



# TEXTOVÁ ČÁST ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

část č. 1 zadávací dokumentace

pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky

## „ZAŘÍZENÍ PRO REAL TIME PCR S HRM II.“

zadávanou v jednacím řízení bez uveřejnění na základě ust. § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, pod zn. VZ 127/2013.

Zadávací dokumentace (dále také „ZD“) je soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezující předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky. Zadávací dokumentace se skládá z těchto níže uvedených dokumentů, které jsou všechny nedílnou součástí zadávací dokumentace. Jedná se o tyto dokumenty:

- 1) Textová část zadávací dokumentace – část č. 1 ZD (dále jen „Textová část ZD“)
- 2) Kvalifikační dokumentace – část č. 2 ZD (dále jen „Kvalifikační dokumentace“)
- 3) Technické podmínky – část č. 3 ZD (dále jen „Technické podmínky“)
- 4) Obchodní a platební podmínky – část č. 4 ZD (dále také „Obchodní a platební podmínky“ nebo „smluvní vzor Kupní smlouvy č. 2350/00003“)

Zadávací dokumentace tvoří jako nedílná součást přílohu č. 1 Výzvy k jednání. Zadávací dokumentace byla uchazeči poskytnuta současně se zasláním Výzvy k jednání.

### OBSAH:

část	název	poznámka
1.	Úvodní ustanovení	strana 2 až 3
2.	Požadavky na zpracování identifikačních údajů uchazeče	strana 3 + Formulář 1.
3.	Požadavky zadavatele na zpracování nabídkové ceny	strana 4 až 5
4.	Požadavky zadavatele na zpracování nabídky	Strana 5
5.	Kvalifikační dokumentace	část č. 2 ZD
6.	Technické podmínky	část č. 3 ZD
7.	Obchodní a platební podmínky (smluvní vzor Kupní smlouvy č. 2350/00003)	část č. 4 ZD

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Podáním nabídky uchazeč zcela a bez výhrad akceptuje podmínky zadávacího řízení.

**Uchazeč by měl pečlivě prostudovat, vyplnit a ve své nabídce předložit všechny formuláře a jejich přílohy, na které odkazuje tato zadávací dokumentace, a splnit všechny termíny a podmínky, obsažené v ZD.** Nedostatky v podání nabídek nebo v poskytnutí požadovaných informací a dokumentace, nerespektující ustanovení ZD včetně jejích příloh, mohou mít za následek vrácení nabídky nebo vyřazení nabídky z další účasti na veřejné zakázce a vyloučení uchazeče.

- 1.2. Jedná se o nadlimitní veřejnou zakázku (dále také „VZ“) jejímž předmětem je dodávka zboží. Veřejná zakázka je zadávaná v v jednacím řízení bez uveřejnění na základě ust. § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

- 1.3. Zbožím se pro účely této veřejné zakázky rozumí **zařízení pro real time PCR s HRM** – 1 ks. Uvedené zboží (předmět plnění), podrobná technická specifikace předmětu plnění a požadavky zadavatele na předmět plnění jsou podrobně specifikovány v této zadávací dokumentaci, včetně všech jejích příloh, které tvoří její nedílnou součást (dále též „ZD“). Dodávka zboží bude provedena rovněž v souladu s obchodními a platebními podmínkami uvedenými v dokumentu „**Obchodní a platební podmínky**“, který tvoří jako část č. 4 ZD nedílnou součást zadávací dokumentace (dále také „smluvní vzor Kupní smlouvy č. 2350/00003“).

Veškerý dodaný software, jenž je součástí dodávky zboží (přístroje), musí být možné aktualizovat z webových stránek výrobce zdarma.

Dodavatel zboží (přístroje) musí nabízet komerční kity pro real-time PCR analýzy, které jsou optimalizovány pro jím dodaný přístroj, umožňující identifikaci a detekci bakterií včetně *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Listeria* spp., *Yersinia enterocolitica* a *Escherichia coli*.

- 1.4. Podrobná technická specifikace a minimální požadavky zadavatele na zboží jsou blíže stanoveny v dokumentu „**Technické podmínky**“, který tvoří část č. 3. zadávací dokumentace. Tyto zadavatelem stanovené technické podmínky mohou být měněny výhradně na základě jednání mezi zadavatelem a zájemcem, a to pouze po výslovném odsouhlasení osobou pověřenou jednat za zadavatele, takto navíc pouze v souladu s ustanovením § 34 odstavce 4 ZVZ. Informace a podmínky přístupu či poskytnutí zadávací dokumentace jsou blíže uvedeny v čl. 2. Výzvy.
- 1.5. Zboží bude uchazečem zadavateli dodáno jako celek, přičemž dodávkou zboží se pro účely této veřejné zakázky rozumí pořízení zboží, jeho odborná instalace a umístění, zaškolení obsluhujícího personálu zadavatele, všechno v souladu s obchodními a platebními podmínkami vymezenými v dokumentu „**Obchodní a platební podmínky**“, který tvoří jako část 4. nedílnou součást zadávací dokumentace. Přičemž v souladu s ustanovením § 34 odstavce 5 ZVZ je přesné znění, vymezení, podrobnou a konečnou podobu obchodních a platebních podmínek zadavatel oprávněn dohodnout prostřednictvím jednání s vyzvaným zájemcem v rámci tohoto zadávacího řízení. Obchodní a platební podmínky mohou být měněny výhradně na základě jednání mezi zadavatelem a zájemcem, a to pouze po výslovném odsouhlasení osobou pověřenou jednat za zadavatele, takto navíc pouze v souladu s ustanovením § 34 odstavce 4 ZVZ. Informace a podmínky přístupu či poskytnutí zadávací dokumentace jsou blíže uvedeny v čl. 2. Výzvy.



