

**Zadávací dokumentace pro
nadležitelnou veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v otevřeném řízení
podle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších
předpisů (dále jen „zákon“)**

PRŮTOKOVÝ CYTOMETRICKÝ ANALYZÁTOR UMOŽŇUJÍCÍ SORTOVÁNÍ BUNĚK

Zadavatel se sídlem: Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
Hudcova 70
621 00 Brno
IČ: 00027162

Právní forma zadavatele: veřejná výzkumná instituce

Způsob zadání: otevřené řízení

Profil zadavatele ve smyslu § 17 písm. w) zákona: <http://vri.profilzadavatele.cz/>

Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky: Mgr. Jan Andrášek, tel.č.: +420 776 205 799, e-mail: andrasek@andrasek.eu

Tato zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek uchazečů v rámci otevřeného řízení na dodávky podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Práva, povinnosti či podmínky v této dokumentaci neuvedené, se řídí tímto zákonem.

Tato zakázka souvisí s realizací projektu „Rozvoj výzkumných kapacit centra Admirevet“ v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

1. Specifikace projektů a předpokládaná hodnota veřejné zakázky, obecné informace

1.1. Specifikace projektu

Název programu:	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
Název projektu:	Rozvoj výzkumných kapacit centra Admirevet
Registrační číslo projektu:	CZ.1.05/2.1.00/19.0385

1.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

11.500.000,- Kč bez DPH, tj. 13.915.000,- Kč včetně DPH.

1.3 Klasifikace předmětu veřejné zakázky na dodávky

Název	kód CPV
Analytické přístroje	38432000-2

1.4 Obecné informace

Zadávaná veřejná zakázka je zakázkou na dodávky. Zadávací řízení podléhá režimu zák. č. 137/2006 Sb. Zadávací dokumentace obsahuje upřesňující informace k údajům, které byly zveřejněny v Oznámení o zakázce a je pro uchazeče závazná. Informace a údaje v jednotlivých částech této zadávací dokumentace včetně jejích příloh vymezují požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Všechny tyto požadavky je uchazeč povinen respektovat v plném rozsahu při zpracování nabídky.

1.5 Místo a čas plnění

Místo plnění veřejné zakázky je areál zadavatele na adrese Brno, Hudcova 70. Zakázka bude realizována dle postupu zadávacího řízení v druhé polovině roku 2015.

1.6 Číslo zakázky ve VVZ

Zakázce bylo ve Věstníku veřejných zakázek přiděleno číslo 515517.

2. Vymezení předmětu a technických podmínek veřejné zakázky

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmětem zakázky bude pořízení průtokového cytometrického analyzátoru umožňujícího sortování buněk, který umožní sofistikovanou metodou získat jednotlivé definované populace buněk z heterogenní směsi a tím definovat jejich roli ve studovaných procesech. Předmětem veřejné zakázky bude dodávka, instalace, zaškolení obsluhy a zajištění záručního servisu. Předmětem dodávky bude i licence k analytickému softwaru k analýze dat získaných z analyzátoru.

2.2 Technická specifikace

- stolní, plně digitální mnohobarevný průtokový cytometrický analyzátor s detekčním bodem (interrogation point) v uzavřené kyvetě umožňující vysokorychlostní sortování buněk;
- jsou požadované čtyři vzduchem chlazené nekolineární excitační lasery:
 - excitace s absorbcí v modrozelené oblasti spektra (480-490 nm), s výkonem max. 60mW
 - excitace s absorbcí v červené oblasti (630-640 nm), s výkonem max. 110mW
 - excitace s absorbcí v modrofialové oblasti (400-410 nm) s výkonem max. 90mW
 - excitace s absorbcí v žluto-zelené oblasti (555-565 nm) s výkonem max. 60mW;
- zařízení bude vybaveno minimálně 19 detektory (17 fluorescenčních detektorů a FSC+SSC) s možností dalšího rozšíření;
- zařízení bude vybaveno sestavou optických filtrů, která musí minimálně obsahovat filtry pro následující fluorochromy:
 - Pro laser 480-490 nm: FITC, PE, PE-TexasRed, PerCP-Cy5.5
 - Pro laser 630-640 nm: APC, Alexa Fluor700, APC-Cy7
 - Pro laser 400-410 nm: Alexa Fluor 405, Alexa Fluor 430, Qdot 565, Qdot 605
 - Pro laser 555-565 nm: PE, PE-Cy5, PE-Cy7, PE-TexasRed, PerCP-Cy5.5;
- zařízení bude vybaveno reflexní detekční optikou měřící fluorescenční signály od nejdelších po nejkratší vlnové délky světelného spektra za pomoci optických (světlovodných) kabelů;
- citlivost detekce fluorescence pro FITC méně než 90 MESF a pro PE méně než 30 MESF s tolerancí +/- 10%;

