

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**pro zjednodušené podlimitní řízení
podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,
ve znění pozdějších předpisů**

veřejná zakázka na dodávky

Inovace technologie databázové architektury a specializované učebny pro výuku na Ostravské univerzitě



**UNIVERSITAS
OSTRAVIENSIS**

PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

ZADAVATEL:

Ostravská univerzita v Ostravě

Dvořákova 7

701 03 Ostrava

1. PREAMBULE

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek uchazečů v rámci zjednodušeného podlimitního řízení vyhlášeného podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky, veškeré úkony vyjma podání nabídky se provádí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na <https://zakazky.osu.cz>.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá uchazeč plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že uchazeč před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud uchazeč neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyřazení nabídky a následné vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu uchazeče k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada znamená vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

2. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název zadavatele:	Ostravská univerzita v Ostravě
Sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
Právní forma:	601 - Vysoká škola
Zastoupená:	prof. RNDr. Jiřím Močkořem, DrSc. – rektorem
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987

3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka diskového pole, serverů, specializovaného vybavení učebny počítačových sítí a měřicího přístroje pro UTP kabeláž specifikovaných v Technické specifikaci předmětu veřejné zakázky, která tvoří Přílohu č. 1 této Zadávací dokumentace, a to včetně dopravy, kompletní instalace (požadavek na kompletní instalaci neplatí pro Část 2 veřejné zakázky), ověření funkčnosti a provedení školení.

3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu zadávacího řízení:

CPV 48822000-6	Počítačové servery
CPV 30233141-1	Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)
CPV 72511000-0	Programové vybavení pro správu sítě
CPV 30237110-3	Síťová rozhraní
CPV 30237280-5	Síťové příslušenství
CPV 38300000-8	Měřicí přístroje

3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **1.435.718,-- Kč bez DPH**, tj. **1.737.220,-- Kč včetně DPH**.

3.4. Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka diskového pole, serverů, specializovaného vybavení učebny počítačových sítí (sestavujícího ze specializovaných sestav pro učebnu počítačových sítí, switchů, směrovačů, přepínače, firewall, wireless controller, bezdrátových přístupových bodů dual-band a bezdrátových přístupových bodů single band) a měřicího přístroje pro UTP kabeláž, a to včetně dopravy, kompletní instalace (požadavek na kompletní instalaci neplatí pro Část 2 veřejné zakázky), ověření funkčnosti a provedení školení.

Popis požadované dodávky, množství a specifikace jsou stanoveny v Technické specifikaci předmětu veřejné zakázky, která tvoří Přílohu č. 1 Zadávací dokumentace a je její nedílnou součástí.

Bližší podrobnosti vztahující se k předmětu veřejné zakázky jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci.

3.5. Uvádění obchodních názvů a specifických označení

Pokud zadávací podmínky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty nebo vynálezy, užité vzory průmyslové vzory ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

3.6. Zadávání částí veřejných zakázek

Zadavatel připouští rozdělení veřejné zakázky na 4 části:

Část 1 – Diskové pole

Část 2 – Servery

Část 3 – Specializované vybavení učebny počítačových sítí

Část 4 – Měřicí zařízení pro UTP kabeláž

Uchazeč může podat nabídku na jednu část, více částí nebo všechny části veřejné zakázky. Zadavatel si vyhrazuje právo uzavřít smlouvu pro každou část veřejné zakázky s jiným dodavatelem, podle výhodnosti nabídek, uchazeč musí riziko, že nebude vybrán na všechny jím nabízené části, započítat do své nabídky.

Uchazeč, který předloží svoji nabídku současně na více částí veřejné zakázky, musí předložit pro příslušnou část samostatný návrh smlouvy.

4. DOBA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1. Doba plnění veřejné zakázky

Zadavatel pro zpracování nabídky stanoví následující podmínky vztahující se ke lhůtě plnění:

- Předpokládaná lhůta plnění předmětu zakázky:
Nejpozději do 60 dní od podpisu smlouvy.

Lhůta plnění je podmíněna řádným ukončením zadávacího řízení.

4.2. Místo plnění

Místem plnění je:

- **pro Část 1 a Část 2:** Ostravská univerzita v Ostravě, Centrum informačních technologií, Bráfova 5, 701 03 Ostrava
- **pro Část 3 a Část 4:** Ostravská univerzita v Ostravě, Přírodovědecká fakulta, budova C, 30. dubna 22, 701 03 Ostrava.

5. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Obchodní a platební podmínky pro plnění předmětu zakázky

Uchazeč je povinen jako součást nabídky předložit podepsaný návrh kupní smlouvy (dále jen smlouva). Návrh smlouvy uchazeče nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci. Návrh smlouvy musí být v souladu s požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace. Neakceptování požadavků zadavatele bude považováno za nedodržení podmínek zadávací dokumentace.

Návrh smlouvy předložený uchazečem musí obsahovat následující obchodní a platební podmínky:

- 5.1.1. Prodávající provede veškeré úkony, které jsou potřeba k uvedení dodaného zboží do řádného provozu (doprava na místo plnění, kompletní instalace na místě určeném kupujícím atd.). Prodávající dále předá kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (technická dokumentace, pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě apod.) **(pozn. platí pro Části 1, 3 a 4)**
- 5.1.2. Prodávající provede veškeré úkony, které jsou potřeba k uvedení dodaného zboží do provozu (tzn. doprava na místo plnění a instalace

hardwaru do racků). Prodávající dále předá kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (technická dokumentace, pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě apod.)
(pozn. platí pro Část 2)

- 5.1.3. V případě, že se zboží specifikované ve smlouvě stane po podpisu Smlouvy nedostupným, zavazuje se prodávající nahradit toto zboží zbožím stejných nebo lepších technických vlastností.
- 5.1.4. Termín dodání předmětu plnění (včetně dopravy na místo plnění, kompletní instalace na místě určeném kupujícím, ověření funkčnosti celého systému atd.) je stanoven nejpozději do 60 dnů od podpisu smlouvy.
- 5.1.5. Prodávající je povinen provést zaškolení obsluhy (2 osoby) v rozsahu cca 6 hodin.
- 5.1.6. Prodávající garantuje pozáruční servis a dostupnost náhradních dílů minimálně 2 roky po ukončení záruky. **(pozn. platí pro Část 1)**
- 5.1.7. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím se splatnosti do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu.
- 5.1.8. Prodávající se zavazuje poskytnout na dodané zboží (diskové pole) záruku typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, v délce
(pozn. doplní uchazeč) kalendářních měsíců. **(pozn. platí pro Část 1)**
Zadavatel požaduje minimální záruku v délce 36 kalendářních měsíců.
- 5.1.9. Prodávající se zavazuje poskytnout na dodané zboží (servery) záruku typu NBD, oprava v místě instalace zařízení, v délce **(pozn. doplní uchazeč)** kalendářních měsíců. **(pozn. platí pro Část 2)**
Zadavatel požaduje minimální záruku v délce 60 kalendářních měsíců.
- 5.1.10. Prodávající se zavazuje poskytnout na dodané zboží (specializované sestavy pro učebnu počítačových sítí, switche, směrovače, prepínač, firewall, wireless controller, bezdrátové přístupové body dual-band a bezdrátové přístupové body single band) záruku v délce
(pozn. doplní uchazeč) kalendářních měsíců. **(pozn. platí pro Část 3)**
Zadavatel požaduje minimální záruku v délce 24 kalendářních měsíců.