- 1.6. Součástí pořízení zboží („předmětu plnění“) je také jeho kompletace a uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu, náležité seznámení určeného pracovníka zadavatele s údržbou předmětu plnění, provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu plnění. Součástí předmětu plnění této veřejné zakázky je i předání technické dokumentace s přesným popisem zboží v českém jazyce, dokumentace bude zástupci zadavatele předána nejpozději při předání zboží.
- 1.7. Předmět plnění bude realizován v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů, vládních nařízení, metodik a v souladu se zadávací dokumentací této veřejné zakázky. Materiály, polotovary, díly a zařízení, které budou zhotovitelem použity, musí souhlasit jak s technickými podmínkami, specifikací a požadavky, tak s technickými normami, a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimálně požadovaný standard a uchazeč jej může v nabídce nahradit i výrobkem nebo technologií srovnatelnou nebo lepší.
- 1.8. Zboží je určeno k nezbytné přístrojové výbavě na VFU Brno. Účelem pořízení předmětu plnění je modernizace a zefektivnění fungování stávajícího zařízení a vybavení na VFU Brno.
- 1.9. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek - variantní řešení ve smyslu ustanovení § 70 ZVZ.
- 1.10. Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností vyplývajících z účasti uchazeče v zadávacím řízení.
- 1.11. Veřejná zakázka není rozdělena na části.
- 1.12. Uchazeč může podat pouze jednu nabídku.

### 1.13. **Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **850 000 CZK bez DPH (1 028 500 CZK bez DPH)** za celý předmět plnění této veřejné zakázky.

Tato hodnota je zároveň cenou maximální a zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním této veřejné zakázky. **Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu v případě, kdy výše nabídkové ceny bez DPH vítězného uchazeče překročí uvedený limitní náklad pro plnění této veřejné zakázky.**

### 1.14. **Hodnotící kritéria**

S ohledem na způsob zadání této veřejné zakázky zadavatel nestanovuje hodnotící kritéria.

### 1.15. **Hlavní CPV kódy:**

Vybavení pro polymerázovou řetězovou reakci (PCR) v reálném čase 38951000-6

### 1.16. **Odůvodnění způsobu zadání veřejné zakázky**

Pro zadání této veřejné zakázky jsou splněny předpoklady pro použití jednacímho řízení bez uveřejnění dle ustanovení § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, neboť:



V současné době pracoviště Ústav hygieny a technologie masa, FVHE, VFU Brno nedisponuje v laboratořích žádným zařízením umožňujícím provádění real-time PCR s HRM. Pořízení tohoto zařízení je nezbytné pro rozvoj další vědecko-výzkumné práce na ústavu, zejména pak pro práci pregraduálních a postgraduálních studentů.

Zařízení bude využito na výzkumné i výukové účely v rámci vědecko-výzkumné práce na pracovišti Ústav hygieny a technologie masa, VFU Brno. Zařízení je požadováno jako přístroj pro rychlou diagnostiku nukleových kyselin, detekci mutací a kvantifikaci DNA a RNA bakterií a různých živočišných druhů na principu real-time PCR. Tato zařízení musí umožňovat provádět aplikace jako jsou: kvantifikace, multiplexní analýza, alelická diskriminace, genotypizace, měření koncentrace nukleových kyselin, HRM a kvantitativní DNA metylační analýza. Dodavatel přístroje musí nabízet komerčně dostupné kity, které jsou optimalizovány pro jím dodaný přístroj a určené pro testování bezpečnosti potravin.

Pracoviště Ústav hygieny a technologie masa FVHE, VFU Brno bude mít sice k dispozici další zařízení pro real-time PCR také v rámci zapojení do projektu CEITEC, avšak tento přístroj může být využit (dle regulí projektu CEITEC) pouze pro vědeckou práci na projektu a pouze pracovníky excelentního centra výzkumu CEITEC. V rámci tohoto projektu jsou veškeré výzkumné aktivity realizované na přístroji přísně kontrolovány a tudíž není možné zapojení jakýchkoli dalších osob vč. studentů. Zařízení pro real-time PCR, které bude získáno v rámci projektu CEITEC má dále jiné výzkumné parametry, které jsou nižší, jelikož se jedná o přístroj pro provádění zejména rutinních analýz.

