

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

**VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY
DODÁVKA VÝPOČETNÍ TECHNIKY NA ROKY 2012 – 2015
ČÁST 2
MINITENDR Č. 3**

(v souladu s § 92 odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,
v platném znění, dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky: Dodávka výpočetní techniky na roky 2012 – 2015, část 2, minitender č. 3

Vážení,

v souladu s ustanoveními § 92 odst. 4 zákona se na Vás obracíme s:

výzvou k podání nabídky

v rámci veřejné zakázky zadávané na základě rámcové smlouvy.

Žádáme Vás o přípravu nabídky, která bude vyhovovat všem požadavkům zadavatele dle této výzvy.

I. Informace o předmětu veřejné zakázky:

Předmětem této veřejné zakázky na dodávky je pořízení výpočetní techniky. Podrobný rozsah a forma poptávaného plnění je uveden v **přílohách č. 1 a č. 4** této výzvy.

II. Identifikační údaje zadavatele:

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

**Osoba provádějící
administraci veřejné zakázky:** **GORDION s.r.o.**
Kolmá 6/682, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Kontaktní osoba: Klára Topolová
Telefon: +420 281 021 824
Email: topolova@gordion.cz

Projekty OP VaVpI: „ELI: EXTREME LIGHT INFRASTRUCTURE“
„HiLASE: Nové lasery pro průmysl a výzkum“

III. Způsob zpracování nabídkové ceny:

Nabídkovou cenu dodavatel zpracuje vyplněním tabulky uvedené v **příloze č. 1** této výzvy. Vedle cenových údajů dodavatel vyplní také sloupce „Obchodní název výrobku“ a „Výrobce“.

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

Jednotková nabídková cena za každou položku předmětu plnění nesmí přesáhnout nabídkovou cenu, kterou pro danou položku uchazeč nabídne v původním výběrovém řízení o uzavření rámcové smlouvy. Jednotkovou nabídkovou cenou z původního výběrového řízení je uchazeč vázán jako maximální nabídkovou cenou.

Nabídková cena bude uvedena jako úplná a konečná nabídková cena, která zahrnuje veškeré náklady uchazeče spojené s dodáním poptávaného plnění.

IV. Lhůta a místo pro podání nabídek:

Poslední den lhůty pro podání nabídek je **11. 6. 2014, 13:00 hod**, přičemž nabídky se podávají na adresu společnosti **GORDION s.r.o., Kolmá 6/682, 190 00 Praha 9 – Vysočany**. Nabídky je možné doručit jakýmkoli vhodným způsobem (poštou, kurýrní službou, osobně apod.) na výše uvedenou adresu v pracovní dny v době od 8:30 do 15:30 hodin, poslední den lhůty potom pouze do 13:00 hodin. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.

V. Údaje o hodnotících kritériích podle § 78:

Jediným hodnotícím kritériem je výše nabídkové ceny.

VI. Požadavky na zpracování nabídky:

Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce označené nápisem „**Neotevírat – VZ Dodávka výpočetní techniky na roky 2012 – 2015, část 2, minitendr č. 3**“. Na obálce musí být rovněž uvedeny název a adresa uchazeče, na niž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 5 a 6 zákona (v případě pozdního podání nabídky se uchazeči vrací neotevřená obálka s nabídkou s oznámením, že nabídka byla doručena opožděně).

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce a musí obsahovat návrh smlouvy zpracovaný dle podmínek této výzvy a vlastnoručně podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Všechny listy nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.

Uchazeč předloží nabídku v originále. Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD, a to ve formátu MS Office nebo kompatibilním, případně ve formátu PDF. Na CD se budou nacházet uchazečem vyplněné přílohy č. 1, č. 3 a č. 4 této výzvy v podobě, v jaké byly přiloženy v nabídce uchazeče, a to v editovatelné podobě (za účelem přípravy kupní smlouvy pro vítězného uchazeče). Nosič musí být označen názvem uchazeče a názvem veřejné zakázky.

Nabídka musí být předložena v následující struktuře:

- a) krycí list nabídky, kde budou uvedeny následující údaje: základní identifikační údaje uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), kontaktní údaje (kontaktní osoba pro daný minitendr, telefon, e-mail apod.), datum a podpis osoby oprávněné jednat za uchazeče. Uchazeč použije **přílohu č. 2**.
- b) nabídková cena zpracovaná jako oceněná tabulka tvořící **přílohu č. 1** této výzvy;

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

- c) popis a specifikace nabízeného plnění, včetně údajů prokazujících splnění minimálních technických požadavků zadavatele na příslušnou položku plnění, uchazeč užije **přílohu č. 4 Technická specifikace**. Údaje, které případně nebude možné uvést do této přílohy, uvede uchazeč na samostatném listu.
- d) závazný návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče; uchazeč užije **přílohu č. 3 Závazný návrh kupní smlouvy**.
- e) prohlášení a údaje dle § 68 zákona, uchazeč může vyjít ze vzorového prohlášení uvedeného **v příloze č. 5** této výzvy.