- 5.1.11. Prodávající se zavazuje poskytnout na dodané zboží (měřící zařízení pro UTP kabeláž) záruku v délce v délce (pozn. doplní uchazeč) kalendářních měsíců. (pozn. platí pro Část 4)

Zadavatel požaduje minimální záruku v délce 24 kalendářních měsíců.

- 5.1.12. Záruční doba počíná běžet dnem podepsání předávacího protokolu.
- 5.1.13. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět plnění užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 5.1.14. Po ohlášení vady a způsobu jakým se závada projevuje, má prodávající povinnost zahájit odstranění vady v místě plnění do 3 pracovních dnů od nahlášení vady. Prodávající po analýze závady předmět plnění opraví buď v místě plnění nebo sepíše se zmocněnou osobou kupujícího protokol o převzetí předmětu plnění do opravy. (pozn. platí pro Části 3 a 4)
- 5.1.15. Odstranění vady v záruční době je bezplatné. (pozn. platí pro Části 1 a 2)
- 5.1.16. Odstranění vady v záruční době je bezplatné. Oprávnění k bezplatné záruční opravě předmětu plnění zanikne v případě, kdy k závadě dojde prokazatelným mechanickým poškozením. (pozn. platí pro Části 3 a 4)
- 5.1.17. V případě závady vzniklé v záruční době, je prodávající povinen provést opravu do 15 dnů od převzetí předmětu plnění. (pozn. platí pro Části 3 a 4)
- 5.1.18. V případě závady vzniklé v pozáruční době, je prodávající povinen provést opravu do 20 dnů od převzetí předmětu plnění. (pozn. platí pro Části 3 a 4)
- 5.1.19. Pokud se kupující dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči prodávajícímu, tj. s úhradou kupní ceny ve lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu jako sankci smluvní pokutu ve výši 550,-- Kč za každý započatý den prodlení. (pozn. platí pro Části 1, 2, 3)
- 5.1.20. Pokud se prodávající dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči kupujícímu, tj. s dodáním předmětu plnění ve smlouvou stanovené lhůtě, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu jako sankci smluvní pokutu ve výši 550,-- Kč za každý započatý den prodlení. (pozn. platí pro Části 1, 2, 3)
- 5.1.21. Pokud se kupující dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči prodávajícímu, tj. s úhradou kupní ceny ve lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu jako sankci smluvní pokutu ve výši 150,-- Kč za každý započatý den prodlení. (pozn. platí pro Část 4)
- 5.1.22. Pokud se prodávající dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči kupujícímu, tj. s dodáním předmětu plnění ve smlouvou stanovené lhůtě, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu jako sankci smluvní

pokutu ve výši 150,-- Kč za každý započatý den prodlení. **(pozn. platí pro Část 4)**

5.2. Závaznost obchodních podmínek

Obchodní a platební podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní a platební podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo s nimi v rozporu a které by znevýhodňovalo zadavatele.

5.3. Vyjasnění obsahu obchodních podmínek

V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek mají dodavatelé možnost si případné nejasnosti vyjasnit ještě v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem stanoveným v ustanovení § 49 zákona.

6. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

6.1. Nabídková cena a podmínky pro její zpracování

Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena bez DPH za dodávku dle požadovaného množství uvedeného v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace. **Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci zakázky** (doprava, kompletní instalace, ověření funkčnosti celého systému a provedení školení pro správce systému, obecný vývoj cen apod.) Nabídková cena bude uvedena v členění cena bez DPH, výše DPH a cena včetně DPH.

Nabídková cena bude vypracována pro příslušnou část veřejné zakázky samostatně.

Nabídková cena bude zpracována formou doplnění Přílohy č. 2 této Zadávací dokumentace – tzn. uchazeč doplní tabulky s obecnou technickou specifikací požadovaného zboží skutečnými parametry nabízeného zboží, přičemž tyto parametry musejí být svojí kvalitou stejné nebo vyšší než parametry předepsané. Takto zpracovaná příloha bude v nabídce označena jako příloha návrhu smlouvy.

6.2. Výše nabídkové ceny

Výše předpokládaných cen pro jednotlivé části:

Část 1 – 487.603,-- Kč bez DPH (tj. 590.000,-- Kč vč. DPH)

Část 2 – 438.016,-- Kč bez DPH (tj. 530.000,-- Kč vč. DPH)

Část 3 – 382.000,-- Kč bez DPH (tj. 462.220,-- Kč vč. DPH)

Část 4 – 128.099,-- Kč bez DPH (tj. 155.000,-- Kč vč. DPH)

a jsou stanoveny jako limitní. **Zadavatel nemůže přijmout nabídku s vyšší nabídkovou cenou.**

Uchazeč musí rovněž dodržet **jednotkové limitní ceny za jednotlivé položky uvedené v Příloze č. 1 této Zadávací dokumentace.**

Nedodržení stanovených limitních cen znamená nesplnění podmínek stanovených zadavatelem dle ustanovení § 76 odst. 1 zákona.

7. JINÉ POŽADAVKY PRO REALIZACI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

7.1. Obsah jiných požadavků

Jiné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky jsou takové požadavky, které zadavatel stanoví jako další závazné a jinde neuvedené podmínky pro zpracování nabídky. Tyto podmínky musí uchazeč zahrnout do své nabídky (návrhu smlouvy), pokud již nejsou obsaženy v obchodních podmínkách.

7.2. Cena prodloužení servisní podpory

V případě, že dodavatel podá nabídku pro Část 1 veřejné zakázky (Diskové pole), předloží jako součást své nabídky údaj o ceně prodloužení servisní podpory o 1 rok platné v současnosti.

8. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

8.1. Rozsah požadavků na kvalifikaci

Požadavky na kvalifikaci uchazečů jsou stanoveny následovně:

8.2. Kvalifikace uchazeče

Dodavatel je povinen nejpozději do konce lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

- splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 zákona
- splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona

8.3. Způsob prokázání kvalifikace

Dodavatelé prokazují splnění kvalifikace doklady stanovenými zákonem a doklady požadovanými zadavatelem v této části zadávací dokumentace.

8.4. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatelé mohou k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů využít výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů vydaný provozovatelem seznamu, který nahrazuje splnění prokázání základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 nebo 2 zákona a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a)

až d) zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky.

8.5. Pravost a stáří výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předloží dodavatel v prosté kopii ne starší než tři měsíce od posledního dne, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace.

8.6. Prokázání kvalifikace certifikátem

Dodavatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 139 zákona a údaje v něm uvedené jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace. Pokud dodavatel předloží takový certifikát, nahrazuje tento certifikát splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů.

8.7. Požadavky na certifikát

Certifikát dodavatelé předloží ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a certifikát musí být platný ve smyslu § 140 odst. 1 zákona (tj. nesmí být starší jak jeden rok).

8.8. Prokázání kvalifikace u nabídky podané více dodavateli

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona musejí prokázat všichni dodavatelé společně.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázání společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

8.9. Prokázání kvalifikace pomocí subdodavatele

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem a

b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona.

Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) zákona.

8.10. Prokazování kvalifikace zahraniční osoby

Zahraniční dodavatel prokazuje splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném tímto zákonem a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce dodavatel se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

8.11. Použití výpisu ze seznamu zahraničních dodavatelů

Zadavatel přijme za podmínek uvedených v § 143 odst. 2 zákona výpis ze zahraničního seznamu kvalifikovaných dodavatelů (dále jen „zahraniční seznam“), popřípadě příslušný zahraniční certifikát, které jsou vydávány ve státě, který je součástí Evropského hospodářského prostoru nebo jiném státě, stanoví-li tak mezinárodní smlouva uzavřená Evropskou unií nebo Českou republikou. Certifikát prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak.