Navržené specifikace a technické zaměření požadovaného přístroje ZAŘÍZENÍ PRO REAL TIME PCR S HRM jsou přísně zvoleny tak, aby především odpovídaly požadavkům výzkumné skupiny Ústavu hygieny a technologie masa FVHE, VFU Brno a dále tak, aby nedošlo ke krytí požadavků a nákupu shodného typu přístroje (a tím k nevhodnému vynaložení přidělených financí) v rámci tohoto rozvojového projektu a projektu CEITEC. Požadovaná technická specifikace a požadavky zadavatele na zařízení jsou vzhledem k finančním prostředkům na zařízení vyhrazených navrženy v maximální kvalitě, za současného zajištění maximálního možného hospodárného využívání přístroje s ohledem na reálné potřeby pracoviště, tj. např. variabilita objemu prováděných reakcí, možnost použití neoriginálních levnějších reagensů, plastu a chemie a dodání zařízení vč. kompletního software a upgrade aplikační podpory zdarma.

K zásadním požadavkům – specifikacím požadovaného zařízení patří požadavek na zařízení umožňující provádět real-time PCR a HRM (High resolution melting) analýzu. Zařízení bude výzkumně využíváno pro rychlou a přesnou detekci a kvantifikaci vybraných zoonotických agens, vč. vyjádření detekčního limitu, dále pro studium antibiotické rezistence včetně rychlé detekce rezistentních kmenů a dále pro studium ostatních rezistenčních faktorů (termorezistence, acidorezistence, schopnost tvorby biofilmů) a kolonizace GIT u ptáků i u lidí. K naplnění těchto výzkumných cílů je HRM analýza nezbytná.

Dalším zásadním požadavkem na RT PCR systém je, že musí být vybaven minimálně 5 excitačními a 6 emisními filtry pro umožnění min. quadruplexní reakce s využitím min. 4 fluoroforů. Kombinace filtrů musí dovolit využití min. 6 kanálů pro emisi z důvodu provádění multiplexních reakcí a detekce co nejširšího spektra barev (min. 6). Zařízení musí mít možnost vytvářet nové excitační/detekční kombinace vlnových délek, což znamená, že musí být kompatibilní i s barvičkami, jejichž použití se předpokládá. Tyto kanály musí být možné libovolně kombinovat, což umožní provádět i více než 6-plexní reakce (Koppel R, Zimmerli F, Breitenmoser A.: Heptaplex real-time PCR for the identification and quantification of DNA from beef, pork, chicken, turkey, horse meat, sheep (mutton) and goat. Eur FoodRes Technol 2009;230:125–33).

Požadavek na excitační a emisní spektrum je dostačující v rozsahu min. 460 – 710 nm z důvodu následného využívání co nejširšího spektra fluoroforů. Nepožadujeme snížený rozsah např. 440 nm, což by znamenalo zakoupení vyšší (ekonomicky nákladnější) přístrojové řady. LED dioda je požadována z důvodu dlouhé životnosti, nižších nákladů na servis a kalibraci přístroje. LED diody jsou standardní ve většině přístrojů.

Centrifugační rotační systém, který bude využívat pro ohřev a chlazení amplifikační komory vzduch, je požadován zejména proto, že na rozdíl od ostatních real-time PCR cyklierů, ke změnám teplot v průběhu PCR cyklu nedochází prostřednictvím termobloku. Je požadována minimální rychlost změny teploty až 20 °C /s, teplotní uniformita mezi vzorky s maximální odchylkou  $\pm 0,02$  °C a teplotní rozlišení:  $\pm 0,02$  °C; teplotní přesnost s maximální odchylkou  $\pm 0,05$  °C. Výhodou je zařízení, kdy vzorky jsou zahřívány a ochlazovány přímo v amplifikační komoře, do jejíž báze je vháněn okolní vzduch, a to umožňuje unikátní teplotní a optickou uniformitu mezi vzorky, což je velmi kritické pro přesnou a spolehlivou analýzu - především pro HRM analýzu. Teplotní a optická uniformita mezi jednotlivými vzorky je 0,02°C, čehož nejsou schopny dosáhnout ostatní termoblokované přístroje nabízené na trhu. Zvolený a požadovaný rotační tvar zařízení také umožňuje kontinuální rotaci vzorků v průběhu runu a dochází tak k jejich odstředování, což zabraňuje jejich kondenzaci a vzniku vzduchových bublin a není potřeba zakoupení dalších finančně nákladných přístrojů jako je speciální centrifuga na plata a stripy. Požadavek na stabilní optické dráhy zajistí konsistentní excitaci u každého vzorku, což znamená, že není nutné použití pasivního referenčního barviva, jako je např. ROX (nebude tedy nutné jej nakupovat).



Požadavek na přístroj, který má fixní optickou cestu, tedy samostatné excitační LED diody a emisní filtry pro každý kanál znamená, že přístroj musí umožňovat nastavit „citlivost k fluorescenci“ (tzv. Gain Optimisation) a optimalizovat výnos při nastavení, které poskytne požadovanou škálu počátečních fluorescencí při nastavené teplotě (většinou teplotě, při které dochází k akvizici dat) v každém kanálu (je-li gain příliš nízký, signál bude ztracen v šumu pozadí. Když je příliš vysoký, všechny signály budou mimo škálu). Zařízení s touto specifikací tak umožňuje provádění vysoce specifických a vysoce optimalizovaných reakcí s přesným výsledkem v minimálním čase.

