

Odůvodnění veřejné zakázky

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

Název veřejné zakázky: „CEITEC – Přístroj pro fragmentaci NK“

Evidenční číslo veřejné zakázky: VZ 5/2015

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 Brno“)
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 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 splněním VZ naplněny:	Veřejná 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. V rámci vybavování centrální laboratoře CEITEC VFU Brno vznikla potřeba pro přístroj na fragmentaci DNA pro potřeby příprav sekvenačních knihoven pro NGS sekvenátor.
Popis předmětu veřejné zakázky:	Předmětem VZ je ultrasonikátor, jenž slouží ke standardizované přípravě přesně definovaných fragmentů DNA za využití ultrazvukových vln. Podrobně je předmět veřejné zakázky popsán zejména technickými podmínkami zadavatele obsaženými 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 - Středoevropský technologický institut (CZ.1.05/1.1.00/02.0068) na VFU Brno, jejímž cílem je sdílet velkokapacitní a unikátní přístroje tak, aby byly maximálně efektivně využívány. 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,</p> <p>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 VZ.
<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 dodavek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadována finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu</p>	zadavatel nepožaduje

minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	
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 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.	Je požadovaná záruční lhůta 24 měsíců.

<p>Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.</p>	<p>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>
<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 obligatorního charakteru a řeší běžnou úpravu závazků smluvních stran.</p>

**Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky
Technické podmínky - Ultrasonikátor**

Základní požadavky zadavatele

Je požadována dodávka ultrazvukového desintegrátoru

Požadované technické a funkční vlastnosti	Požadovaná hodnota	Zdůvodnění parametrů
zařízení pro ultrazvukovou fragmentaci DNA a homogenizaci pomocí soustředěných zvukových vln	ano	<i>Nutné pro homogenní zpracování vzorku</i>
zařízení umožní práci v uzavřeném a bezkontaktním systému bránícím kontaminacím	ano	<i>Zabránění kontaminaci</i>
zařízení bude vybaveno řídicí stanicí - PC včetně softwaru - pro přesné nastavení a kontrolu hodnot akustické energie vyzařované do vzorku	ano	<i>Součástí funkčního celku, uniformita zpracování</i>
zařízení musí zajišťovat neměnné podmínky provádění fragmentací po jejich nastavení uživatelem	ano	<i>Nutné pro reprodukovatelnost protokolů</i>

zařízení musí umožnit stejné dávkování energie po sobě následujících fragmentacích	ano	<i>Nutné pro reprodukovatelnost protokolů</i>
zařízení musí být vybaveno chladičem pro zajištění isotermického prostředí a zabránění tepelného poškození DNA – chladič musí umožnit udržení teploty v integrované vodní lázni při běžné laboratorní teplotě okolí, teplota ve vodní lázni je říditelná v rozmezí alespoň	6°C až 40°C	<i>Zabránění degradaci biologických vzorků</i>
zařízení musí umožňovat použití vysokofrekvenčních ultrazvukových vln min.	100 kHz	<i>Nutné pro plánované využití uživatelem, úspora času</i>
součástí dodávky bude start-up kit pro přípravu min. 500 vzorků rovnoměrně zastoupených v celé škále možností přístroje	ano	<i>Součástí funkčního celku připraveného k použití</i>
záruka min. 2 roky	ano	<i>Standart</i>
zařízení musí umožňovat tvorbu uniformních fragmentů o zvolené délce v rozmezí min.	150 bp až 5 kbp	<i>Nutné pro plánované využití</i>
zařízení musí být kompatibilní s Illumina TruSeq kity	ano	<i>Nutné pro plánované využití</i>

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií podle § 6 vyhlášky

Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Základním hodnotícím kritériem pro zadání této veřejné zakázky je celková nabídková cena v CZK bez DPH za celý předmět plnění této veřejné zakázky.	
Nejvhodnější nabídkou je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v CZK bez DPH.	

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky

Hodnota	Odůvodnění
750 000,00 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.