



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výzva k podání nabídek

(pro účely uveřejnění na www.msmt.cz nebo www stránkách krajů pro zadávání zakázek z prostředků finanční podpory OP VK, které se vztahují na případy, pokud zadavatel není povinen postupovat podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů)

Číslo zakázky (bude doplněno poskytovatelem dotace) ¹	
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/2.3.00/20.0303
Název projektu:	NextGenProject: Technologie nové generace v evoluční genetice
Název zakázky:	OPVK - 403 – Nákup počítačového clusteru
Předmět zakázky (služba/dodávka/stavební práce) :	Dodávka
Datum vyhlášení zakázky:	14. 7. 2014
Název/ obchodní firma zadavatele:	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., dále jen „Zadavatel“
Sídlo zadavatele:	Květná 170/8, 603 65 Brno
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa)	Doc. Ing. Marcel Honza, Dr. honza@brno.cas.cz
IČ zadavatele:	68081766
DIČ zadavatele:	CZ68081766
Kontaktní osoba zadavatele, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa):	Ing. Kateřina Prokopová tel: 724 410 547 email: prokopova@ivb.cz
Lhůta pro podávání nabídek (data zahájení a ukončení příjmu, vč. času)	Lhůta pro podání nabídek je zadavatelem stanovena do 4. 8. 2014, do 12.00 hod. Do uvedeného termínu musí být nabídka uchazeče doručena na níže uvedenou adresu. Uchazeči jsou nabídkami vázáni po dobu 60 kalendářních dnů ode dne následujícího po skončení lhůty pro podání nabídek.
Popis předmětu zakázky:	Obecný popis: Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka, instalace a zprovoznění (uvedení do řádného provozu) souboru výpočetních jednotek, které dohromady jako celek budou tvořit výpočetní cluster s vysokým výpočetním výkonem.

¹ Číslo zakázky bude doplněno MŠMT/ZS (krajem) před zveřejněním.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zadavatel požaduje rovněž poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory pro jednotlivé komponenty výpočetního clusteru.

Detailní popis požadovaných podmínek, vlastností a parametrů dodávky včetně rozšířené záruky obsahuje Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění, která je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace jako její nedílná součást (dále jen „**příloha č. 1**“).

Dodávky:

Dodání podrobné dokumentace (popisu) řešení.

Dodávka hardware (viz příloha č. 1, dále jen „HW“) včetně instalace a konfigurace, případně včetně potřebného software („SW“) / firmware („FW“).

Dodávka uživatelské / provozní dokumentace zařízení s technickým popisem řešení (popis nastavení, schéma propojení apod.)

Rozšířená záruka včetně technické podpory

Poskytnutí rozšířené záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaných zařízení podle ustanovení § 429 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, v platném znění, včetně technické podpory, na dobu nejméně **36 měsíců**.

Rozšířená záruka včetně technické podpory musí mít následující parametry (v rámci nabídkové ceny za plnění):

- a) výměna nebo oprava vadných zařízení bez dodatečných plateb (ceny náhradních dílů budou zahrnuty v celkové nabídkové ceně za toto plnění);
- b) doba opravy / výměny vadných komponent (Fix Time) – nejpozději do 18:00 hodin následujícího

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

pracovního dne („Next Business Day“, NBD) od okamžiku nahlášení závady;

- c) servis v místě umístění zařízení („On-Site“);
- d) poskytování aktualizací odstraňujících chyby nebo bezpečnostní nedostatky dodaného SW / FW;
- e) přístup do znalostní databáze („Knowledge Base“), pokud je zákazníkům standardně poskytován.

Další požadavky zadavatele na způsob plnění

Uchazeč je povinen uvést v nabídce popis a specifikaci nabízené technologie.

K předání plnění (dodávek) dojde na základě akceptační procedury – po ukončení zkušebního provozu, v jehož průběhu bude ověřováno splnění technických parametrů, které uchazeč uvede v nabídce, a řádná funkčnost a bezvadnost dodaných zařízení. Zkušební provoz bude zahájen ihned po dodávce a instalaci zařízení a jeho délka bude maximálně 30 dnů od jeho zahájení. V případě prokazatelných nedostatků vzniklých v době zkušebního provozu je uchazeč povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dní od okamžiku, kdy tyto nedostatky vyjdou najevo. V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny platí, že dodavatel uvedl mylné informace ve své nabídce a bude postupováno podle obchodních podmínek zadavatele, popř. podle příslušných právních předpisů České republiky. Zkušební provoz bude v případě úspěchu zakončen podpisem akceptačního protokolu oběma stranami, který