- rozlišení nejméně 200 000 kanálů intenzity fluorescence, měření výšky a plochy píku pro všechny parametry;
- zařízení bude obsahovat optický systém snímání emise prostřednictvím objektivu s numerickou aperturou minimálně 1,2;
- možnost exportu datového souboru FCS2 a FCS3 a možnost exportu souborů s analýzami pro zaslání k off-line zpracování na vzdáleném místě;
- možnost biexponenciálního zobrazení histogramů u sledovaných parametrů;
- zařízení bude obsahovat vyhodnocovací stanici (PC) včetně softwarového vybavení pro sběr a analýzu dat a plně automatickou kontrolu kvality provozu a ovládání zařízení včetně systému fluidiky a zároveň umožňující softwarovou kompenzaci; automatický softwarový modul pro sledování, vyhodnocování a nastavování běhu přístroje pro zajištění každodenní reprodukovatelnosti experimentálních dat;
- dodavatel poskytne časově neomezenou, nevýlučnou, nepřenosnou softwarovou licenci softwarového vybavení pro sběr a analýzu dat umožňující minimálně tři instalace mimo vyhodnocovací stanici (PC) připojenou k zařízení z důvodu možné off-line analýzy zařízením získaných dat;
- zařízení bude vybavené automatizovaným externím fluidním systémem umožňujícím obsluhu nosné a odpadní kapaliny a čištění. Čištění zařízení musí fungovat min. ve třech módech: automatická procedura pro začátek a ukončení měření, automatická čistící procedura pro krátké a dlouhé čištění a automatický čistící cyklus pro přípravu přístroje pro aseptické sortování;
- zařízení musí umožňovat vysokorychlostní sortování s čistotou více jak 98% při rychlosti min. 70.000 buněk/sekundu;
- zařízení musí umožňovat nastavení sortování bez alignmentu (optimalizace vzájemné polohy proudu analyzovaných/sortovaných kapiček a excitačních laserových paprsků) zařízení;
- zařízení musí umožňovat sortování 4 populací zároveň;
- zařízení musí umožňovat výměny sortovacích trysek pro různé aplikace s otvorem 70 až 130 μm . Možnost pokračování sortu bezprostředně po výměně sortovací trysky bez alignmentu zařízení (optimalizace vzájemné polohy proudu částic a excitačních laserových paprsků) a to bez ovlivnění kvality a účinnosti sortu;
- zařízení bude vybavené integrovaným zařízením pro sortování buněk do zkumavek, 6, 24, 96 a 384 jamkových mikrotitračních destiček a na podložkové mikroskopické sklo, zároveň umožňující separování po jedné části – klonovací režim;
- zařízení musí zabezpečovat automatickou ochranu již vytříděných částic při nestabilitě systému;

- zařízení musí disponovat systémem na odstranění rizika sedimentace vzorků při akvizici a sortování.

3. Obchodní a platební podmínky

3.1 Obecně

Obchodní a platební podmínky jsou specifikovány v návrhu smlouvy, který tvoří přílohu č. 3 k této zadávací dokumentaci.

4. Kvalifikace dodavatelů

4.1 Obecné ustanovení

Uchazeč je povinen nejpozději do lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci.

Kvalifikaci splní uchazeč, který prokáže splnění:

- a) základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 zákona,
- b) profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) a b) zákona,
- c) technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 odst. 1 písm. a) zákona,
- d) ekonomické a finanční způsobilosti podle § 50 odst. 1 písm. c).

Zadavatel oznamuje, že kvalifikaci bude posuzovat hodnotící komise.

Zadavatel uvádí, že profesní a technické kvalifikační předpoklady lze v souladu s § 51 odst. 4 zákona za podmínek v zákoně uvedených prokázat i prostřednictvím subdodavatele.