9. ZÁKLADNÍ A PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

9.1. Základní kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 zákona, tzn. že požadavky splňuje dodavatel:

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 jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její 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 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;
 - d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 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 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.

9.2. Profesní kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona, tzn. že požadavky splňuje dodavatel, který přeloží:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci

9.3. Způsob prokázání kvalifikačních předpokladů v nabídce

V souladu s ustanovením § 62 odst. 3 věta první se **splnění kvalifikačních předpokladů prokazuje předložením čestného prohlášení**, z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem splňuje – vzor čestného prohlášení je uveden v Příloze č. 3 Zadávací dokumentace.

9.4. Předložení kvalifikačních dokladů vybraným uchazečem

V souladu s ustanovením § 62 odst. 3 věta druhá zákona uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 zákona (dále jen „vybraný uchazeč“), je povinen před jejím uzavřením předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, prokazujících splnění kvalifikace. Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 zákona.

9.5. Stáří dokladů

Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmí být k datu podání nabídky, starší 90 kalendářních dnů.

9.6. Způsob prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Vybraný uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 zákona předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů [§ 53 odst. 1 písm. a) a b) zákona],
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a **ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení** [§ 53 odst. 1 písm. f) zákona],
- c) potvrzení příslušného orgánu či instituce [§ 53 odst. 1 písm. h) zákona] a
- d) čestného prohlášení [§ 53 odst. 1 písm. c) až e) a g), i) až k) zákona.

9.7. Způsob prokázání profesních kvalifikačních předpokladů

Vybraný uchazeč prokazuje splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona předložením:

- a) výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán
- b) dokladu prokazujícího jeho oprávnění k podnikání, tedy výpisu z živnostenského rejstříku (§ 10 odst. 3 zákona č. 455/1991 Sb., v aktuálním znění), nebo živnostenského listu (popřípadě listů) v rozsahu odpovídajícím předmětu plnění veřejné zakázky.

10. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

10.1. Nabídka uchazeče

Pod pojmem nabídka se rozumí návrh smlouvy předložený uchazečem ve zjednodušeném podlimitním řízení včetně dokumentů a dokladů požadovaných zákonem nebo zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Součástí nabídky jsou i doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.

Dále jsou součástí nabídky i doklady dle § 68 odst. 3 písm. a) až c) zákona, tzn.:

- 10.1.1. 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 (vzor je uveden v Příloze č. 5 Zadávací dokumentace),
- 10.1.2. má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek (vzor je uveden v Příloze č. 6 Zadávací dokumentace),
- 10.1.3. prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou (vzor je uveden v Příloze č. 7 Zadávací dokumentace).

Nabídka a veškeré ostatní doklady a údaje budou uvedeny v českém jazyce (listiny v jiném než českém jazyce budou doplněny úředním překladem do českého jazyka) v písemné formě a nabídka bude podepsána osobou oprávněnou za uchazeče jednat a podepisovat podle výpisu z Obchodního rejstříku popřípadě statutárním orgánem nebo zmocněnou osobou, jejíž plná moc musí být součástí nabídky.

10.2. Podání nabídky

Nabídka uchazeče může být podána buď v jednom nebo v samostatných oddělených svazcích, ale vždy písemně a v **jedné** uzavřené obálce označené:

„VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – INOVACE TECHNOLOGIE DATABÁZOVÉ ARCHITEKTURY A SPECIALIZOVANÉ UČEBNY PRO VÝUKU NA OSTRAVSKÉ UNIVERZITĚ – NEOTEVÍRAT“

Na obálce musí být uvedena adresa, na niž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 zákona. Nabídka uchazeče bude podána v jednom vyhotovení.

Nabídka uchazeče bude podána **v jednom originále**. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Veškeré výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.

Uchazeč jako součást nabídky předloží CD dostatečné kapacity, které bude obsahovat textové a tabulkové části nabídky zpracované uchazečem. Dokumenty budou předloženy ve formátech aplikačních programů Microsoft Word a Excel. Tato forma podání nabídky je doplňková a slouží k rychlému a přehlednému vyhodnocení. V případě pochybnosti nebo rozporů se má za rozhodující tištěné znění originálního vyhotovení nabídky.

10.3. Způsob označení jednotlivých listů

Pro právní jistotu obou stran doporučuje zadavatel očíslování všech listů nabídky pořadovými čísly vzestupnou, nepřerušenu číselnou řadou. Úřední doklady a listy nebo vkládané díly oddělující jednotlivé části číslovány být nemusí.

10.4. Členění nabídky, obsah

Nabídka musí být členěna do samostatných částí, řazených za sebou (jedno zda každé v samostatném svazku nebo společně v jednom svazku) a označených shodně s následujícími pokyny.

Nabídka musí obsahovat:

- 10.4.1. Vyplněný formulář "**KRYCÍ LIST NABÍDKY**" obsahující identifikační údaje dodavatele, opatřený razítkem a podpisem oprávněné osoby (osob) uchazeče v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku nebo zástupcem zmocněným k tomuto úkonu podle právních předpisů (plná moc pak musí být součástí nabídky, uložená za krycím listem nabídky).

Upozornění pro uchazeče: Pro každou část, na kterou uchazeč předkládá svoji nabídku, předloží samostatný návrh smlouvy včetně požadovaných příloh.

- 10.4.2. **Návrh smlouvy** – „Nabídka na část“ návrh kupní smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou za uchazeče jednat a podepisovat v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku popřípadě zmocněncem uchazeče a opatřen otiskem razítka. Tento návrh musí být v souladu s obchodními podmínkami předloženými zadavatelem v zadávací dokumentaci

- 10.4.3. **Podrobnou technickou specifikaci nabízeného předmětu plnění** (doplněná Příloha č. 2 Zadávací dokumentace)

- 10.4.4. CD textové části

10.4.5. Cenu prodloužení servisní podpory (dle čl. 7.2 Zadávací dokumentace)
(platí pouze pro případ podání nabídky pro Část 1 veřejné zakázky)

Upozornění pro uchazeče: Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů se předkládá pouze jedenkrát.

10.4.6. Čestné prohlášení o splnění kvalifikačních předpokladů

Upozornění pro uchazeče: Doklady dle § 68 odst. 3 písm. a) až c) zákona se předkládají pouze jedenkrát.

10.4.7. Doklady dle § 68 odst. 3 písm. a) až c) zákona

- 10.4.7.1. 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
- 10.4.7.2. má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek
- 10.4.7.3. prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou

10.5. Členění nabídky podané společně více dodavateli

V případě, že nabídku podává společně více dodavatelů, pak nabídka musí být členěna shodně s předchozími požadavky s tím, že za krycím listem nabídky bude předložena smlouva mezi účastníky společné nabídky, z níž musí vyplývat podmínka definovaná v § 51 odst. 6 zákona. Doklady, kterými účastníci společné nabídky prokazují kvalifikaci, pak budou řazeny vždy kompletně pro prvního účastníka společné nabídky, pak následně pro druhého účastníka společné nabídky až po posledního účastníka společné nabídky.

11. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

11.1. Priorita jednotlivých dokumentů

Pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k nesouladu údajů obsažených v Písemné výzvě k podání nabídky a v Zadávací dokumentaci, pak platí, že rozhodující a prioritní jsou vždy podmínky uvedené v Písemné výzvě k podání nabídek.