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>bude podkladem pro fakturaci.</p> <p>Řádně dodaným plněním se v případě dodávek rozumí řádně ukončená dodávka, instalace, provedení zkušebního provozu a uvedení do řádného provozu plnění v rozsahu a způsobem stanoveným v této výzvě k podání nabídek.</p> <p>V případě rozšířené záruky a technické podpory se řádně poskytnutým plněním rozumí poskytnutí těchto plnění v souladu s podmínkami stanovenými v této výzvě k podání nabídek, resp. ve smlouvě uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení.</p> <p>Zadavatel si vyhrazuje právo neodebrat všechny výpočetní uzly v případě, že celková nabídková cena přesáhne hodnotu 454 000 Kč bez DPH (hodnocena však bude celková nabídková cena). V případě, že zadavatel využije tohoto svého práva, bude nabízený počet výpočetních uzlů pokrácen tak, aby celková výše nabídkové ceny za plnění tuto hodnotu nepřesáhla.</p> <p>Rozšířená záruka včetně technické podpory počíná běžet dnem následujícím po dni podpisu akceptačního protokolu.</p> <p>Uchazeč je povinen dodat pouze originální a nové HW a SW produkty, přičemž jejich původ je povinen na požádání zadavatele kdykoliv prokázat. Uchazeč je dále povinen na výzvu zadavatele bezodkladně doložit příslušné certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, například (ale nikoliv pouze), že dodávaný HW a SW splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR.</p>
Předpokládaná hodnota zakázky v Kč:	454 000 Kč bez DPH, tedy 549 340 Kč s DPH
Typ zakázky	Výzva k podání nabídek v řízení o zadání zakázky malého rozsahu podle § 12 odst. 3 zák. č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.
Lhůta a místo dodání	Doba plnění veřejné zakázky:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<p>(zpracování zakázky)/ časový harmonogram plnění/ doba trvání zakázky</p>	<p>Uchazeč je povinen dodat / poskytovat:</p> <ol style="list-style-type: none"> dodávky nejpozději do 10 týdnů ode dne účinnosti smlouvy, uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení; do této doby se nepočítá doba zkušebního provozu; rozšířenou záruku včetně technické nejméně po dobu v tomto ustanovení uvedenou počínaje podpisem akceptačního protokolu. <p>Místo plnění:</p> <p>ÚVT MU, Botanická 68a, Brno, 602 00</p>
<p>Místa dodání/převzetí nabídky:</p>	<p><u>Místo podání nabídek:</u> Sekretariát Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i. Květná 170/8 603 65 Brno</p> <p>Nabídky budou doručeny do ukončení lhůty pro podání nabídek na adresu zadavatele. Nabídky lze podávat prostřednictvím držitele poštovní licence nebo osobně v pracovní dny od 9,00 hod. do 14,00 hod. Nabídky bude přebírat Ing. Pavla Bártovej, nebo Novotná Jitka, nebo jiná osoba pověřená Doc. Ing. Marcelem Honzou.</p> <p><u>Potvrzení o předání nabídky:</u></p> <p>Každý uchazeč, který ve stanovené lhůtě pro podání nabídek předloží nabídku osobně, obdrží potvrzení o převzetí nabídky. Potvrzení bude obsahovat údaje o zadavateli, zastupujícím zadavateli a uchazeči, pořadové číslo nabídky a údaje o datu a hodině doručení nabídky. Doručené nabídky zaznamená zadavatel do seznamu nabídek podle pořadového čísla nabídky, data a hodiny doručení.</p>
<p>Hodnotící kritéria:</p>	<p>Hodnocení nabídek bude prováděno podle základního hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny. Pro účely hodnocení nabídek je uchazeč povinen uvést celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v této výzvě k podání nabídek. Nejvhodnější nabídka (nabídka s nejnižší nabídkovou cenou) získá 100 bodů. Každá další hodnocená nabídka získá bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Výsledná hodnota bude zaokrouhlená na dvě desetinná místa podle pravidel zaokrouhlování. V případě rovnosti nabídkových cen bude vybrána nabídka s dřívějším okamžikem podání.</p>
<p>Požadavky na prokázání splnění základní a profesní kvalifikace dodavatele:</p>	<p>1. Základní kvalifikační předpoklady</p> <p>Základní kvalifikační předpoklady – Vymezení požadavku</p> <p>Dodavatel splňuje základní kvalifikační předpoklady v rozsahu, jak je stanovuje zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ustanovením § 53 písm. a) až k).</p> <p>Způsob prokázání splnění požadavku dodavatelem</p> <p>Ke splnění těchto kvalifikačních předpokladů postačuje předložení čestného prohlášení dodavatele – viz vzor příloha č. 1. Čestné prohlášení postačuje předložit v prosté kopii, ovšem nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele; je-li doklad podepsán zmocněncem, doloží dodavatel originál nebo úředně ověřenou kopii plné moci, která byla zmocněnci pro tento případ udělena.</p> <p>2. Profesní kvalifikační předpoklady</p> <p>Profesní kvalifikační předpoklady – Vymezení požadavku</p> <p>Dodavatel splňuje profesní kvalifikační předpoklady v rozsahu, jak je stanovuje zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ustanovením § 54 písm. a) a b).</p> <p>Způsob prokázání splnění požadavku dodavatelem</p> <p>Ke splnění těchto kvalifikačních předpokladů postačuje předložit prostou kopii výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm dodavatel zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní dodavatel zapsán, který není k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění</p>