4.2 Prokázání kvalifikace

V souladu s ustanovením § 52 zákona je uchazeč povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být dle § 57 odst. 2 zákona starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

Doklady k prokázání splnění kvalifikace doporučuje zadavatel členit následujícím způsobem:

Základní kvalifikační předpoklady

- výpis/y z evidence Rejstříku trestů - § 53 odst. 1 písm. a) a b) zákona
- potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení - § 53 odst. 1 písm. f) zákona
- potvrzení příslušných orgánů či institucí - § 53 odst. 1 písm. h) zákona
- čestné prohlášení - § 53 odst. 1 písm. c), d), e), g), i), j), k) zákona

Profesní kvalifikační předpoklady

- výpis z obchodního rejstříku či jiné obdobné evidence - § 54 písm. a) zákona
- živnostenské oprávnění - § 54 písm. b) zákona

Technické kvalifikační předpoklady

- seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem uvedený níže

Tento kvalifikační předpoklad uchazeč splní v případě, že prokáže, že v posledních třech letech realizoval alespoň jednu zakázku na dodávku průtokového cytometrického analyzátoru umožňujícího sortování buněk v objemu min. 10.000.000,- Kč bez DPH. O této zakázce uchazeč vyhotoví seznam, jehož obsahem bude označení osoby, pro kterou byla zakázka realizována vč. kontaktních údajů, předmět zakázky, finanční objem zakázky, datum splnění zakázky.

Přílohou tohoto seznamu musí být:

- osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo
- osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
- smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Ekonomickou a finanční způsobilost splnit veřejnou zakázku uchazeč prokáže předložením čestného prohlášení.

5. Poskytnutí zadávací dokumentace a dodatečné informace k zadávací dokumentaci

5.1 Poskytnutí zadávací dokumentace

Zadavatel poskytuje veškeré zadávací podmínky a dodatečné informace k nim neomezeným a dálkovým způsobem, a to prostřednictvím Profilu zadavatele dostupného na internetové adrese <http://vri.profilzadavatele.cz/>.

Podle § 49 odst. 1 zákona je uchazeč oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost musí být písemná a musí být zadavateli doručena v souladu se zákonem.

Zadavatel poskytne uchazeči dodatečné informace v zákonné lhůtě, a to písemně.

Dodatečné informace (bez identifikace tazatele) zadavatel zároveň poskytne v zákonné lhůtě i všem uchazečům, a to zveřejněním na profilu zadavatele.

Zadavatel může v souladu s § 49 odst. 4 zákona poskytnout uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti.

6. Hodnotící kritéria pro zadání veřejné zakázky

6.1 Nabídková cena zakázky

Základním a jediným kritériem pro zadání veřejné zakázky je v souladu s § 78 odst. 1 písm. a) zákona celková nejnížší nabídková cena v Kč bez DPH. Nabídky budou seřazeny dle výše nabídkové ceny od nejnížší po nejvyšší. Za nejvhodnější bude považována nabídka s nejnížší nabídkovou cenou.

7. Lhůta pro podání nabídek, místo a termín otevírání obálek s nabídkami

7.1 Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne 27.8.2015 v 10:00 hod.

Nabídky je možno podávat osobně či poštou na adresu:

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
Hudcova 70
621 00 Brno

po celou dobu běhu lhůty pro podání nabídek tak, aby byly doručeny do konce výše uvedené lhůty. Při osobním podání je nutné nabídku podat v pracovních dnech od 9,00 do 13,00 hod. do podatelny zadavatele na výše uvedenou adresu v administrativní budově v prvním poschodí.

7.2 Místo a doba otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek se uskuteční dne 27.8.2015 v 10:01 hod. v malé zasedací místnosti v administrativní budově v prvním poschodí na adrese Hudcova 70, 621 00 Brno.

Otevírání obálek jsou oprávněni se zúčastnit členové komise zadavatele, zadavatel nebo jeho pověřený zástupce, statutární orgán uchazeče nebo maximálně 1 zástupce uchazeče (tento pouze na základě příslušného písemného pověření), který ve lhůtě pro podání nabídek podal svoji nabídku a který se při příchodu prokáže průkazem totožnosti a zapíše se do listiny účastníků.

Komise otevře obálky s nabídkami dle pořadového čísla přijaté nabídky a zkontroluje, zda nabídka splňuje požadavky dle § 71 odst. 7 zákona (tj. nabídka je zpracována v požadovaném jazyku, návrh smlouvy je podepsán oprávněnou osobou jednat jménem či za uchazeče).

Po provedení této kontroly komise sdělí přítomným uchazečům následující informace:

- identifikační údaje uchazeče (tj. jméno obchodní firmy nebo jméno a příjmení, sídlo uchazeče nebo adresu),
- zda nabídka splňuje požadavky dle § 71 odst. 7 zákona,
- nabídkovou cenu uchazečů.

Na požádání komise zadavatele uchazeč písemně potvrdí skutečnost, že mu byly sděleny informace uvedené v odstavci výše.

Zadavatel oznamuje, že funkci komise pro otevírání obálek bude plnit hodnotící komise.

8. Varianty nabídek

Zadavatel předem nepřipouští varianty nabídek.