Uchazeč je vázán svou nabídkou po dobu 6 týdnů ode dne, kdy končí lhůta k podávání nabídek.

VII. Obchodní podmínky:

Uchazeč je povinen bez výhrad přijmout závazný návrh kupní smlouvy, který tvoří **přílohu č. 3** této výzvy k podání nabídek. Uchazeč pouze doplní žlutě vyznačená pole (části) závazného návrhu smlouvy.

Uchazečem vyplněnou tabulku, která je **přílohou č. 1** této výzvy, a která bude součástí nabídky uchazeče jako vyjádření nabídkové ceny v tomto minitendru, uchazeč také přiloží jako přílohu č. 1 závazného návrhu kupní smlouvy.

Uchazečem vyplněný dokument, který je **přílohou č. 4** této výzvy, a který bude součástí nabídky uchazeče jako vyjádření naplnění minimálních parametrických požadavků, uchazeč také přiloží jako přílohu č. 1 závazného návrhu kupní smlouvy.

Závazný návrh kupní smlouvy stanovuje také dobu a místo dodání výpočetní techniky poptávané touto výzvou.

Návrh kupní smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán oprávněnou osobou nebo osobou k tomu zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

VIII. Otevírání obálek:

Otevírání obálek se koná dne **11. 6. 2014, 13:05** hodin v místě, kam jsou podávány nabídky.

Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří řádně podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek (vždy max. dvě osoby za jednoho uchazeče). Při otevírání obálek se tito uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

IX. Závěr:

V případě, že nemáte zájem podat nabídku, informujte nás, prosím, písemně nebo na e-mailové adrese výše uvedené kontaktní osoby.

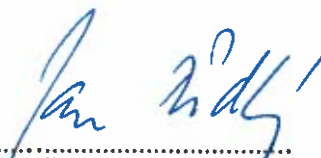
Veškeré Vaše dodatečné dotazy k této výzvě, prosím, zasílejte písemně zadavateli nebo na výše uvedenou e-mailovou adresu kontaktní osoby.

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

Dodavatel zpracovávající nabídku je oprávněn pokládat zadavateli dotazy k vyjasnění této výzvy a jejích příloh. Odpověď na položené dotazy bude vždy zákonem stanoveným způsobem zpřístupněna také ostatním dodavatelům – účastníkům rámcové smlouvy.

Děkujeme Vám za případné podání nabídky.

V Praze dne **26-05-2014**


.....
prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Předmět poptávaného plnění a ceny
2. Krycí list nabídky
3. Závazný návrh kupní smlouvy
4. Technická specifikace
5. Prohlášení a údaje dle § 68 zákona

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

Příloha č. 1 – Předmět poptávaného plnění a ceny

Příloha č. 1 Předmět poptávaného plnění a ceny

Uchazeč vyplňuje pouze barevná pole ve sloupcích D, E a G

*Cena za kus
jednotková cena nesmí
přesáhnout cenu
uvedenou v rámciové
smlouvě!*

#	Polozka	Název	Obchodní název výrobku	Výrobce	Počet kusů	Cena za kus bez DPH	Cena Celkem bez DPH
1	2c	Servery, databázový server (Systems Engineering)			5	0,00 Kč	0,00 Kč
2	2f	Servery, server pro virtualizaci - blade servery (HA and VDI)			14	0,00 Kč	0,00 Kč
3	2f	Servery, server pro virtualizaci - blade servery (Systems Engineering)			14	0,00 Kč	0,00 Kč
4	2a	Diskové pole, diskové pole šasi/rovněžné (HA and VDI)			7	0,00 Kč	0,00 Kč
5	2a	Diskové pole, diskové pole šasi/rovněžné (Systems Engineering)			7	0,00 Kč	0,00 Kč

Uchazeč vyplňuje pouze barevná pole ve sloupcích D, E a G

Celkem Kč bez DPH za Minitendr č. 3 - Dodávky velké výpočetní techniky, ČÁST 2

0,00 Kč

*Tato cena bude
uvedena na krycím
listu. Cena s DPH bude
uvedena a dopočtena
na krycím listu na
základě aktuální sazby
DPH.*