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů. Dále dodavatel dokládá doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci; postačuje prostá kopie výpisu ze živnostenského rejstříku nebo kopie živnostenského listu.</p>
<p>Požadavek na uvedení kontaktní osoby uchazeče:</p>	<p>Uchazeč ve své nabídce uvede kontaktní osobu ve věci zakázky, její telefon a e-mailovou adresu.</p>
<p>Požadavek na písemnou formu nabídky (včetně požadavků na písemné zpracování smlouvy dodavatelem):</p>	<p>Nabídka musí být zadavateli podána v listinné podobě. Požadavek na listinnou podobu je považován za splněný tehdy, pokud je nabídka podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.</p>
<p>Požadavek na zpracování nabídky a způsob zpracování nabídkové ceny</p>	<p>Požadavek na zpracování nabídky:</p> <p>a) Nabídka bude podána v neprůhledné, uzavřené a zcela neporušené obálce (obálkách), či jiném obalu označeném na přední straně následovně: v levém horním rohu obálky (obalu) bude poštovní adresa dodavatele, na kterou je možné v případě opožděného podání nabídky zaslat oznámení že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Uprostřed bude nápis „OPVK – 403 – Nákup počítačového clusteru“ a dále nápis „Výběrové řízení – neotvírat“, v pravém dolním rohu bude adresa zadavatele. Obálka (obal) bude opatřena na uzavření razítkem dodavatele, případně podpisem statutárního orgánu dodavatele.</p> <p>Nebude-li nabídka podána ve výše uvedené podobě, tj. nebude zřejmé, že se jedná o nabídku dodavatele do výše uvedeného zadávacího řízení, bude taková skutečnost zaznamenána v seznamu podaných nabídek spolu s popisem nedostatečné podoby nabídky, a následně bude nabídka vyřazena a dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení.</p> <p>b) Všechny podmínky a požadavky zadavatele vymezené zadávacími podmínkami budou součástí návrhu smlouvy, takže návrh smlouvy bude odpovídat výzvě k podání nabídek a nabídce uchazeče. Uchazeč je povinen plně respektovat obchodní podmínky zadavatele. Pokud návrh smlouvy nebude odpovídat zadávacím podmínkám a ostatním částem nabídky uchazeče, bude tato</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>skutečnost důvodem k vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.</p> <p>c) Nabídka bude předložena v jednom originále v českém jazyce.</p> <p>d) Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.</p> <p>e) Nabídka bude podána v souladu s ustanovením § 69 zákona na adrese pro podání nabídek uvedené zadavatelem v oznámení o zahájení zadávacího řízení či výzvě.</p> <p>f) Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a nabídka bude zajištěna proti neoprávněné manipulaci.</p> <p>g) Zadavatel požaduje, aby jednotlivé části nabídky resp. její přílohy byly odděleny samostatnými listy (tzv. oddělovači), které umožní jednoduchou orientaci mezi jednotlivými částmi nabídky. Oddělovače budou po pravé straně částečně přesahovat listy a budou označeny čísly dle bodů obsahu nabídky přizpůsobené dle potřeb uchazeče</p> <p>h) Zadavatel doporučuje předložení nabídky v následující struktuře:</p> <ul style="list-style-type: none">• Krycí list nabídky• Obsah nabídky s uvedením čísel stran kapitol nabídky, včetně seznamu příloh• Doklady prokazující splnění kvalifikace• Nabídková cena (v požadovaném členění)• Technický popis nabídky• Návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče• Další dokumenty dle uvážení uchazeče <p>Variantní nabídky: Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.</p> <p>Způsob zpracování nabídkové ceny:</p> <p>Základní požadavky zadavatele: Celkovou nabídkovou cenu za plnění jsou uchazeči povinni</p>
--	---