11.2. Změna podmínek zadávací dokumentace

Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo úpravu podmínek stanovených zadávací dokumentací, a to buď na základě žádostí uchazečů o vyjasnění Zadávací dokumentace nebo z vlastního podnětu. Změnu obsahu Zadávací dokumentace zadavatel oznámí všem zájemcům o veřejnou zakázku. Změna bude provedena písemnou formou a také prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

11.3. Požadavky na varianty nabídek podle § 70 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11.4. Poskytnutí jistoty

Zadavatel nepožaduje, aby uchazeč k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve smyslu § 67 zákona.

12. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

12.1. Základní hodnotící kritérium pro zadání veřejné zakázky

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je nejnižší nabídková cena.

Nabídková cena bude stanovena postupem uvedeným v čl. 6.1 Zadávací dokumentace.

Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

12.2. Sestavení celkového pořadí

Nabídky budou vyhodnoceny podle absolutní hodnoty nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Nejvýhodnější je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

13. PODÁNÍ NABÍDEK A LHŮTA PRO OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

13.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **12. 8. 2013 v 10:00 hod.**

13.2. Adresa pro podávání nabídek

Nabídky lze poslat doporučenou poštou nebo kurýrní službou nebo osobně podat každý pracovní den lhůty v době od 08:00 do 14:00 hod. (poslední den lhůty do 10:00 hodin) na adresu: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava.

Kontaktní osoby a osoby oprávněné převzít nabídku jsou:

Mgr. Marcel Pobořil

E-mail: marcel.poboril@osu.cz

Tel.: 597 091 018

Ing. Klára Kojdecká

E-mail: klara.kojdecka@osu.cz

Tel.: 597 091 043

Mgr. Kateřina Říhová

E-mail: katerina.rihova@osu.cz

Tel.: 597 091 026

13.3. Podání nabídky poštou

Při podání nabídky poštou nebo jiným veřejným přepravním prostředkem se za okamžik podání nabídky považuje její fyzické převzetí podatelnou Ostravské univerzity v Ostravě na adrese výše uvedené.

13.4. Lhůta a místo otevírání obálek s nabídkami

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **12. 8. 2013 v 10:15 hod.** v sídle zadavatele, zasedací místnost v 3. NP. Při otevírání obálek s nabídkami mají právo být přítomni členové hodnotící komise, zástupci zadavatele a zástupci uchazečů (max. 1 osoba za jednoho uchazeče).

14. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

14.1. Obsah zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky. Součástí zadávací dokumentace jsou:

14.1.1. Zadávací dokumentace - Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky včetně příloh

14.1.1.1. Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky

14.1.1.2. Příloha č. 2 – Nabídkový list

14.1.1.3. Příloha č. 3 – Vzor čestného prohlášení dodavatele podle § 62 odst. 3 zákona

14.1.1.4. Příloha č. 4 – Formulář – Krycí list pro veřejnou zakázku

14.1.1.5. Příloha č. 5 – Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů podle § 68 odst. 3 písm. a) zákona

14.1.1.6. Příloha č. 6 – Seznam vlastníků akcií dle § 68 odst. 3 písm. b) zákona

14.1.1.7. Příloha č. 7 – Prohlášení dodavatele dle § 68 odst. 3 písm. c) zákona

14.1.2. Elektronická podoba Zadávací dokumentace – Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky včetně příloh.

(Zadávací dokumentace v elektronické podobě je dostupná na

<https://zakazky.osu.cz/vz00000509>)

14.2. Dodatečné informace k zadávací dokumentaci

Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Žádost musí být písemná a musí být zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek doporučenou poštou kontaktní osobě na adresu sídla zadavatele: Ostravská univerzita v Ostravě, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava, nebo prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

14.3. Poskytování dodatečných informací

Na základě žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám zadavatel poskytne dodatečné informace písemně doporučenou poštou a také elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK nejpozději

do 3 pracovních dnů po doručení žádosti dodavatele. Tyto dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel výše uvedenými způsoby všem známým dodavatelům (tzn. dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, či jinak projevíli zájem o veřejnou zakázku).

14.4. Poskytování dodatečných informací bez předchozí žádosti dodavatele

Zadavatel má právo v souladu s ustanovením § 49 odst. 4 zákona poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti dodavatele. Takovéto dodatečné informace zadavatel současně odešle písemně doporučenou poštou všem známým dodavatelům (tzn. dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace, kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta, či jinak projevíli zájem o veřejnou zakázku) a také elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

14.5. Zrušení zadávacího řízení

Zrušení zadávacího řízení je možné za podmínek stanovených v § 84 zákona. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

15. VÝBĚR NEJVHODNĚJŠÍ NABÍDKY

Zadavatel si vyhrazuje právo oznámit výběr nejvhodnější nabídky formou uveřejnění na profilu zadavatele dle § 81 odst. 4 zákona.

Zadavatel uveřejní oznámení o výběru nejvhodnější nabídky do 5 pracovních dnů po rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky na svém profilu (<https://zakazky.osu.cz/>) v části, kde je dostupná elektronická podoba zadávací dokumentace: <https://zakazky.osu.cz/vz00000509>.

Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky se považuje za doručené všem dotčeným zájemcům a všem dotčeným uchazečům okamžikem uveřejnění na profilu zadavatele.

16. LHŮTA, PO KTEROU JSOU DODAVATELÉ SVOU NABÍDKOU VÁZÁNI

16.1. Lhůta, po kterou jsou dodavatelé svou nabídkou vázáni

Zadávací lhůta (§ 43 zákona) začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Délka zadávací lhůty činí 90 kalendářních dnů.

16.2. Prodloužení zadávací lhůty

Uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, se zadávací lhůta prodlužuje až do uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení.

V Ostravě dne

prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
rektor Ostravské univerzity v Ostravě

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky

Část 1 – Diskové pole

Předmětem dodávky je diskové pole pro zálohování, které svými parametry splňuje nebo převyšuje níže uvedené požadavky na HW konfiguraci a funkcionalitu:

Položka 1.1 – Diskové pole pro zálohování typu FC SAN

<u>Diskové pole pro zálohování typu FC SAN</u>
2 redundantní kontrolery
Konektivita: minimálně čtyři 8 Gb/s FC porty včetně SFP na každý kontroler
ethernet síťové porty (IPv4, IPv6) pro management pro oba kontrolery
Cache min. 2 GB na každý kontroler, zálohovaná baterií
Kapacita: alespoň 36 disků 4 TB SATA/NL-SAS 7,2k rpm Pokud má pole nároky na diskový prostor pro režii svého operačního systému, pak o toto množství musí být navýšena požadovaná kapacita.
osaditelnost min. 12 Hot-swap HDD na každý diskový box
možnost rozšíření na minimálně 100 disků pomocí JBOD (nativně; bez použití virtualizačních SW)
možnost osazení disky SAS a SATA (NL-SAS)
Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10
redundantní hot-swap zdroje a důležité části pole
SW pro úplnou konfiguraci, management a monitorování v ceně
aktualizace firmware zdarma po dobu platného supportu
licence managementu na neomezenou diskovou kapacitu
Možnost připojení alespoň 50 serverů v ceně <u>(uchazeč také uvede maximální počet a zda je to za použití licencí nebo ne)</u>
Možnost vytvoření alespoň 64 LUNů v ceně <u>(uchazeč také uvede maximální počet a zda je to za použití licencí nebo ne)</u>
Pole musí být schopno poskytovat funkcionalitu thin-provisioning <u>(uchazeč také uvede, zda tato funkcionalita je v ceně nebo je možnost dokoupení licence)</u>
Pole musí být schopno poskytovat funkcionalitu Mirror/copy/replikace na úrovni řadičů pole <u>(uchazeč také uvede, zda tato funkcionalita je v ceně nebo je možnost dokoupení licence)</u>
Napájecí kabely s koncovkami do el. zásuvky CZ ~230V, 3m, VDE approved
Rack mount provedení, prostředky pro uchycení do racku (lyžiny)
Certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2 a vyšší (including Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SuSE - SLES11 SP2