Požadavky na variabilitu objemu PCR reakcí (min 10 µl a max 100 µl), možnost analyzovat v jedné analýze (runu) až 100 vzorků současně, možnost použití 0,2 ml PCR zkumavek a PCR stripů, čas real-time PCR analýzy do 45 minut a otevřený systém z pohledu používání PCR reagensů jsou v přímé souvislosti s využitím přístroje ve výuce studentů (pregraduálních studentů v rámci cvičení a zpracování kvalifikačních prací a zejména postgraduálních studentů ke zpracování disertačních prací) a jsou stanoveny tak, aby umožňovaly hospodárné provádění analýz s možností využití neoriginální a tím cenově levnějších reagensů, chemie a plastu. Zdroje na financování výzkumu realizovaného studenty jsou omezené a je naší snahou je minimalizovat a zefektivnit i vzhledem k vysokému počtu studentů. Požadovaná hmotnost přístroje je do 20 kg z důvodu možnosti zatížení laboratorních stolů a také z důvodu nižší kapacity (plošné) v laboratořích Ústavu hygieny a technologie masa, VFU Brno. Požadavek, že součástí dodávky musí být počítač nebo notebook a systém musí umožňovat export dat přes datové rozhraní USB a možnost exportu naměřených dat ve formě numerických hodnot i grafů je z toho důvodu, aby nebyl následně realizován další požadavek na nákup hardwarového a softwarového vybavení pro požadovaný přístroj. Je běžné, že PC jednotka, pomocí které se zařízení ovládá je součástí dodávky a není hrazena zvlášť.

Součástí dodávky musí být software na vyhodnocení výsledků včetně software na HRM analýzu dat do clusterů; tato softwarová podpora HRM analýzy a následného vyhodnocení získaných dat musí být opět finančně součástí dodávky. Dodané softwary musí být možné aktualizovat z webových stránek výrobce zdarma, což naplňuje požadavek hospodárnosti při následném využívání přístroje zadavatelem; kdy dále nebudou používány finance na nákup aktualizací software minimálně po dobu 10 let a zároveň je tímto umožněna aplikační podpora ze strany dodavatele pro požadované aplikace a flexibilitu v širokém spektru aplikací.

V rámci úspory finančních nákladů na servis a údržbu přístroje si zadavatel tj. Ústav hygieny a technologie masa, VFU Brno vymezuje maximální finanční náklady na celkovou kalibraci přístroje na 1 rok v hodnotě maximálně 10 000 Kč. Tato částka je pro danou kalibraci dostačující a znemožňuje dodavateli uměle navyšovat cenu za kalibrační servisní zásah v době po zakoupení přístroje. V téže souvislosti je požadována garance dodavatele přístroje, že zaručí záruční i pozáruční servis a garantuje dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10-ti let. Tento požadavek je dán především proto, aby nebyl součástí nabídky přístroj např. na hranici doby životnosti, nebo přístroj zastaralý, jehož sériová výroba končí, nebo již byla ukončena, či přístroj vyrobený v třetích zemích, jehož technické parametry nejsou certifikovány a nelze je tím pádem zaručit. Dodavatel přístroje musí také zaručovat záruční i pozáruční odborný servis v ČR do 48h. Tímto požadavkem je zajišťována maximální efektivita a využitelnost přístroje zadavatelem.

Maximální cílená využitelnost ZAŘÍZENÍ PRO REAL TIME PCR S HRM zadavatelem je dále specifikována také požadavkem na dodávku komerčních kitů pro real-time PCR analýzy, které jsou optimalizovány a umožňují identifikaci a detekci studovaných zoonotických agens včetně *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Listeria* spp., *Yersinia enterocolitica* a *Escherichia coli*.

Dalším limitem v pořízení tohoto zařízení představuje omezený přidělený objem finančních prostředků na zařízení v rámci projektu, který nelze překročit.

Na základě těchto výše uvedených skutečností nebylo možné se od takto vymezených minimálních technických požadavků (specifikace) a požadavků zadavatele na zařízení odchýlit, neboť by nebylo dodáno odpovídající zařízení, které by splnilo požadavky zadavatele na prováděný výzkum a výuku, a tím by zadavatel nemohl zabezpečit výuku a výzkum pro následující období na tomto zařízení v požadovaném rozsahu, naplnění stanovených cílů projektu a případným nerealizováním této veřejné zakázky (pořízení tohoto zařízení) by bylo ohroženo čerpání přidělených finančních prostředků.

V souvislosti s požadavkem na nákup (pořízení, dodávku) zařízení pro REAL TIME PCR s HRM financovaného z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 o předpokládaném finančním objemu 850 000 Kč bez DPH, byl tento požadavek zaevidován jako veřejná zakázka s evidenčním číslem VZ 66/2013 a zařazen do seznamu veřejných zakázek VFU Brno 2013.