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

stanovit podle předpokládaného plnění vymezeného v příloze č. 1 této výzvy k podání nabídek. Pro tyto účely je uchazeč povinen uvést **položkovou specifikaci cen** jednotlivých nabízených zařízení, komponent a rozšířené záruky včetně technické podpory (v členění obvyklém pro uchazeče). Uchazeč je dále povinen uvést **samostatně cenu jednoho plně osazeného uzlu**, včetně případných softwarových licencí, pokud je jejich cena závislá na počtu uzlů.

Celková nabídková cena bez DPH bude v nabídce uvedena s ohledem na předpokládaný rozsah plnění jako nejvýše přípustná částka za plnění veřejné zakázky, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů s plněním veřejné zakázky souvisejících, a to při zohlednění všech požadavků zadavatele dle výzvy k podání nabídek včetně jejich příloh. **Zadavatel nepřipouští jakékoliv vícenáklady.**

Zadavatel požaduje, aby v nabídce uchazeče byly uvedeny ceny v položkovém členění ve výši bez DPH a ve výši s DPH, přičemž musí být patrná celková nabídková cena v Kč bez DPH a cena s DPH za plnění celé veřejné zakázky.

Podmínky překročení nabídkové ceny:

Ceny uvedené v nabídkách jsou konečné a není možné je překročit, vyjma případu, kdy dojde ke změně sazby daně z přidané hodnoty (DPH). Výše DPH bude stanovena podle právních předpisů účinných v den uskutečnění zdanitelného plnění.

Platební podmínky:

Cena za poskytnuté plnění zahrnující dodávky a rozšířenou záruku včetně technické podpory bude zadavatelem uhrazena na základě daňového dokladu – faktury uchazeče, který je uchazeč oprávněn vystavit po řádně poskytnutém plnění. Přílohou daňového dokladu – faktury bude předávací (akceptační) protokol, podepsaný oprávněnou osobou zadavatele, jinak nezakládá povinnost zadavatele platit.

Splatnost daňového dokladu – faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení zadavateli. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>obsahovat identifikační údaje projektu, tj. zejména název a registrační číslo projektu (název: NextGenProject: Technologie nové generace v evoluční genetice, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/20.0303). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat jí ve lhůtě splatnosti zpět uchazeči k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.</p> <p>Zadavatel neposkytuje zálohy.</p>
<p>Povinnost uchovávat doklady a umožnit kontrolu:</p>	<p>Uchazeč bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Uchazeč bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v č. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a pravidel pro publicitu v rámci OP VK a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce. Uchazeč se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Uchazeč se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2025.</p>
<p>Další podmínky pro plnění zakázky:</p>	<p><u>Podmínky pro otevírání obálek s nabídkami:</u> Otevírání obálek s nabídkami je neveřejné.</p> <p><u>Zrušení zadávacího řízení:</u> Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení bez udání důvodu.</p> <p><u>Úhrada nákladů za účast v zadávacím řízení:</u> Zadavatel nehradí náklady za účast v zadávacím řízení.</p> <p><u>Ověření údajů uvedených v nabídkách :</u> Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými dodavateli v nabídkách. Zadavatel</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

	<p>vyloučí dodavatele ze zadávacího řízení v případě, že dodavatel uvede ve své nabídce nepravdivé údaje.</p> <p><u>Závěrečná ustanovení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Podáním nabídky přijímá uchazeč plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto podmínkám. Předpokládá se, že uchazeč před podáním nabídky pečlivě a důkladně prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v oznámení o zakázce a bude se jimi řídit. Pokud uchazeč neposkytne včas všechny požadované informace a doklady, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyřazení takové nabídky a následné vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. <p>Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací řízení před jeho ukončením zrušit.</p>
--	---

Přílohy:

Příloha č. 1: Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění

Příloha č. 2: Čestné prohlášení uchazeče

Příloha č. 3: Krycí list nabídky – vzor

Příloha č. 4: Návrh smlouvy

V Brně dne 10. 7. 2014

Doc. Ing. Marcel Honza, Dr.