Limitní, maximální cena celkem pro Část 1: 590.000,-- Kč vč. DPH

Část 2 – Servery

Předmětem dodávky jsou 2 kusy serverů pro databáze a 1 kus serveru pro virtualizaci, které svými parametry splňují nebo převyšují níže uvedené požadavky na HW konfiguraci a funkcionalitu:

Položka 2.1 – Server pro databáze

2 servery pro databáze
Rack mount provedení 2U
2 procesory 4-jádrové (<u>požadavek „2 procesory 4-jádrové“ je závazný; z důvodu stávajícího řešení zadavatel nemůže akceptovat jinou nabídku</u>) alespoň 2.4 GHz - s hodnotou dle SPECint_rate2006 min. 220 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 220 bodů
Paměť 64GB RAM DDR3 ECC (min. 8GB moduly 1333MHz) s možností rozšíření na celkem 24 DIMM pozic
Disky 6x 300GB SAS 15K rpm HOT PLUG 3,5"
HW RAID s min. 512MB cache a podporou Raid 0, 1, 5, 6, 10 (včetně BBU)
DVD-RW
4x 1Gbit Ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6
2x 8Gbit FC porty na nezávislých HBA – plně kompatibilní s homogenní SAN na prvcích Qlogic
2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W
Napájecí kabely s koncovkami do el. zásuvky CZ ~230V, 3m, VDE approved
Rackové lyžiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru
Vzdálený management serveru - nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů
Certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Red Hat Enterprise Linux, SuSE - SLES11 SP2

2.2 – Server pro virtualizaci

1 server pro virtualizaci
Rack mount provedení 2U
2 procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 min. 460 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 370 bodů
128 GB RAM (min. 16GB moduly 1333MHz) s možností rozšíření na celkem 24 DIMM pozic
1x 600GB SAS 10K rpm pro data s možností rozšíření na 16 interních disků
HW RAID s min. 512MB cache a podporou Raid 0, 1, 5, 6, 10
USB Boot Memory Key for VMware ESXi 5.0 - 2x HDD či netočící médium v Raid 1 pro hypervisor
DVD-RW
4x 1Gbit Ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6
2x 8Gbit FC porty na jednom HBA včetně LC-LC kabelů (4m) a SFP modulů pro připojení do SAN Switche
2 redundantní hot-swap chlazení a 2 síťové napájecí zdroje min. 750W
Rackové lyžiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru
Vzdálený management serveru - nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů
Certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Red Hat Enterprise Linux
Napájecí kabely s koncovkami do el. zásuvky CZ ~230V, 3m, VDE approved

Limitní, maximální cena celkem pro Část 2 celkem: 530.000,-- Kč vč. DPH

Část 3 – Specializované vybavení učebny počítačových sítí

3.1 – Specializované sestavy pro učebnu počítačových sítí

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc*

Základní technická specifikace:

2-jádrový procesor s výkonem minimálně 4000 bodů PassMark – CPU Mark. **
Skříň MidiTower (zadní 12cm regulovatelný ventilátor, min. 2x USB v čele), aktivní PFC
Základní deska: min 4x DDR3 , min. 2x exter. USB 3.0, VGA , DVI a HDMI výstup
RAM 8 GB DDR3 min. 1333 MHz
Interní čtečka karet s min. 1x USB portem
DVD±R/RW/RAM
Min. 500 GB HDD (7200 ot/min) SATA III
Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB
LCD 23“, 1920x1080, matný, repro, VGA a DVI vstup
Příslušenství * : DVI kabel - 2 m

* Sestava musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Počet kusů: 15 ks
Jednotková maximální cena: 17.300,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Položka 3.2 – Switche

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

Switch řízený s podporou základních protokolů /802.1q, STP)
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní
Požadované funkce: ACL, VLAN, IPv6, IPSec, SSH support, trunking, STP, MSTP,
Kompatibilní se Cisco Catalyst 2960 <ul style="list-style-type: none">• 2 Gigabit Eth. UTP porty• 24 Fast Ethernet portů• RAM min. 512 MB• Flash min. 256 MB• Neomezená školní licence na OS
společné využití s routery a prepínači, kterou jsou specifikovány v položce 3.3 a 3.4 a firewallem v položce 3.5, proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu

Počet kusů: 3 ks
Jednotková maximální cena: 9.750,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Položka 3.3 – Směrovače

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

Směrovač konfigurovatelný
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Požadované funkce: ACL, VLAN, IPv6 routing, Firewall CBAC, ZPF, IPSec, SSH, IPS Kompatibilní se Cisco 2911 <ul style="list-style-type: none">• 3 Gigabit Eth. UTP porty• 2 sériová rozhraní X.21 spolu s propojovacími kabely, nejlépe na výměnném modulu• RAM min. 512 MB• Flash min. 256 MB• Neomezená školní licence na OS
Součástí dodávky musí být potřebné kabely pro připojení počítače ke konzolovému portu ke každému router po 1 ks do každého konektoru.
Je předpokládáno společné využití s přepínači (položky 3.2 a 3.4) a firewallem (položka 3.5), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu

Počet kusů: 3 ks
Jednotková maximální cena: 31.500,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Položka 3.4 – Přepínač

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

L3 Přepínač říditelný
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Switch řízený s podporou základních protokolů /802.1q, STP) Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Požadované funkce: ACL, VLAN, IPv6, IPSec, SSH support, trunking, STP, MSTP, Kompatibilní se Cisco Catalyst řada 3500 <ul style="list-style-type: none">• min, 8 Gigabit Eth. UTP portů• RAM min. 512 MB• Flash min. 256• Neomezená školní licence na OS
Součástí dodávky musí být potřebné kabely pro připojení počítače ke konzolovému portu ke každému switchi po 1 ks do každého konektoru.
Je předpokládáno společné využití s routery, přepínači a firewallem (položky 3.2, 3.3 a 3.5), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu

Počet kusů: 1 ks
Jednotková maximální cena: 23.500,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Položka 3.5 – Firewall

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

Firewall hraniční pro LAN
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Požadované funkce: Aplikační firewall, stavový paketový filtr, podpora IPv4 a IPv6 Kompatibilní s Cisco ASA 5505 <ul style="list-style-type: none">• 8 Eth. UTP portů• RAM min. 512 MB• Flash min. 256 MB• min, propustnost 100 Mb/s VPN• USB port• Časově neomezená školní licence na OS
Je předpokládáno společné využití s přepínači (položky 3.2, 3.3 a 3.4), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu

Počet kusů: 1 ks
Jednotková maximální cena: 5.350,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Položka 3.6 – Wireless controller