Při stanovování předpokládané hodnoty této VZ bylo zjištěno, že pro VFU Brno, mimo výše uvedeného požadavku, se v roce 2013 realizovalo nebo plánuje pořídít stejné nebo obdobné plnění v rámci projektu CEITEC – středoevropský technologický institut“ (reg. č. CZ.1.05/1.1.00/02.0068), a to prostřednictvím centrálního zadávání 4 (čtyř) x REAL TIME PCR přístroje v celkové předpokládané hodnotě cca 4.838.302 Kč bez DPH. Dle specifikace a výsledku zjištění bylo zjištěno, že se jedná o veřejnou zakázku na dodávky o celkovém



předpokládaném objemu přesahujícím 5 010 000 Kč bez DPH. Dle výše předpokládané hodnoty se tedy jedná o nadlimitní veřejnou zakázku. V souladu s výše uvedenými skutečnostmi bylo tedy rozhodnuto, že zadávací řízení této veřejné zakázky bude realizováno v otevřeném nadlimitním řízení v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“).

V době přidělení dotace z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013, probíhalo v rámci projektu CEITEC schvalování technické specifikace a požadavků na nákup velmi podobných zařízení pro REAL TIME PCR s HRM –. Finální podoba technické specifikace a požadavků v rámci projektu CEITEC nebyla v době přidělení dotace z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 finální a odsouhlasená vzhledem k doplňujícím požadavkům ostatních výzkumných skupin z Masarykovy univerzity. Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto, že podrobná konečná technická specifikace a požadavky na zařízení REAL TIME PCR budou stanoveny až s ohledem na konečnou podobu podrobné technické specifikace a požadavků na zařízení REAL TIME PCR pořizovaných v rámci projektu CEITEC. Zadavatel se tímto opatřením snažil dodržet pravidla hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti, jenž jsou podrobně definována v § 2 Zákona o finanční kontrole, a tím dodržet zásadu účelného vynakládání veřejných prostředků, tj. použití veřejných prostředků, kterými se dosáhne nejvyššího možného rozsahu, kvality a přínosu plněných úkolů ve srovnání s objemem prostředků vynaložených na jejich plnění, tzn. předejít situaci, kdy by byly z těchto dvou zdrojů financování nakoupeny velmi podobná zařízení, jejichž užití při zajištění potřeb by bylo téměř totožné. Zadavatel se tímto snažil docílit takového použití veřejných prostředků, které zajistí optimální míru dosažení cílů při plnění stanovených úkolů.

Vzhledem ke skutečnosti, že podrobná finální technická specifikace a požadavky na zařízení REAL TIME PCR s HRM v rámci projektu CEITEC bylo schváleno dne 20.8.2013, nemohla být příprava konečné podoby podrobné technické specifikace a požadavků na zařízení REAL TIME PCR s HRM pořizované z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 zahájena dříve než v tento den, aniž by nevzniklo riziko, že budou nakoupeny dva obdobné přístroje a finanční prostředky tak budou vynaloženy neúčelně.

Zadavatel v návaznosti na skutečnosti uvedené v předchozím odstavci, v co nejkratší možné době zahájil přípravu zadávacího řízení k VZ „REAL TIME PCR s HRM“ hrazeného z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 o předpokládaném finančním objemu 850 000 Kč bez DPH, zaevidované jako veřejná zakázka (požadavek) pod interním evidenčním číslem VZ 66/2013.

Průběh zadávacího řízení byl následující: Předběžné oznámení veřejného zadavatele – Oznámení předběžných informací - Datum odeslání oznámení k uveřejnění ve VVZ 2.8.2013, ještě před schválením, kdy byly zveřejněny pouze obecné požadavky. Zahájení zadávacího řízení – Oznámení o zakázce - Datum odeslání oznámení k uveřejnění ve VVZ 6.9.2013. Evidenční číslo veřejné zakázky ve VVZ 362541.

Ukončení příjmu nabídek/ konec lhůty pro podání nabídek bylo stanoveno na den 30.10.2013 do 13:00 hod. Zadavatel však ve lhůtě pro podání nabídek obdržel ve lhůtě pro podání nabídek, tj. do 30.10.2013 do 13:00 hodin obdržel pro tuto veřejnou zakázku pouze jednu nabídku, a to od uchazeče Bio-Consult Laboratories spol. s r.o., Božejovická 145, 142 01 Praha 4 – Libuš, IČ: 496 17 281. Zadavatel proto v souladu s ustanovením § 84 odstavce 1 písmene e) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), bez zbytečného odkladu zrušil zadávací řízení.

Nabízela se možnost výběrové řízení zopakovat. Vzhledem k celkovému finančnímu objemu veřejných zakázek se stejným nebo obdobným předmětem plnění, by nákup (dodávka) zařízení pro REAL TIME pro PCR s HRM měl být realizován opět formou otevřeného nadlimitního řízení. Nicméně vzhledem k uvedenému zdroji financování musí být nákup tohoto zařízení realizován v tomto kalendářním roce, tj. v roce 2013. Vzhledem k již realizovanému výběrovému řízení a vzhledem k objektivním lhůtám trvání v rámci otevřeného nadlimitního řízení (minimálně 1 měsíc zveřejnění předběžného oznámení, minimálně 52 dnů lhůta pro podání nabídek, a přibližně měsíc do uzavření smlouvy) není z časových důvodů možné zadat veřejnou zakázku v nadlimitním otevřeném řízení, ani v jiném druhu zadávacího řízení než v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. ZVZ, jelikož zakázku je nezbytné zadat v krajně naléhavém případě, který zadavatel svým jednáním nezpůsobil a ani jej nemohl předvídat, také z důvodu, že zadavatel musí zabezpečit výuku a výzkum pro následující období na tomto zařízení, naplnění stanovených cílů projektu a případným nerealizováním této veřejné zakázky (pořízení tohoto zařízení) je ohroženo čerpání přidělených finančních prostředků.