Ředitel

Ing. Pavla Bártová

Vedoucí THS

Ing. Kateřina Prokopová

Ekonomický manažer

Kontaktní osoba pro případ doplnění formuláře před jeho uveřejněním na www.msmt.cz/
www stránky ZS.

Jméno:	Kateřina
Příjmení:	Prokopová
E-mail:	prokopova@ivb.cz
Telefon:	724 410 547

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ustanovení § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.

se sídlem: Květná 170/8, 603 65 Brno

IČ: 68081766

DIČ: CZ68081766

zastoupená: Doc. Ing. Marcel Honza, Dr.

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních, nikoliv však k podpisu: Ing. Pavla Bártová, ved. THS

(dále jen „**kupující**“)

a

(**doplní uchazeč**)

se sídlem: (*doplní uchazeč*)

IČ: (*doplní uchazeč*)

DIČ: (*doplní uchazeč*)

jednající: (*doplní uchazeč*)

registrace: (*doplní uchazeč*)

e-mail: (*doplní uchazeč*)

kontaktní osoba: (*doplní uchazeč*)

(dále jen „**prodávající**“)

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy kupujícímu zboží dle **TECHNICKÉ A CENOVÉ SPECIFIKACE** (dále jen zboží), která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

1.2. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít do svého vlastnictví a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

2. TERMÍN PLNĚNÍ

2.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží nejpozději do **10 TÝDNŮ** od uzavření této smlouvy.

2.2. Smluvní strany berou na vědomí, že dodržení sjednaného termínu plnění je podmíněno poskytnutím řádné součinnosti kupujícího.

2.3. Prodávající je povinen elektronicky nebo telefonicky oznámit kupujícímu nejpozději dva pracovní dny předem, kdy bude zboží dodáno.

2.4. Pokud prodávající dodá zboží před sjednaným termínem plnění, je kupující povinen převzít zboží i v nabídnutém zkráceném termínu plnění.

2.5. Předání zboží (tzn. poslední objednané komponenty) bude provedeno formou potvrzení dodacího listu na dodané zboží zástupcem kupujícího. Zboží bude prodávajícím dodáno s veškerou originální dokumentací, příslušenstvím a licenčními dokumenty, pokud takové existují, tedy ve formě standardně poskytované primárním výrobcem zboží.

2.6. Prodlení prodávajícího s dodáním zboží delší jak 15 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy s výjimkou prodlení, které vzniklo z důvodů na straně kupujícího.

3. MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1. Místem plnění a převzetí zboží je ÚVT MU, Botanická 68a, Brno, 602 00

4. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Celková kupní cena bez DPH byla smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách na základě nabídky prodávajícího ve veřejné zakázce malého rozsahu „OPVK – 403 – Nákup počítačového clusteru“ ve výši: Kč (slovy: ... korun českých) bez DPH. DPH bude prodávajícím účtována ve výši podle právních předpisů účinných v den uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.2. Sjednaná cena je konečná a nejvýše přípustná a nebude bez dohody smluvních stran zvýšena. Cena obsahuje mimo vlastní dodávku zejména i náklady na dopravu zboží na místo plnění, instalaci a zaškolení obsluhy.
- 4.3. Sjednaná cena a jednotkové ceny uvedené v Technické a cenové specifikaci a specifikaci záručního a pozáručního servisu jsou ceny konečné a pevné pro celou dobu realizace.
- 4.4. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu.
- 4.5. Cena za dodávku zboží bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) v souhrnné výši po dodání a převzetí zboží, a to na základě dodacího listu řádně podepsaného bez výhrad oběma smluvními stranami.
- 4.6. Splatnost daňového dokladu (faktury) bude nejméně 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
- 4.7. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění pro účely DPH je den ukončení dodávky zboží kupujícímu, tedy den potvrzení dodacího listu zástupcem kupujícího.
- 4.8. Faktura (daňový doklad) musí formou a obsahem odpovídat zákonům o účetnictví a o dani z přidané hodnoty, v platném znění, jinak má kupující právo jí odmítnout - vrátit prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury.