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

Kontroler (řídící prvek) pro řízení rádiových přístupových bodů
Bezdrátový controller pro řízení až 6 AP včetně potřebné SW licence. Kompatibilita s protokoly IEEE 802.11a/b/g/n, volitelně ac draft. Požadujeme širokou kompatibilitu se standardy Požadované funkce: ACL, VLAN, podpora IPv6, IPSec, SSH, <ul style="list-style-type: none">• Kompatibilní s AP D-Link• Časově neomezená školní licence na OS
Je předpokládáno společné využití s přístupovými body (položky 3.7 a 3.8), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu

Počet kusů: 1 ks
Jednotková maximální cena: 13.180,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Položka 3.7 – Bezdrátový přístupový bod dual-band

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

Bezdrátový přístupový bod pro 2 pásma dle IEEE 802.11
Bezdrátový přístupový bod pro 2 pásma dle IEEE 802.11 včetně potřebné SW licence Kompatibilita s protokoly IEEE 802.11a/b/g/n, volitelně ac draft. Požadované funkce: stand-alone režim i režim řízení kontrollerem
<ul style="list-style-type: none">• nejméně 1 Gigabit Ethernet port s PoE• RFID a VLAN podpora• podpora autentizace na RADIUS serveru• Dual band (provoz v 2,4 i 5 GHz pásmu), předností bude MIMO přes obě pásma
Kompatibilní s kontrolem D-Link, případně jiným nabídnutým
Časově neomezená školní licence na OS
Je předpokládáno společné využití s přístupovými body a kontrolem (položky 3.6 a 3.8), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu

Počet kusů: 2 ks
Jednotková maximální cena: 7.270,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Položka 3.8 – Bezdrátový přístupový bod single band

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

Bezdrátový přístupový bod dle IEEE 802.11
Bezdrátový přístupový bod dle IEEE 802.11 single band včetně potřebné SW licence Kompatibilita s protokoly IEEE 802.11b/g/n, volitelně ac draft. Požadované funkce: stand-alone režim i režim řízení kontrollerem
<ul style="list-style-type: none">• nejméně 1 Gigabit Ethernet port s PoE• RFID a VLAN podpora• podpora autentizace na RADIUS serveru
Kompatibilní s kontrolem D-Link, případně jiným nabídnutým
Časově neomezená školní licence na OS
Je předpokládáno společné využití s přístupovými body a kontrolem (položky 3.6 a 3.7), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu

Počet kusů: 4 ks
Jednotková maximální cena: 5.600,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Část 4 – Měřicí zařízení pro UTP kabeláž

Položka 4.1 – Měřicí zařízení pro UTP kabeláž

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

Měřicí přístroj pro UTP kabeláž

Specifikace:

Testování kabeláže na tyto standardy:

- TIA Kategorie 3 a 5e podle TIA/EIA-568-B
- TIA Kategorie 5 (1000BASE-T) dle TIA TSB-95
- TIA Kategorie 6 dle TIA/EIA-568B.2-1
- ISO/IEC 11801 Třída C, D, a E
- EN 50173 Třída C, D, E
- ANSI TP-PMD • IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T • IEEE 802.5 (STP cabling, IBM Type 1, 150) Token Ring, 4 Mbps and 16 Mbps

Standardní rozhraní:

- Kanálový adaptér pro: TIA Category 3, 4, 5, 5e a 6: 100
- ISO/IEC třída C a D: 100 a 120
- ISO/IEC třída E, 100
- Životnost zásuvek nejméně 10000 zasunutí

Požadované parametry měření:

- Mapa zapojení kabelu
- Zpoždění šíření signálu
- Stejnosemenný odpor smyčky
- Ztráta při návratu ze vzdáleného konce
- Poměr A/XT na blízkém i vzdáleném konci
- Délka kabelu
- Rozptyl zpoždění
- NEXT, FEXT

Počet kusů:

1 ks

Jednotková maximální cena:

155.000,-- Kč vč. DPH / 1 ks

Příloha č. 2 – Nabídkový list

Část 1 – Diskové pole

Položka 1.1 – Diskové pole pro zálohování typu FC SAN

Požadavky na konfiguraci a funkcionalitu	Splnění požadavků – konkrétní specifikace nabízeného zařízení (doplň uchazeč)*
<u>Diskové pole pro zálohování typu FC SAN (UVEĎTE VÝROBCE, TYP, MODEL)</u>	
2 redundantní kontrolery	
Konektivita: minimálně čtyři 8 Gb/s FC porty včetně SFP na každý kontroler	
ethernet síťové porty (IPv4, IPv6) pro management pro oba kontrolery	
Cache min. 2 GB na každý kontroler, zálohovaná baterií	
Kapacita: alespoň 36 disků 4 TB SATA/NL-SAS 7,2k rpm Pokud má pole nároky na diskový prostor pro režii svého operačního systému, pak o toto množství musí být navýšena požadovaná kapacita.	
osaditelnost min. 12 Hot-swap HDD na každý diskový box	
možnost rozšíření na minimálně 100 disků pomocí JBOD (nativně; bez použití virtualizačních SW)	
možnost osazení disky SAS a SATA (NL-SAS)	
Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10	
redundantní hot-swap zdroje a důležité části pole	
SW pro úplnou konfiguraci, management a monitorování v ceně	
aktualizace firmware zdarma po dobu platného supportu	
licence managementu na neomezenou diskovou kapacitu	
Možnost připojení alespoň 50 serverů v ceně <u>(uchazeč také uvede maximální počet a zda je to za použití licencí nebo ne)</u>	
Možnost vytvoření alespoň 64 LUNů v ceně <u>(uchazeč také uvede maximální počet a zda je to za použití licencí nebo ne)</u>	
Pole musí být schopno poskytovat funkcionalitu thin-provisioning <u>(uchazeč také uvede, zda tato funkcionalita je v ceně nebo je možnost dokoupení licence)</u>	
Pole musí být schopno poskytovat funkcionalitu Mirror/copy/replikace na úrovni řadičů pole <u>(uchazeč také uvede, zda tato funkcionalita je v ceně nebo je možnost dokoupení licence)</u>	
Napájecí kabely s koncovkami do el. zásuvky CZ ~230V, 3m, VDE approved	
Rack mount provedení, prostředky pro uchycení do racku (lyžiny)	
Certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2 a vyšší (including Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SuSE - SLES11 SP2	
Počet kusů	1

Jednotková maximální cena	590.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče *		
Cena celkem *		

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

Část 2 – Servery

Položka 2.1 – Server pro databáze

Požadavky na konfiguraci a funkcionalitu	Splnění požadavků – konkrétní specifikace nabízeného zařízení (doplň uchazeč)*
<u>2 servery pro databáze</u> <u>(UVEĎTE VÝROBCE, TYP, MODEL)</u>	
Rack mount provedení 2U	
2 procesory 4-jádrové (<u>požadavek „2 procesory 4-jádrové“ je závazný; z důvodu stávajícího řešení zadavatel nemůže akceptovat jinou nabídku</u>) alespoň 2.4 GHz - s hodnotou dle SPECint_rate2006 min. 220 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 220 bodů (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	
Paměť 64GB RAM DDR3 ECC (min. 8GB moduly 1333MHz) s možností rozšíření na celkem 24 DIMM pozic	
Disky 6x 300GB SAS 15K rpm HOT PLUG 3,5“	
HW RAID s min. 512MB cache a podporou Raid 0, 1, 5, 6, 10 (včetně BBU)	
DVD-RW	
4x 1Gbit Ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6	
2x 8Gbit FC porty na nezávislých HBA – plně kompatibilní s homogenní SAN na prvcích Qlogic	
2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750W	
Napájecí kabely s koncovkami do el. zásuvky CZ ~230V, 3m, VDE approved	
Rackové lyžiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	
Vzdálený management serveru - nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů	
Certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Red Hat Enterprise Linux, SuSE - SLES11 SP2	
Počet kusů	2