Na nákup (dodávku) zařízení pro REAL TIME pro PCR s HRM bude pohlíženo, vzhledem k plánovaným, probíhajícím nebo již realizovaným nákupům (dodávkám) stejného či obdobného předmětu plnění realizovaných v rámci VFU Brno v roce 2013, jako na zakázku nadlimitní. Na základě výše uvedených objektivních skutečností však lze konstatovat, že požadavek na nákup (dodávku) zařízení pro REAL TIME pro PCR splňuje podmínky použití jednacím řízení bez uveřejnění § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. ZVZ, jelikož veřejnou zakázku je nezbytné zadat v krajně naléhavém případě, který zadavatel svým jednáním nezpůsobil a ani nemohl předvídat, a z časových důvodů není možné zadat veřejnou zakázku v jiném druhu zadávacího řízení.

Na základě výše uvedených skutečností bude nákup těchto přístrojů zadán postupem dle § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, v jednacím řízení



bez uveřejnění, kdy k jednání bude vyzván dodavatel Bio-Consult Laboratories spol. s r.o., Božejovická 145, 142 01 Praha 4 – Libuš, IČ: 496 17 281.

## 1.17. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Zahájení plnění:	<b>od podpisu smlouvy</b>
Ukončení plnění :	<b>do 30 dnů od podpisu smlouvy, nejpozději však do 17.12.2013 včetně</b>
Místo plnění:	Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno, budova č. 13, Ústav hygieny a technologie masa, FVHE VFU Brno

Podrobnosti doby a místa plnění jsou blíže uvedeny v čl. 3 v dokumentu „Obchodní a platební podmínky“, tj. smluvního vzoru Kupní smlouvy č. 2350/00003, který je jako část č. 4 nedílnou součástí zadávací dokumentace. Informace a podmínky přístupu či poskytnutí zadávací dokumentace jsou blíže uvedeny v čl. 2. této Výzvy.

## 2. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ IDENTIFIKAČNÍCH ÚDAJŮ UCHAZEČE

Uchazeč zpracuje a do své nabídky předloží své identifikační údaje v jednom vyhotovení v takovém rozsahu, v jakém jsou uvedeny na FORMULÁŘ 1. – Krycí list nabídky, který může využít jako vzor (FORMULÁŘ 1. je nedílnou součástí zadávací dokumentace a je uchazeči poskytnut v editovatelné podobě současně s touto ZD). Formulář musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče;

## 3. POŽADAVKY ZADAVATELE NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude uchazečem zpracována způsobem uvedeným v této zadávací dokumentaci.

**Nabídkovou cenu uchazeč zpracuje výhradně řádným vyplněním cenových údajů ve svém návrhu Kupní smlouvy.**

Ocenění kupní ceny zboží včetně všech nákladů spojených s plněním této VZ bude provedeno **vyplněním cenových údajů v čl. 4.** smluvního vzoru Kupní smlouvy č. 2350/00003, který tvoří část č. 4 této ZD.

Předpokládaná hodnota za plnění veřejné zakázky je vždy stanovena jako **cena maximální. Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu v případě, kdy výše nabídkové ceny bez DPH překročí uvedený limitní náklad pro plnění této veřejné zakázky.**

**Nabídkovou cenu uchazeč zpracuje výhradně řádným vyplněním cenových údajů v čl. 4.** příslušného smluvního vzoru Kupní smlouvy č. 2350/00003, který tvoří část č. 4 ZD.

Uchazeč je povinen uvést nabídkovou cenu bez DPH i nabídkovou cenu včetně DPH a samostatně i částku DPH.

Nabídková cena musí obsahovat a zahrnovat veškeré náklady na plnění veřejné zakázky, veškeré náklady uchazeče související s poskytnutím plnění (včetně dopravy, balného, montáže, atd.) a musí být stanovena jako cena maximální a nepřekročitelná.

Podmínky změny nabídkové ceny: Změna nabídkové ceny je možná pouze v případě, že v průběhu realizace předmětu plnění veřejné zakázky dojde ke změnám sazeb DPH. V tomto případě bude celková nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. Nabídková cena nebude měněna v souvislosti s inflací, změnou hodnoty kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny.



Zadavatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu veřejné zakázky, a to bez ohledu na jakékoliv důvody, snížit či zvýšit druh a rozsah jednotlivých dodávek. Případné změny rozsahu předmětu plnění veřejné zakázky určuje zadavatel a budou řešeny v souladu se ZVZ.