5. ZÁRUČNÍ A SERVISNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Prodávající poskytne kupujícímu na zboží záruku v délce **36 měsíců**.
- 5.2. Prodávající poskytne kupujícímu servisní podporu s možností hlášení závad v pracovní dny mezi 9.00 a 17.00 hod v délce trvání 36 měsíců. Prodávající uvede kontakt na servisní centrum.
- 5.3. Prodávající se zavazuje v záruční době k servisnímu zásahu v místě sídla kupujícího nejpozději následující pracovní den (NBD) od nahlášení závady s bezplatným příjezdem technika. V případě nahlášení závady poslední pracovní den pracovního týdne se servisní technik dostaví k odstranění závady nejpozději první pracovní den následujícího pracovního týdne.
- 5.4. Kupující je povinen bez zbytečného odkladu zjištěné vady oznámit prodávajícímu na uvedený kontakt na servisní centrum a poskytnout přiměřenou součinnost při jejich od-

straňování. Email pro nahlášení závady je [...](#). Kontaktní telefon v době od 9:00 do 17:00 je:

- 5.5.** Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za něž nese odpovědnost prodávající.

6. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 6.1.** Vlastnické právo ke zboží dle Technické a cenové specifikace v příloze č. 1 přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí – potvrzení na dodacím listu.
- 6.2.** Nebezpečí vzniku nahodilé škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí – potvrzením převzetí na dodacím listu.

7. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 7.1.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu, způsobenou zaviněným porušením povinností vyplývajících z této smlouvy nebo z obecně závazného právního předpisu.
- 7.2.** Prodávající neodpovídá za škodu, která byla způsobena jinou osobou než prodávajícím, či jím pověřeným subjektem, nesprávným nebo neadekvátním přístupem kupujícího a v důsledku událostí vyšší moci.
- 7.3.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou kupujícímu zaviněným porušením povinností stanovených touto smlouvou, maximálně však do výše hodnoty plnění podle této smlouvy.

8. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

- 8.1.** V případě prodlení prodávajícího s předáním zboží (poslední objednané komponenty) v termínech dle článku 3. smlouvy může kupující požadovat na prodávajícím zaplacení penále ve výši **0,5%** z celkové kupní ceny (bez DPH) za každý započatý den prodlení.
- 8.2.** V případě prodlení kupujícího s úhradou oprávněně prodávajícím vystavené faktury může prodávající požadovat na kupujícího zaplacení penále ve výši **0,5%** z dlužné částky (bez DPH) za každý započatý den prodlení.

9. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 9.1.** Prodávající bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stal v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly je poskytovatel povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem. Prodávající dále bere na vědomí, že je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace přístup i k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění).
- 9.2.** Prodávající bere na vědomí také tu skutečnost, že je povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele.

- 9.3.** Kupující i prodávající se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly v souvislosti s plněním smlouvy svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní žádným způsobem třetím osobám bez jeho písemného souhlasu a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek smlouvy.
- 9.4.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9.5.** Ukáže-li se po podpisu smlouvy některé její ustanovení jako neplatné, neztrácí smlouva jako celek platnost.
- 9.6.** Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků, přičemž za dodatek se považuje pouze to, co je jako dodatek označeno, průběžně číslováno, řádně potvrzeno a podepsáno oprávněnými zástupci smluvních stran. Pro platnost dodatku smlouvy se vyžaduje dohoda smluvních stran o celém jeho obsahu.
- 9.7.** V dalších otázkách, touto smlouvou výslovně neupravených, se použijí přiměřeně ustanovení obchodního zákoníku.
- 9.8.** Tato smlouva je vyhotovena ve dvou exemplářích, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 9.9.** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost této smlouvy potvrzují strany svým podpisem.
- 9.10.** Nedílnou součástí této smlouvy je příloha – technická a cenová specifikace plnění.

V Brně dne

V ... dne

Za kupujícího

Za prodávajícího

.....
Doc. Ing. Marcel Honza, Dr.

.....
...



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídky

Pořízení clusteru pro projekt NextGen

Technická dokumentace - specifikace požadovaného plnění

Předmětem veřejné zakázky je dodávka, instalace a zprovoznění výpočetního clusteru složeného z uzlů se dvěma procesory se sdílenou pamětí. Instalací a zprovozněním se rozumí instalace hardware do RACK skříní, zapojení do elektrické sítě a spuštění hardware a ověření bezchybného chodu všech komponent. Pokud bude dodavatel preferovat prověření výkonových požadavků na vlastní instalaci linuxových strojů, musí být součástí instalace a zprovoznění také instalace příslušného počtu klientských stanic. Současně zadavatel požaduje poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory pro jednotlivé komponenty výpočetního clusteru – požadovaný rozsah těchto plnění je uveden v zadávací dokumentaci.

