZ.1.05/1.1.00/02.0068 CEITEC - Středoevropský technologický institut.</p> <p>Technické podmínky předmětu plnění byly stanoveny na základě potřeb zadavatele, s ohledem na flexibilitu a efektivnost práce s poptávaným zařízením, na základě průzkumu trhu a současně s ohledem na realizaci výzkumných záměrů projektu.</p> <p>Technické podmínky zadavatele jsou neomezeně a přímo dostupné na profilu zadavatele. https://zakazky.vfu.cz/.</p> <p>Jsou stanoveny a odrážejí zamýšlený účel zadavatele a zamýšlené použití přístrojů.</p> <p>Realizací této VZ dojde k zajištění fungování centrální laboratoře v rámci projektu OP VaVpI CEITEC na VFU. Realizace předmětu veřejné zakázky přispěje k naplnění vytyčených cílů uvedeného projektu.</p> <p>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.</p> |

| Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 vyhlášky | |
|---|---|
| Hodnotící kritérium | Odůvodnění |
| | <p>Základním hodnotícím kritériem pro zadání jednotlivých částí této veřejné zakázky je celková nabídková cena v CZK bez DPH za celý předmět plnění jednotlivé části této veřejné zakázky.</p> <p>Nejvhodnější nabídkou pro danou část veřejné zakázky je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v CZK bez DPH.</p> |

| Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky | |
|---|---|
| Hodnota | Odůvodnění |
| 550 000,00 CZK bez DPH | <p>Zadavatel stanovil předpokládanou hodnotu této veřejné zakázky s ohledem na cenovou situaci na trhu se stejným a obdobným zbožím, s ohledem na svoje rozpočtové možnosti a na základě předchozích zkušeností zadavatele s nákupem obdobných zařízení a také s ohledem na zjištění cen obdobného plnění v čase a místě obvyklých.</p> |

Odůvodnění vymezení technických podmínek pro část 1

Základní požadavky zadavatele

Zadavatel požaduje dodávku PCR cyclerů typu A – 48 jamek

| Požadované technické a funkční vlastnosti | Požadovaná hodnota | Zdůvodnění parametrů |
|--|--------------------|---|
| počet kusů | 2 | dáno rozpočtovými omezeními |
| min. teplota bloku | nejvýše 3°C | zajištění min. degradace biomolekul |
| max. teplota bloku | nejméně 99°C | odpovídá běžné praxi |
| max. rychlost ohřevu | min. 5°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| max. rychlost chlazení | min. 4.5°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| průměrná rychlost ohřevu | min. 4.2°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| průměrná rychlost chlazení | min. 3.8°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| teplotní uniformita (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty) | max. 0.6°C | zajištění přesnosti provedení protokolu, reprodukovatelnost |
| min. teplota víka | max. 30°C | odpovídá běžné praxi |
| max. teplota víka | min. 99°C | zabránění kondenzace par ve víčku |
| max. reakční objem | nejméně 50uL | odpovídá běžné praxi |
| velikost mikrozkušavek | 0.2mL | odpovídá běžné praxi, kompatibilita s dalším přístrojovým vybavením uživatele |
| paměť | min. 350 programů | odpovídá široké škále prováděných výzkumných úloh |
| propojení s PC | ano | odpovídá běžné praxi |
| kapacita | min. 3x48 jamek | úspora místa |
| počet současně spustitelných programů | min. 3 | vychází z konstrukce přístroje |
| propojení s PC přes USB | ano | odpovídá běžné praxi |
| export/import programů na USB paměť | ano | odpovídá běžné praxi |
| ověření (validace) deklarovaných vlastností (přesnost, uniformita, rychlost, atd.) | ano, min. 1x ročně | zajištění reprodukovatelnosti výstupů |

Odůvodnění vymezení technických podmínek pro část 2

Základní požadavky zadavatele

Zadavatel požaduje dodávku PCR cycleru typu B – 96 jamek

| Požadované technické a funkční vlastnosti | Požadovaná hodnota | Zdůvodnění parametrů |
|--|--------------------|---|
| min. teplota bloku | nejvýše 4°C | zajištění min. degradace biomolekul |
| max. teplota bloku | nejméně 99°C | odpovídá běžné praxi |
| max. rychlost ohřevu | min. 5°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| max. rychlost chlazení | min. 4°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| průměrná rychlost ohřevu | min. 4°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| průměrná rychlost chlazení | min. 3°C/s | umožňuje efektivní využití, úspora času |
| teplotní uniformita (teplota ležící v rozsahu 55 – 90°C, 10-15s po dosažení teploty) | max. 0.6°C | zajištění přesnosti provedení protokolu, reprodukovatelnost |
| min. teplota víka | max. 30°C | odpovídá běžné praxi |
| max. teplota víka | min. 99°C | zabránění kondenzace par ve víčku |
| max. reakční objem | nejméně 50uL | odpovídá běžné praxi |
| velikost mikrozkušavek | 0.2mL | odpovídá běžné praxi, kompatibilita s dalším přístrojovým vybavením uživatele |
| paměť | min. 350 programů | odpovídá široké škále prováděných výzkumných úloh |
| propojení s PC | ano | odpovídá běžné praxi |
| kapacita | min. 1x96 jamek | odpovídá běžné praxi |
| počet současně spustitelných programů | min. 1 | vychází z konstrukce přístroje |
| propojení s PC přes USB | ano | odpovídá běžné praxi |
| export/import programů na USB paměť | ano | odpovídá běžné praxi |
| gradient | ano | odpovídá široké škále prováděných výzkumných úloh |
| rozsah gradientu | min. 26°C | odpovídá široké škále prováděných výzkumných úloh |
| ověření (validace) deklarovaných vlastností (přesnost, uniformita, rychlost, atd.) | ano, min. 1x ročně | zajištění reprodukovatelnosti výstupů |