2.2 – Server pro virtualizaci

Požadavky na konfiguraci a funkcionalitu	Splnění požadavků – konkrétní specifikace nabízeného zařízení (doplň uchazeč) *
1 server pro virtualizaci (UVEĎTE VÝROBCE, TYP, MODEL)	
Rack mount provedení 2U	
2 procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 min. 460 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 370 bodů (údaje musí být k dispozici na www.spec.org)	
128 GB RAM (min. 16GB moduly 1333MHz) s možností rozšíření na celkem 24 DIMM pozic	
1x 600GB SAS 10K rpm pro data s možností rozšíření na 16 interních disků	
HW RAID s min. 512MB cache a podporou Raid 0, 1, 5, 6, 10	
USB Boot Memory Key for VMware ESXi 5.0 - 2x HDD či netočící médium v Raid 1 pro hypervizor	
DVD-RW	
4x 1Gbit Ethernet síťové porty typu LOM s podporou TOE, IPv4, IPv6	
2x 8Gbit FC porty na jednom HBA včetně LC-LC kabelů (4m) a SFP modulů pro připojení do SAN Switche	
2 redundantní hot-swap chlazení a 2 síťové napájecí zdroje min. 750W	
Rackové lyžiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru	
Vzdálený management serveru - nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů	
Certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Red Hat Enterprise Linux	
Napájecí kabely s koncovkami do el. zásuvky CZ ~230V, 3m, VDE approved	
Počet kusů	1

Jednotková maximální cena za všechny servery	530.000	Kč vč. DPH
Jednotková cena uchazeče za všechny servery *		
Cena celkem *		

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

Část 3 – Specializované vybavení učebny počítačových sítí

3.1 – Specializované sestavy pro učebnu počítačových sítí

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
2-jádrový procesor s výkonem minimálně 4000 bodů PassMark – CPU Mark. **		
Skříň MidiTower (zadní 12cm regulovatelný ventilátor, min. 2x USB v čele), aktivní PFC		
Základní deska: min 4x DDR3 , min. 2x exter. USB 3.0, VGA , DVI a HDMI výstup		
RAM 8 GB DDR3 min. 1333 MHz		
Interní čtečka karet s min. 1x USB portem		
DVD±R/RW/RAM		
Min. 500 GB HDD (7200 ot/min) SATA III		
Myš laserová černá USB, klávesnice černá USB		
LCD 23“, 1920x1080, matný, repro, VGA a DVI vstup		
Příslušenství * : DVI kabel - 2 m		
Počet kusů	15	
Jednotková maximální cena	17.300	
Jednotková cena uchazeče *		Kč vč. DPH
Cena celkem *		

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

** PassMark – CPU Mark <http://www.cpubenchmark.net>

Položka 3.2 – Switche

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Switch řízený s podporou základních protokolů /802.1q, STP)	
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní	
Požadované funkce: ACL, VLAN, IPv6, IPSec, SSH support, trunking, STP, MSTP,	
Kompatibilní se Cisco Catalyst 2960 <ul style="list-style-type: none">• 2 Gigabit Eth. UTP porty• 24 Fast Ethernet portů• RAM min. 512 MB• Flash min. 256 MB• Neomezená školní licence na OS	
společné využití s routery a přepínači, kterou jsou specifikovány v položce 3.3 a 3.4 a firewallem v položce 3.5, proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu	
Počet kusů	3
Jednotková maximální cena	9750 Kč
Jednotková cena uchazeče *	
Cena celkem *	
	Kč vč. DPH

* *Doplňující uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům*

Položka 3.3 – Směrovače

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Směrovač konfigurovatelný		
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Požadované funkce: ACL, VLAN, IPv6 routing, Firewall CBAC, ZPF, IPSec, SSH, IPS Kompatibilní se Cisco 2911		
<ul style="list-style-type: none">• 3 Gigabit Eth. UTP porty• 2 sériová rozhraní X.21 spolu s propojovacími kabely, nejlépe na výměnném modulu• RAM min. 512 MB• Flash min. 256 MB• Neomezená školní licence na OS		
Součástí dodávky musí být potřebné kabely pro připojení počítače ke konzolovému portu ke každému router po 1 ks do každého konektoru.		
Je předpokládáno společné využití s přepínači (položky 3.2 a 3.4) a firewallem (položka 3.5), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu		
Počet kusů	3	
Jednotková maximální cena	31 500 Kč	
Jednotková cena uchazeče *		Kč vč. DPH
Cena celkem *		

* *Doplň uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům*

Položka 3.4 – Přepínač

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
L3 Přepínač říditelný		
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Switch řízený s podporou základních protokolů (802.1q, STP) Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Požadované funkce: ACL, VLAN, IPv6, IPSec, SSH support, trunking, STP, MSTP, Kompatibilní se Cisco Catalyst řada 3500 <ul style="list-style-type: none">• min, 8 Gigabit Eth. UTP portů• RAM min. 512 MB• Flash min. 256• Neomezená školní licence na OS		
Součástí dodávky musí být potřebné kabely pro připojení počítače ke konzolovému portu ke každému switchi po 1 ks do každého konektoru.		
Je předpokládáno společné využití s routery, přepínači a firewallem (položky 3.2, 3.3 a 3.5), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	23 500 Kč	
Jednotková cena uchazeče *		Kč vč. DPH
Cena celkem *		

* *Doplňující uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům*

Položka 3.5 – Firewall

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	
Značka a typ	
Firewall hraniční pro LAN	
Operační systém IOS v15 nebo kompatibilní Požadované funkce: Aplikační firewall, stavový paketový filtr, podpora IPv4 a IPv6 Kompatibilní s Cisco ASA 5505 <ul style="list-style-type: none">• 8 Eth. UTP portů• RAM min. 512 MB• Flash min. 256 MB• min, propustnost 100 Mb/s VPN• USB port• Časově neomezená školní licence na OS	
Je předpokládáno společné využití s přepínači (položky 3.2, 3.3 a 3.4), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu	
Počet kusů	1
Jednotková maximální cena	5 350 Kč
Jednotková cena uchazeče *	
Cena celkem *	
	Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

Položka 3.6 – Wireless controller

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Kontroler (řídící prvek) pro řízení rádiových přístupových bodů		
Bezdrátový controller pro řízení až 6 AP včetně potřebné SW licence. Kompatibilita s protokoly IEEE 802.11a/b/g/n, volitelně ac draft. Požadujeme širokou kompatibilitu se standardy Požadované funkce: ACL, VLAN, podpora IPv6, IPSec, SSH, <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilní s AP D-Link • Časově neomezená školní licence na OS 		
Je předpokládáno společné využití s přístupovými body (položky 3.7 a 3.8), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	13 180 Kč	
Jednotková cena uchazeče *		Kč vč. DPH
Cena celkem *		