Zadavatel požaduje kompletní řešení, sestávající se z totožných výpočetních uzlů, včetně montáže, tříletou (36 měsíců) rozšířenou záruku včetně technické podpory ve formě next-business day, on site.

A. Požadavky zadavatele na výpočetní cluster jako celek

Zadavatel požaduje nabídky na výpočetní cluster s následujícími vlastnostmi:

- **čtyři identické uzly, celkem alespoň 8 procesorů. Identickým uzlem se rozumí osazení zcela shodných komponent do každého uzlu, včetně použitých pamětí.**

B. Požadavky zadavatele na jednotlivé části výpočetního clusteru

1. Každý výpočetní uzel musí splňovat tyto podmínky:

1. Provedení do standardního 19" racku, velikost uzlu musí být maximálně 1U.
2. V případě sdílení některých komponent více počítači redundance komponent společných pro všechny počítače (zdroje apod.). Redundance komponent v jednotlivých počítačích není nutná, v případě HW chyby může dojít k výpadku jednoho počítače, ale nesmí dojít k výpadku více než 2 počítačů vlivem selhání jedné komponenty.
3. Každý počítač (výpočetní jednotka se samostatnou pamětí, chipsetem, procesory, diskem, atd.) musí mít minimálně dva procesory se sdílenou pamětí v architektuře x86_64.
4. Minimální výkon celého uzlu měřený nástrojem Spec2006 ve variantě FP, rate, baseline musí být alespoň 410 bodů. Zároveň výkon v tomto benchmarku přepočtený na jedno jádro CPU, tj. výkon celého uzlu vydělený počtem fyzických jader v uzlu, dosahuje alespoň 25. Počítají se pouze fyzická jádra, nikoli technologie hyperthreading. Zájemce uvede v nabídce deklarované hodnoty, které jeho řešení dosahuje, tyto hodnoty budou ověřeny v akceptačních testech. Zadavatel preferuje CPU se spotřebou nižší než 120W/CPU.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Operační paměť alespoň 4 GB ECC na jedno fyzické jádro, rychlost paměti musí být alespoň 1600MHz. Všechny osazené DIMMy ve všech uzlech musí být identické.
6. Každý počítač musí mít přístup k lokálním diskům, na kterých bude nainstalován operační systém, odkládací prostor a prostor pro dočasné soubory, vše realizováno alespoň 2x600 GB disky s alespoň 10.000 RPM (SAS, FC, SCSI nebo SATA s NCQ).
7. Rozhraní 1 Gb Ethernet a QDR Infiniband v každém uzlu. Rozhraní 1 Gb Ethernet musí podporovat bootování přes PXE.
8. Každý počítač umožňuje centralizovaný přístup ke konzoli (klávesnice + monitor) a zároveň podporuje bootování z externího zařízení, a to jak lokálně (KVM switch, boot z USB – CD-ROM, flash disk, harddisk), tak po síti (síťový KVM nebo BMC, boot z virtuálního média).
9. Základní deska musí umožňovat změnu pořadí bootovacích zařízení.
10. Základní deska musí obsahovat management controller (BMC) kompatibilní se specifikací IPMI 2.0 nebo vyšší. BMC musí umět monitorovat minimálně funkčnost ventilátorů, teplotu CPU a základní desky; dále musí BMC poskytovat základní vzdálený power management (vypnout, zapnout, reset). Požadujeme možnost změny bootovacího zařízení vzdáleně pomocí BMC nebo KVM.
11. Funkcionalita IPMI musí být přístupná z příkazové řádky běžící na vzdáleném linuxovém systému připojeném k BMC přes LAN. LAN rozhraní BMC musí být buď možné sdílet s 1Gb rozhraním uzlu, tj. pro připojení uzlu přes 1Gb rozhraní (bod 1.7) a pro připojení BMC přes LAN musí stačit celkově jeden ethernetový kabel, nebo musí být samostatně připojitelné, tj. pro připojení uzlu přes 1GB rozhraní (bod 1.7) a pro připojení BMC přes LAN jsou použity 2 ethernetové kabely.