Součástí zpracování nabídkové ceny je rovněž vyplnění dalších číselných vyjádření požadovaných dílčích, zejména cenových údajů, konkrétně se jedná o vyplnění následujících údajů, a to za těchto podmínek:

- a) **„Záruční doba“ na celý předmět plnění – všechny součásti a komponenty (min. 24 měsíců) – čl. 7.1. návrhu Kupní smlouvy**
- b) **„Cena za 1 pravidelnou preventivní prohlídku v pozáruční době v CZK bez DPH“ – (max. 10 000 CZK bez DPH) V takto stanovené ceně za pravidelnou preventivní prohlídku v pozáruční době budou zahrnuty náklady s ní související, a to konkrétně příjezd a doprava servisního technika do místa plnění, základní servisní úkony a celková kalibrace přístroje. - čl. 7.14. návrhu Kupní smlouvy**
- c) **„Cena za 1 hodinu práce servisního technika - servisu v pozáruční době v CZK bez DPH“ - čl. 7.14. návrhu Kupní smlouvy**
- d) **„Cena dopravy na místo servisního zásahu – místo plnění v pozáruční době v CZK bez DPH“ (Uchazeč uvede celkovou konečnou cenu v CZK bez DPH, zadavatel nebude akceptovat cenu uvedenou parciálním dílem jako je například cena za 1km) - čl. 7.14. návrhu Kupní smlouvy**

Výše nabídkové ceny a výše, případně hodnota, dalších zadavatelem požadovaných dílčích, zejména cenových údajů bude předmětem dohody v rámci jednání mezi zadavatelem a zájemcem, přičemž zájemce musí dodržet stanovené limitní hodnoty, jak pro výši nabídkové ceny tak pro dílčí, zejména cenové údaje, které jsou uvedeny výše.

Zájemce je povinen zadavateli sdělit návrh na výši nabídkové ceny a výši, případně hodnotu, dalších zadavatelem požadovaných dílčích, zejména cenových údajů již v rámci jednání mezi zadavatelem a zájemcem.

#### 4. POŽADAVKY ZADAVATELE NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Uchazeč je povinen pečlivě prostudovat, vyplnit a ve své nabídce předložit všechny požadované dokumenty a jejich přílohy, na které odkazuje tato zadávací dokumentace, splnit všechny termíny a podmínky, obsažené ve výzvě k jednání včetně všech jejích příloh. Nabídka uchazeče musí reflektovat rovněž upřesňující informace a požadavky dohodnuté v rámci jednání mezi zadavatelem a zájemcem vztahující se zejména k Technickým podmínkám (část č. 3 ZD) a Obchodním a platebním podmínkám (část č. 4 ZD). Nedostatky v podání nabídek nebo v poskytnutí požadovaných informací a dokumentace, nerespektující v jakémkoliv ohledu ustanovení výzvy k podání nabídky včetně jejích příloh, mohou mít za následek vrácení nabídky nebo vyřazení nabídky z další účasti na veřejné zakázce a vyloučení uchazeče.

Nabídka musí být zadavateli podána v písemné podobě.

Nabídka bude zpracována v českém jazyce výhradně v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v zadávacích podmínkách a požadavky zadavatele upřesněnými a vzeššími v rámci jednání mezi zadavatelem a zájemcem. Všechny dokumenty uvedené v této zadávací dokumentaci budou podepsány na příslušných stránkách těchto dokumentů tak, jak je předepsáno.





V případě podání nabídky v listinné podobě by všechny listy nabídky měly být očíslovány, prošity a provázány šňůrkou, jejíž konec po převázání by měl být přelepen zálepkou a opatřen razítkem a podpisem uchazeče. V souladu s ustanovením § 68 odstavce 2 musí **nabídka obsahovat zejména:**

#### 4.1. Identifikační údaje uchazeče

Uchazeč zpracuje a do své nabídky předloží v jednom vyhotovení své identifikační údaje a údaje dle požadavků zadavatele stanovených v **čl. 2 této Textové části zadávací dokumentace**

#### 4.2. Návrh smlouvy, který bude:

4.2.1. **obsahovat pouze všechna ustanovení smluvního vzoru** Kupní smlouvy č. 2350/00003. (návrh smlouvy může být měn výhradně na základě jednání mezi zadavatelem a zájemcem, takto navíc pouze v souladu s ustanovením § 34 odstavce 4 ZVZ);

4.2.2. datován a podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče; a

4.2.3. mít připojeny a vyplněny všechny přílohy, na které návrh smlouvy odkazuje.

4.2.4. mít řádně vyplněnu nabídkovou cenu a další číselná vyjádření požadovaných dílčích, zejména cenových údajů uchazečem stanovených v čl. 3 této Textové části zadávací dokumentace, uvedené formou vyplnění příslušných ustanovení smluvního vzoru Kupní smlouvy č. 2350/00003 (konkrétně se jedná o údaje v **čl. 4.1., čl. 7.1. a čl. 7.14.**), který tvoří jako část č. 4 nedílnou součást ZD. Konkrétně se jedná o vyplnění těchto ustanovení:

