

Odůvodnění veřejné zakázky

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

Název veřejné zakázky:

„CEITEC – Elektroforézy s příslušenstvím – VFU – 3. část“

Evidenční číslo veřejné zakázky: VZ 17-3/2015

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 jen „VZ“) podle § 1 vyhlášky	
Popis potřeb, které mají být splněny VZ naplněny:	Veřejná zakázka „CEITEC – Elektroforézy s příslušenstvím – VFU – 3. část“ 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. Veřejná zakázka je zadávána pro naplnění potřeby realizace výzkumných aktivit v rámci centrální laboratoře CEITEC VFU. Rozšíření dostupnosti základní instrumentace laboratoří zadavatele je nezbytné pro provádění základních laboratorních technik.
Popis předmětu veřejné zakázky:	Předmětem veřejné zakázky jsou dodávky laboratorních přístrojů pro elektroforetickou separaci DNA. Podrobně bude předmět veřejné zakázky popsán zejména technickými podmínkami zadavatele, které budou uvedeny v zadávací dokumentaci. Předmět veřejné zakázky bude realizován na základě kupní smlouvy, která bude s vybraným uchazečem uzavřena po ukončení zadávacích

	řízení.
Popis vzájemného vztahu předmětu VZ a potřeb zadavatele:	Realizace předmětu veřejné zakázky výrazně přispěje k naplnění potřeb zadavatele rozšířením dostupnosti základní instrumentace laboratoří zadavatele, pořízované přístroje slouží k provádění nejrozšířenějších molekulárních technik na pracovišti. Realizace předmětu veřejné zakázky výrazně přispěje k provozu centrální laboratoře v rámci projektu OP VaVpI CEITEC VFU. Realizace předmětu veřejné zakázky přispěje k naplnění vytyčených cílů uvedeného projektu.
Přepokládaný termín splnění VZ:	září 2015

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky	
veřejný zadavatel popíše změny a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, b) v popisu předmětu veřejné zakázky, c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným podle §1.	Nedošlo k žádným změnám.
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.	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. 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.
veřejný zadavatel může vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	Nebyly zvoleny žádné jiné alternativy.
veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	Nákup zboží – předmětu plnění této VZ je prostředkem k naplnění samotného cíle VZ.
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.	--

Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodavek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadována finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	zadavatel nepožaduje
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.)	zadavatel nepožaduje
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.	zadavatel nepožaduje
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.	zadavatel nepožaduje
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na předložení vzorku, popisu nebo fotografii zboží určeného k dodání.	zadavatel nepožaduje
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	zadavatel nepožaduje

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodavky 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.	Je požadovaná záruční lhůta 24 měsíců
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.

<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.</p>	<p>Není stanoveno.</p>
<p>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.</p>	<p>Obchodní podmínky jsou v podobě smlouvy a řeší mimo jiné běžnou úpravu závazků smluvních stran.</p>

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky	
Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
<p>Technické podmínky – specifikace, minimální technické požadavky</p>	<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, a to v rámci výzkumné aktivity.</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 přístroje.</p> <p>Realizace předmětu veřejné zakázky výrazně přispěje k naplnění potřeb zadavatele rozšířením dostupnosti základní instrumentace laboratoří zadavatele, pořízené přístroje slouží k provádění nejrozšířenějších molekulárních technik na pracovišti. Realizace předmětu veřejné zakázky výrazně přispěje k provozu centrální laboratoře v rámci projektu OP VaVpI CEITEC 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 této veřejné zakázky je celková nabídková cena v CZK bez DPH za celý předmět plnění této veřejné zakázky.</p> <p>Nejvhodnější nabídkou je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v CZK bez DPH.</p>	

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky	
Hodnota	Odůvodnění
90 000 CZK bez DPH	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

Příloha č. 1 - Podrobné odůvodnění vymezení technických podmínek Zařízení pro horizontální elektroforézy		
Základní požadavky zadavatele		
<p>Zadavatel poptává kompletní systém pro horizontální agarózovou elektroforézu.</p> <p>Zadavatel požaduje 2 sady kompletních zařízení s níže uvedenými požadovanými technickými a funkčními vlastnostmi a příslušenstvím.</p>		
Požadované technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota	Zdůvodnění parametrů
Set 1		
elektroforetická vana pro gely velikosti min. 15 x 25 cm	2 kusy	Minimální rozměry pro využití v plánovaných aplikacích
připojení elektrod shora	ano	Snadné otevření a uzavření vany uživatelem, menší rozměry vany-omezená velikost laboratoře
UV transparentní nosiče gelů s fluorescenčním pravítkem	ano	Možnost kontroly výsledku pomocí UV transiluminátoru při ponechání gelu