2. **Síťová infrastruktura**

1. Součástí nabídky musí být propojovací UTP kabely pro 1Gb ethernet pro všechny stroje (délka kabelů 3m).

3. **Ostatní**

1. Minimální záruční doba musí být 3 roky s reakční dobou nejpozději následující pracovní den (NBD). Výměny vadných komponent je třeba provádět výhradně v místě instalace serveru.
2. V nabídce musí být explicitně uvedena cena a spotřeba jednoho výpočetního uzlu. Součástí nabídky musí být celková maximální spotřeba sestavy (maximální spotřeba odpovídá spotřebě při plném zatížení všech komponent, tedy všech výpočetních uzlů, front-endů, diskových polí).
3. Uzly clusteru by mělo být možno koupit bez jakéhokoliv software. Pokud je programové vybavení nutnou součástí nabídky (například SW pro vzdálenou správu), musí být jasně specifikovány důvody a cena za takový SW musí být zahrnuta do ceny dodávky (na dobu neurčitou; pokud autor / výrobce / dodavatel SW neposkytuje licenci na dobu neurčitou, je uchazeč povinen tuto skutečnost zadavateli prokázat a zajistit licenci nejméně do konce roku 2018).
4. Všechny výpočetní uzly, které jsou touto technickou specifikací požadovány musí být použitelné v prostředí operačního systému Linux (zejména, ale



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

nikoliv výhradně Debian a OpenSuse), tj. musí být podporovány distribučním nebo originálním jádrem nebo s využitím externích ovladačů dostupných ve zdrojovém kódu.

5. Infiniband switch, KVM switch a rack není součástí nabídky.

4. Měření výkonu

Součástí nabídky budou výkonnostní testy dle následujícího popisu.

1. Dodavatel demonstruje dosažení požadovaných parametrů dle bodu 1.4 na některém z dodaných uzlů nakonfigurovaném dle uvedené technické specifikace. Zadavatel je schopen poskytnout Intel Composer verze 12.1 a CPU2006 SPEC v1.2. Případné licence pro komeční distribuce Linuxu si dodavatel musí zajistit sám.
2. Testy dodané pro účely hodnocení nemusejí být pořízeny na stejném hardware, který bude dodán, případně v dodávané konfiguraci. Dodavatel nicméně odpovídá za to, že skutečně naměřené hodnoty během akceptačních testů na skutečně dodané konfiguraci nebudou horší, než jaké přikládá k nabídce. Nevadí, budou-li skutečně naměřené hodnoty lepší.



Příloha č.2 – Čestné prohlášení

Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.
Květná 170/8, 603 65 Brno
IČ: 68081766
DIČ: CZ68081766

Čestné prohlášení uchazeče o splnění kvalifikace

Název programu: Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Název zakázky: OPVK – 403 - Nákup počítačového clusteru

Název projektu: NextGenProject: Technologie nové generace v evoluční genetice

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0303

Identifikační údaje zadavatele

Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.

Sídlo	:	Květná 170/8, 603 65 Brno
Statutární zástupce	:	Doc. Ing. Marcel Honza, Dr., ředitel
IČ	:	68081766
DIČ	:	CZ68081766

Identifikační údaje uchazeče

Obchodní firma	:	
Adresa sídla	:	
Oprávněná osoba k jednání	:	
IČ	:	
DIČ	:	

Základní kvalifikace:

Ke dni dodavatel prohlašuje, že je dodavatelem, který splňuje základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 písm. a) až k) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, tedy dodavatelem:
a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké

skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,

d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

e) který není v likvidaci,

f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,

i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,

j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a

k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

Ekonomická a finanční způsobilost:

Dodavatel čestně prohlašuje, že je ekonomicky a finančně způsobilý splnit veřejnou zakázku.

V dne

Jména a příjmení všech členů statutárního
orgánu:

Podpisy:

.....

.....



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Příloha č. 3 - Výzvy k podání nabídek – Krycí list nabídky

Číslo zakázky	
Název programu:	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
Registrační číslo projektu	CZ.1.07/2.3.00/20.0303
Název projektu:	NextGenProject: Technologie nové generace v evoluční genetice
Název zakázky:	OPVK - 403 – Nákup počítačového clusteru

ZADAVATEL

Název zadavatele:	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i., dále jen „Zadavatel“
Sídlo zadavatele:	Květná 170/8, 603 65 Brno
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele	Doc. Ing. Marcel Honza, Dr. honza@brno.cas.cz
IČ zadavatele:	68081766
DIČ zadavatele:	CZ68081766

UCHAZEČ

Obchodní forma nebo název:	
Sídlo:	
Jména a příjmení členů statutárních orgánů:	
IČ:	
DIČ:	
www:	
Jméno kontaktní osoby:	
Tel.:	
Fax.:	
e-mail:	

Informace pro hodnocení nabídek:

1. Celková nabídková cena za celý předmět plnění bez DPH	
--	--

Datum:

razítko a podpis uchazeče