9. Požadavek na zpracování nabídkové ceny

Uchazeč stanoví celkovou nabídkovou cenu celou částkou za celý předmět plnění veřejné zakázky v souladu se zadávacími podmínkami.

Celková nabídková cena bude uvedena v Kč a bude uvedena v nabídce.

Celková nabídková cena bude uvedena v členění: celková nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH (sazbu DPH ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky uvede uchazeč) a nabídková cena včetně DPH.

Celková nabídková cena bude zahrnovat veškeré náklady uchazeče spojené s plněním předmětu veřejné zakázky.

10. Obsah a forma nabídky, zadávací lhůta

10.1 Obsah nabídky

Uchazeč v rámci nabídky podrobněji popíše dodávaný cytometrický analyzátor umožňující sortování buněk a software, s ohledem na technickou specifikaci tak, aby zadavatel mohl spolehlivě dospět k závěru, že uchazečem nabízený cytometrický analyzátor umožňující sortování buněk a software splňuje všechny podmínky této zadávací dokumentace. Uchazečem vyhotovený popis jím nabízeného průtokového cytometrického analyzátoru umožňujícího sortování buněk a softwaru, k němuž lze využít i katalogových listů, bude přílohou smlouvy podepisované s uchazečem.

Nabídka uchazeče bude obsahovat řádně vyplněný návrh smlouvy tvořící přílohu 3 této zadávací dokumentace podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Uchazeč pouze doplní požadované chybějící údaje.

Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Všechny listy nabídky včetně příloh se doporučuje řádně očíslovat vzestupnou číselnou řadou a zároveň se doporučuje, aby nabídka byla zajištěna proti neoprávněné manipulaci.

Doporučuje se, aby uchazeč použil pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

- krycí list nabídky s identifikačními údaji uchazeče (příloha č. 1 této zadávací dokumentace),
- obsah nabídky. Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů,
- informace o nabídkové ceně rozepsané dle podmínek této zadávací dokumentace,
- popis dodávaného plnění,
- podepsaný návrh smlouvy,
- dokumenty prokazující kvalifikaci,
- katalogové listy,
- ostatní doklady a dokumenty požadované zadavatelem (např. seznamy dle § 68 odst. 3 zákona atd.).

V souladu s ustanovením § 68 odst. 3 musí být součástí nabídky rovněž:

- seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
- má-li uchazeč formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
- prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

10.2 Forma nabídky

Nabídka bude předložena v originále v písemné formě a dále rovněž v elektronické formě na vhodném médiu (CD), v českém jazyce, katalogové listy mohou být v jazyce anglickém. Doporučuje se, aby elektronická forma byla kopírovatelná, tj. aby se v ní dalo fulltextově vyhledávat.

Nabídka bude podána v listinné podobě v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavřeních razítkem či podpisem uchazeče. Obálka bude označena heslem: „**PRŮTOKOVÝ CYTOMETRICKÝ ANALYZÁTOR UMOŽŇUJÍCÍ SORTOVÁNÍ BUNĚK - NEOTVÍRAT**“. Na obálce musí být uvedena adresa, na niž je možné zaslat vyrozumění o tom, že nabídka dodavatele byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Každý uchazeč může podat pouze jednu nabídku. Uchazeč, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný uchazeč v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

10.3 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a její délka činí 90 dnů. Po tuto dobu je uchazeč svoji nabídkou vázán.

10.4 Zpracování nabídky bez účasti určitých osob

Uchazeč je povinen zajistit aby:

- a) se na zpracování uchazečovy nabídky nepodílel zaměstnanec zadavatele či člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení;
- b) uchazečova nabídka nebyla zpracována ve sdružení dodavatele a osoby, která je zaměstnancem zadavatele či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení;
- c) subdodavatelem v rámci zakázky nebyl zaměstnanec zadavatele, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení.

Dodavatel je výše uvedené povinen i prohlásit v čestném prohlášení, jež je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

11. Práva zadavatele

11.1 Ověření skutečností

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si údaje předložené v nabídce.

11.2 Zrušení zadávacího řízení

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v případě, že smlouva nebude uzavřena do 15.11.2015, nebo v případě, že mu nebudou v rámci programu Rozvoj výzkumných kapacit centra Admirevet přiděleny k nákupu soutěženého přístroje finanční prostředky.

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou přílohy:

- Příloha č. 1 Krycí list nabídky
Příloha č. 2 Vzor čestného prohlášení
Příloha č. 3 Smlouva



V Brně, dne 3.7.2015

MVDr. Miloslav Skřivánek, CSc., ředitel

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.
621 00 BRNO, Hudcova 70**