		na nosiči
konstrukce vany z čirého materiálu	ano	Možnost vizuální kontroly gelu během elektroforetického běhu
nosič pro nalévání gelů o velikosti min. 15 x 25 cm součástí dodávky	3 kusy	Kompatibilita s elektroforetickou vanou a rozměry/počty pro využití v plánovaných aplikacích
nosič pro nalévání gelů o velikosti min. 15 x 15 cm součástí dodávky	1 kus	Kompatibilita s elektroforetickou vanou a rozměry/počty pro využití v plánovaných aplikacích
pomůcka pro nalévání gelů do min. délky 25 cm součástí dodávky	2 kusy	Kompatibilita s nosičemi gelů
hřeben tloušťky 1,5 mm pro gely šířky min. 15 cm s min. 20-30 zuby součástí dodávky	12 ks	Minimální rozměry pro využití v plánovaných aplikacích
elektroforetický zdroj s níže uvedenou technickou specifikací součástí setu	1 ks	Zdroj napětí je nutný pro funkci elektroforetických van
minimální počet výstupů	4	Možnost připojení až 4 van najednou pro robustní zpracování vzorků

výstupní napětí alespoň v rozsahu	10 až 300 V, nastavení po 1V	Parametry vyžadované pro použití aplikace zadavatelem
výstupní proud alespoň v rozsahu	4 až 400 mA, nastavení po 1 mA	Parametry vyžadované pro použití aplikace zadavatelem
maximální výstupní výkon alespoň	75 W	Parametry vyžadované pro použití aplikace zadavatelem
možnost nastavení konstantního výstupního napětí nebo proudu	ano	Parametry vyžadované pro použití aplikace zadavatelem
nastavitelný časovač alespoň v rozsahu	1 min až 999 min	Možnost kontinuálního běhu ve stanoveném časovém rozmezí
automatické obnovení chodu po výpadku proudu	ano	Navázání běhu i v případně výpadku proudu
detekce nepřípojení, změny připojení	ano	Upozornění uživatele o problému během analýzy
ochrana proti přetížení	ano	Bezpečnostní důvody
přepětová/zkratová ochrana	ano	Bezpečnostní důvody
set 2		

elektroforetická vana pro gely velikosti min. 15 x 7 cm a 15 x 10 cm	1 kus	Minimální rozměry pro využití v plánovaných aplikacích
připojení elektrod shora	ano	Snadné otevření a uzavření vany uživatelem, menší rozměry vany-omezená velikost laboratoře
UV transparentní nosiče gelů s fluorescenčním pravítkem	ano	Možnost kontroly výsledku pomocí UV transiluminátoru při ponechání gelu na nosiči
konstrukce vany z čirého materiálu	ano	Možnost vizuální kontroly gelu během elektroforetického běhu
nosič pro nalévání gelů o velikosti min. 15 x 10 cm součástí dodávky	2 kusy	Kompatibilita s elektroforetickou vanou a rozměry/počty pro využití v plánovaných aplikacích
pomůcka pro nalévání gelů do min. délky 10 cm součástí dodávky	1 kus	Kompatibilita s nosičemi gelů
hřeben tloušťky 1,5 mm pro gely šířky min. 15 cm s min. 20-30 zuby součástí dodávky	4 ks	Minimální rozměry pro využití v plánovaných aplikacích
elektroforetický zdroj s níže uvedenou technickou specifikací součástí setu	1 ks	Zdroj napětí je nutný pro funkci elektroforetických van

minimální počet výstupů	4	Možnost připojení až 4 van najednou pro robustní zpracování vzorků
výstupní napětí alespoň v rozsahu	10 až 300 V, nastavení po 1V	Parametry vyžadované pro použité aplikace zadavatelem
výstupní proud alespoň v rozsahu	4 až 400 mA, nastavení po 1 mA	Parametry vyžadované pro použité aplikace zadavatelem
maximální výstupní výkon alespoň	75 W	Parametry vyžadované pro použité aplikace zadavatelem
možnost nastavení konstantního výstupního napětí nebo proudu	ano	Parametry vyžadované pro použité aplikace zadavatelem
nastavitelný časovač alespoň v rozsahu	1 min až 999 min	Možnost kontinuálního běhu ve stanoveném časovém rozmezí
automatické obnovení chodu po výpadku proudu	ano	Navázání běhu i v případně výpadku proudu
detekce nepřipojení, změny připojení	ano	Upozornění uživatele o problému během analýzy
ochrana proti přetížení	ano	Bezpečnostní důvody
přepětová/zkratová ochrana	ano	Bezpečnostní důvody