* *Doplň uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům*

Položka 3.7 – Bezdrátový přístupový bod dual-band

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Bezdrátový přístupový bod pro 2 pásma dle IEEE 802.11		
Bezdrátový přístupový bod pro 2 pásma dle IEEE 802.11 včetně potřebné SW licence Kompatibilita s protokoly IEEE 802.11a/b/g/n, volitelně ac draft. Požadované funkce: stand-alone režim i režim řízení kontrollerem		
<ul style="list-style-type: none">• nejméně 1 Gigabit Ethernet port s PoE• RFID a VLAN podpora• podpora autentizace na RADIUS serveru• Dual band (provoz v 2,4 i 5 GHz pásmu), předností bude MIMO přes obě pásma Kompatibilní s kontrollerem D-Link, případně jiným nabídnutým Časově neomezená školní licence na OS		
Je předpokládáno společné využití s přístupovými body a kontrollerem (položky 3.6 a 3.8), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu		
Počet kusů	2	
Jednotková maximální cena	7 270 Kč	
Jednotková cena uchazeče *		Kč vč. DPH
Cena celkem *		

* *Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům*

Položka 3.8 – Bezdrátový přístupový bod single band

Konečný příjemce techniky: *doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Bezdrátový přístupový bod dle IEEE 802.11		
Bezdrátový přístupový bod dle IEEE 802.11 single band včetně potřebné SW licence Kompatibilita s protokoly IEEE 802.11b/g/n, volitelně ac draft. Požadované funkce: stand-alone režim i režim řízení kontrollerem		
<ul style="list-style-type: none">• nejméně 1 Gigabit Ethernet port s PoE• RFID a VLAN podpora• podpora autentizace na RADIUS serveru Kompatibilní s kontrollerem D-Link, případně jiným nabídnutým Časově neomezená školní licence na OS		
Je předpokládáno společné využití s přístupovými body a kontrollerem (položky 3.6 a 3.7), proto požadujeme vzájemnou kompatibilitu		
Počet kusů	4	
Jednotková maximální cena	5 600 Kč	
Jednotková cena uchazeče *		Kč vč. DPH
Cena celkem *		

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

Část 4 – Měřicí zařízení pro UTP kabeláž

Položka 4.1 – Měřicí zařízení pro UTP kabeláž

Konečný příjemce techniky: doc. Ing. Cyril Klimeš, CSc.

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *	
Výrobce		
Značka a typ		
Měřicí přístroj pro UTP kabeláž		
Specifikace: Testování kabeláže na tyto standardy: <ul style="list-style-type: none"> TIA Kategorie 3 a 5e podle TIA/EIA-568-B TIA Kategorie 5 (1000BASE-T) dle TIA TSB-95 TIA Kategorie 6 dle TIA/EIA-568B.2-1 ISO/IEC 11801 Třída C, D, a E EN 50173 Třída C, D, E ANSI TP-PMD • IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T • IEEE 802.5 (STP cabling, IBM Type 1, 150) Token Ring, 4 Mbps and 16 Mbps Standardní rozhraní: <ul style="list-style-type: none"> Kanálový adaptér pro: TIA Category 3, 4, 5, 5e a 6: 100 ISO/IEC třída C a D: 100 a 120 ISO/IEC třída E, 100 životnost zásuvek nejmén 10000 zasunutí Požadované parametry měření: <ul style="list-style-type: none"> Mapa zapojení kabelu Zpoždění šíření signálu Stejnosemenný odpor smyčky Ztráta při návratu ze vzdáleného konce Poměr A/XT na blízkém i vzdáleném konci Délka kabelu Rozptyl zpoždění NEXT, FEXT 		
Počet kusů	1	
Jednotková maximální cena	155 000 Kč	
Jednotková cena uchazeče *		Kč vč. DPH
Cena celkem *		

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení. Sestava počítače musí být plně funkční včetně veškeré kabeláže, instalačních médií běžně dodávaných ke komponentům

<p style="text-align: center;">ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE podle § 62 odst. 3 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů</p>

Veřejná zakázka:

**Inovace technologie databázové architektury
a specializované učebny pro výuku na Ostravské
univerzitě**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že:

kvalifikační předpoklady požadované zadavatelem v zadávacích podmínkách pro výše uvedenou veřejnou zakázku splňuji(eme).

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

FORMULÁŘ – KRYCÍ LIST
pro veřejnou zakázku

**Inovace technologie databázové architektury
a specializované učebny pro výuku na Ostravské
univerzitě**

UCHAZEČ (obchodní firma nebo název)			
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Adresa pro doručování (celá adresa včetně PSČ)			
Právní forma			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba			
Tel. č.		E-mail	

Část 1 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	
Část 2 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	
Část 3 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	
Část 4 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	

V..... dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

FORMULÁŘ – KRYCÍ LIST
(pro nabídku podanou společně více dodavateli - předkládá se pouze
v případě společné nabídky)
pro veřejnou zakázku

**Inovace technologie databázové architektury
a specializované učebny pro výuku na Ostravské
univerzitě**

1. DODAVATEL (obchodní firma nebo název)			
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Právní forma			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba			
Tel		Email	

2. DODAVATEL (obchodní firma nebo název)			
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Právní forma			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba			
Tel		Email	

**Upozornění: počet dodavatelů v tabulce bude upraven podle
skutečného počtu dodavatelů společné nabídky**

KOMUNIKAČNÍ ADRESA PRO VZÁJEMNÝ STYK MEZI ZADAVATELEM
A ÚČASTNÍKY SPOLEČNÉ NABÍDKY

Obchodní firma nebo jméno	
Poštovní adresa včetně PSČ	
Elektronická adresa	
Upozornění	Doručení písemnosti na uvedenou adresu se považuje za doručení každému dodavateli, který podal společnou nabídku. Zadavatel je však oprávněn doručit každému dodavateli písemnost samostatně.

Část 1 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	
Část 2 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	
Část 3 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	
Část 4 Nabídková cena celkem v Kč (zaokrouhlit na celé koruny)	bez DPH	
	DPH	
	včetně DPH	

V..... dne

Razítko a podpis
osoby oprávněné jednat jménem všech
účastníků společné nabídky

<p style="text-align: center;">SEZNAM STATUTÁRNÍCH ORGÁNŮ NEBO ČLENŮ STATUTÁRNÍCH ORGÁNŮ dle § 68 odst. 3 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů</p>

**Inovace technologie databázové architektury
a specializované učebny pro výuku na Ostravské
univerzitě**

Já (my) níže podepsaný(i) předkládám(e) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů dodavatele (obchodní firma) dle § 68 odst. 1 písm. a) zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

- Seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele:

.....
.....
.....
.....

- Žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů nebyl v posledních třech letech v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele.

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Poznámky:

1. Dodavatel vybere jednu z možností.
2. Počet řádků dodavatel přizpůsobí své potřebě.

SEZNAM VLASTNÍKŮ AKCIÍ dle § 68 odst. 3 písm. b) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

(předkládá pouze dodavatel, který má formu akciové společnosti)

Inovace technologie databázové architektury a specializované učebny pro výuku na Ostravské univerzitě

Já (my) níže podepsaný(i) předkládám(e) seznam vlastníků akcií dodavatele
(obchodní firma) dle § 68 odst. 3 písm. b) zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění
pozdějších předpisů.

- Seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu:

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- Žádný z vlastníků akcií nevlastní akcie, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele

Poznámky

1. Dodavatel vybere jednu z možností.
2. Počet řádků dodavatel přizpůsobí své potřebě.

<p style="text-align: center;">PROHLÁŠENÍ DODAVATELE dle § 68 odst. 3 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů</p>

Veřejná zakázka:

**Inovace technologie databázové architektury
a specializované učebny pro výuku na Ostravské
univerzitě**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

prohlašuji(eme), že:

jsem (jsme) neuzavřel(i) ani neuzavřu(eme) zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s výše uvedenou, zadávanou veřejnou zakázkou.

V dne

Razítko a podpis
oprávněné osoby dodavatele