- a) „**Nabídková cena**“ nabídkovou cenu bez DPH i nabídkovou cenu včetně DPH a samostatně i částku DPH – **čl. 4.1.** návrhu Kupní smlouvy
- b) „**Záruční doba**“ na celý předmět plnění – všechny součásti a komponenty (min. 24 měsíců) – **čl. 7.1.** návrhu Kupní smlouvy
- c) „**Cena za 1 pravidelnou preventivní prohlídku v pozáruční době v CZK bez DPH**“ – (max. 10 000 CZK bez DPH) - **čl. 7.14.** návrhu Kupní smlouvy
- d) „**Cena za 1 hodinu práce servisního technika - servisu v pozáruční době v CZK bez DPH**“ - **čl. 7.14.** návrhu Kupní smlouvy
- e) „**Cena dopravy na místo servisního zásahu – místo plnění v pozáruční době v CZK bez DPH**“ - **čl. 7.14.** návrhu Kupní smlouvy

#### 4.3. Nabídkovou cenu

Uchazeč zpracuje dle požadavků zadavatele stanovených v **čl. 3 této Textové části zadávací dokumentace**

#### 4.4. Doklady a informace prokazující splnění kvalifikace uchazeče

**Podrobný rozsah a způsob prokázání splnění kvalifikačních předpokladů je blíže specifikován a uveden v Kvalifikační dokumentaci (část č. 2 ZD).**



### 4.5. Součástí nabídky musí být v souladu s ustanovením § 68 odst. 3 ZVZ, rovněž:

4.5.1. 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 - **uchazeč výslovně uvede formou čteného prohlášení, zda některý ze seznamu statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů v posledních 3 letech pracoval či nepracoval u zadavatele**

4.5.2. má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek – **uchazeč doloží formou čteného prohlášení**

4.5.3. prohlášení dodavatele o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (analogicky s ustanovením § 68 odst. 3 písm. c) ZVZ), v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou – **uchazeč doloží formou čteného prohlášení**

4.6. V souladu s ustanovením § 44 odst. 6 ZVZ zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a aby uvedl identifikační údaje (§ 17 písm. d) ZVZ) a kontaktní údaje každého subdodavatele, a to minimálně v rozsahu dle § 17 písm. d) ZVZ.

## 5. KVALIFIKAČNÍ DOKUMENTACE

Podrobný rozsah a způsob prokázání splnění kvalifikačních předpokladů je blíže specifikován a uveden v dokumentu Kvalifikační dokumentace, který tvoří část č.2 zadávací dokumentace.

## 6. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Vymezení technických podmínek je blíže uvedeno v dokumentu „Technické podmínky“, který tvoří část č. 3 ZD.

Technické podmínky v souladu s ustanovením § 45 a § 46 ZVZ a zadávací dokumentace vymezují podrobně charakteristiky, technickou specifikaci a požadavky zadavatele na předmět plnění.

Přesné znění, vymezení, podrobná a konečná podoba požadavků na technické podmínky stanovené zadavatelem mohou být předmětem jednání mezi zadavatelem a zájemcem v rámci tohoto zadávacího řízení. Tyto zadavatelem stanovené technické podmínky mohou být měněny výhradně na základě jednání mezi zadavatelem a zájemcem, a to pouze po výslovném odsouhlasení osobou pověřenou jednat za zadavatele, takto navíc pouze v souladu s ustanovením § 34 odstavce 4 ZVZ.

Technické podmínky vymezené zadavatelem v zadávacích podmínkách a případně i upřesněné a vzešlé technické podmínky v rámci jednání mezi zadavatelem a zájemcem jsou pro dodavatele závazné. Nesplnění požadavků zadavatele vymezených technickými podmínkami vede k vyloučení dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.

## 7. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Vymezení obchodních a platebních podmínek je blíže uvedeno v dokumentu „Obchodní a platební podmínky“, který tvoří část č. 4 ZD.



Uchazeč v rámci nabídky předloží zadavateli návrh Kupní smlouvy, který bude v rozsahu a zpracován na základě požadavků zadavatele stanovených v Obchodních a platebních podmínkách. Přičemž v souladu s ustanovením § 34 odstavce 5 ZVZ je přesné znění, vymezení, podrobnou a konečnou podobu obchodních a platebních podmínek zadavatel oprávněn případně dohodnout prostřednictvím jednání s vyzvaným zájemcem v rámci tohoto zadávacího řízení.

Obchodní a platební podmínky mohou být měněny výhradně na základě jednání mezi zadavatelem a zájemcem, a to pouze po výslovném odsouhlasení osobou pověřenou jednat za zadavatele, takto navíc pouze v souladu s ustanovením § 34 odstavce 4 ZVZ.

Návrh Kupní smlouvy uchazeče musí být datován a podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Nepodepsaný návrh Kupní smlouvy je nepodepsanou nabídkou ve smyslu ZVZ a je proto právně neúčinný. Nabídka, která bude obsahovat nepodepsaný návrh Kupní smlouvy, bude ze soutěže vyřazena pro nesplnění podmínek zadání.

Obchodní a platební podmínky vymezené zadavatelem v zadávacích podmínkách a obchodní a platební podmínky případně upřesněné a vzešlé v rámci jednání mezi zadavatelem a zájemcem jsou pro dodavatele závazné. Nesplnění požadavků zadavatele vymezených obchodními a platebními podmínkami vede k vyloučení dodavatele z další účasti v zadávacím řízení.