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

Příloha č. 2

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Dodávka výpočetní techniky na roky 2012 – 2015, část 2, minitender č. 3

Zadavatel: Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8
IČ: 68378271
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** doc. Jan Řídký, DrSc., ředitel

Uchazeč:
Sídlo:
IČ:
DIČ:
**Osoba oprávněná
jednat za uchazeče:**
Bankovní spojení:
**Osoby zmocněné
k zastupování:**
Kontaktní osoba:
Kontaktní adresa:
Tel.: **e-mail:**

Nabídková cena bez DPH:

Nabídková cena s DPH:

(dle předpisů o DPH platných ke dni podání nabídky)

.....

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

Obchodní firma – podpis
oprávněné osoby (doplní
uchazeč)

Příloha č. 3 – Závazný návrh kupní smlouvy

PROVÁDĚCÍ KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená na základě rámcové smlouvy ze dne 29.6.2012 uzavřené na základě výsledků výběrového řízení pro veřejnou zakázku „Dodávka výpočetní techniky na roky 2012 – 2015“, část 2 Dodávky velké výpočetní techniky (dále jen „Rámcová smlouva“)

a dle výzvy k podání nabídek pro **minitendr č. 3**

Smluvní strany:

1. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Sídlo: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

Oprávnění jednat:

- ve věcech smluvních: doc. Jan Řídký, DrSc., ředitel
- ve věcech technických: Jaroslav Charfreitag,
tel. +420 266 052 546; e-mail: Jaroslav.Charfreitag@eli-beams.eu

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.

číslo účtu: 2106551053/2700

IČO: 683 78 271

DIČ: CZ68378271

Právní forma: veřejná výzkumná instituce

(dále jen „**kupující**“) na straně jedné,

a

2. _____

Sídlo: _____

Oprávnění jednat: _____

- ve věcech smluvních: _____

- ve věcech technických: _____

bank. spojení: _____

číslo účtu: _____

DIČ: _____

IČO: _____

(společně dále jen „**prodávající**“) na straně druhé,

společně dále také jako „**smluvní strany**“

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly uzavřít prováděcí kupní smlouvu tohoto znění (dále jen „**smlouva**“):

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je na jedné straně závazek prodávajícího k dodání a provedení montáže výpočetní techniky specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

na straně druhé závazek kupujícího uhradit prodávajícím cenu sjednanou dle této smlouvy.

2. **Součástí závazku prodávajícího je rovněž:**

- Záruční servis, odvoz a likvidace vyřazené výpočetní techniky dodané prodávajícím, a to na náklady prodávajícího. V případě řešení záručního servisu na 3 a více let jakýmkoliv produktovým balíkem výrobce se prodávající zavazuje provést registraci a všechny náležité úkony tak, aby kupujícímu byla poskytnuta smluvená záruka bez dalších administrativních úkonů.
- Povinnost prodávajících poskytovat kupujícímu bezplatnou telefonickou podporu.
- Bezplatné proškolení techniků kupujícího. Takto proškolené osoby budou mít právo ve vymezeném rozsahu zasahovat do výpočetní techniky (např. z důvodu rozšíření paměti, výměny karet, HDD, optických mechanik apod.), aniž by byla porušena záruka na dodanou výpočetní techniku

II. Místo, způsob a termíny plnění

1. Místem plnění je pracoviště kupujícího na adrese Harfa Office Park, Českomoravská 2420, Praha 8. Podmínky doručení a převzetí výpočetní techniky budou mezi prodávajícím a kupujícím dopředu dohodnuty. Za tím účelem je prodávající povinen kupujícímu s třídním předstihem oznámit zamýšlený den dodání výpočetní techniky. Po doručení výpočetní techniky bude provedena kontrola úplnosti dodávky a neporušenosti obalů. Nebudou-li zjištěny nedostatky, bude výpočetní technika protokolárně převzata.
2. Proávající se zavazuje k tomu, že dodá kupujícímu výpočetní techniku do místa plnění nejpozději do 4 týdnů ode dne podpisu této smlouvy. Případně-li poslední den dodací lhůty na den pracovního klidu (sobota, neděle, státem uznané svátky), je posledním dnem dodací lhůty nejbližší následující pracovní den.
3. Před zahájením přepravy výpočetní techniky kupující prodávajícímu sdělí, zda požaduje rozdělení dodávky (ve smyslu zabalení zboží) tak, že výpočetní technika bude zvlášť zabalena pro jednotlivé projekty. V takovém případě bude každá část plnění účtována samostatným účetním dokladem dle bližších pokynů kupujícího.

III. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena je stanovena jako nabídková cena prodávajícího dle jeho nabídky k příslušné výzvě k podání nabídek a je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

IV. Záruka

1. Proávající poskytuje záruku za jakost (on-site záruka) dodávané výpočetní techniky po dobu stanovenou v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Záruční opravy provede prodávající bezplatně v místě plnění nebo v místě dislokace výpočetní techniky a s ohledem, do jaké servisní skupiny je dle přílohy č. 1 této smlouvy zařazena vadná výpočetní technika, v následujících termínech:
 - **servisní skupina A:**
 - nástup na odstranění vady nejpozději do následujícího pracovního dne ode dne nahlášení závady kupujícím
 - odstranění vady nejpozději do 22 pracovních dnů ode dne nastoupení na odstranění vady
 - **servisní skupina B:**
 - nástup na odstranění vady nejpozději do následujícího pracovního dne ode dne nahlášení závady kupujícím

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

- odstranění vady nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne nastoupení na odstranění vady
- servisní skupina C:
 - nástup na odstranění vady nejpozději do 8 hodin od okamžiku nahlášení závady kupujícím
 - odstranění vady nejpozději do 24 hodin od okamžiku nastoupení na odstranění vady
- servisní skupina D:
 - nástup na odstranění vady nejpozději do 4 hodin od okamžiku nahlášení závady kupujícím
 - odstranění vady nejpozději do 8 hodin od okamžiku nastoupení na odstranění vady

V. Platnost a účinnost smlouvy

Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že výdaje, které by mu v důsledku dodání výpočetní techniky vznikly, budou ŘO OP VaVpI, případě jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V případě odstoupení od prováděcí kupní smlouvy musí být sdělení o odstoupení doručeno nejpozději v den předcházející dni, kdy má být výpočetní technika dodána. To neplatí v případě, kdy důvody neuznatelnosti nákladů spočívají na straně prodávajícího.

VI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem zejména obchodním zákoníkem. Otázky touto smlouvou neupravené se dále řídí Rámcovou smlouvou.
2. Smlouva představuje úplné ujednání mezi smluvními stranami.
3. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy nebo obsahu anebo z okolností za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
5. Součástí této smlouvy jsou její následující přílohy, které jsou její nedílnou součástí:
 - příloha č. 1 – Předmět plnění a nabídková cena
6. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.
7. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě smluvní strany své podpisy

V Praze dne

V dne

Za kupujícího:

Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

Za prodávající:

.....

.....
prof. Jan Řídký, DrSc.,
ředitel

.....
osoba:
funkce:

Rozhodnutí ředitele: RŘ - 130/2014

Příloha č. 1 – Předmět plnění a nabídková cena

Pozn. zadavatele: uchazeč přiloží jím naceněnou přílohu č. 1 Výzvy k podání nabídek (Předmět poptávaného plnění a ceny) a řádně vyplněnou přílohu č. 4 Výzvy k podání nabídek (Technická specifikace)

Příloha č. 4 – Technická specifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

pro veřejnou zakázku

DODÁVKA VÝPOČETNÍ TECHNIKY
NA ROKY 2012 AŽ 2015

Část 2 - Dodávky velké výpočetní techniky

Mini tendr č. 3

Specifikace vzorku		Servery, databázový server (Systems Engineering)
Část VZ č. 2 – Dodávky velké výpočetní techniky		#1
Číslo kritéria podle ZD:	2c	Hlavní počítače CPV: 30211000-1
Technické parametry - povinná část		
Parametr	Minimální požadavek zadavatele	Skutečné specifikace parametru nabízeného zboží
Skříň	Montáž do racku 19" - včetně rackmount kitu, výška 2U, možný přístup ke všem komponentám serveru bez nářadí, vizuálně odlišitelné hot-plug vnitřní komponenty.	
Paměť RAM	Min. 64 GB typu DDR3, rozšiřitelnost alespoň na 96 GB.	
Disky	Server musí podporovat až 6 x 3,5 palcových nebo 8 x 2,5 palcových disků SAS nebo SATA, Instalováno: - 2ks hot-plug SAS 300GB 3,5" 15000 ot./min. přednastavené v RAID-1 nebo ekvivalentní, - 4ks hot-plug SATA 500GB 3,5" 7200 ot./min. konfigurovány v RAID-5 nebo ekvivalentní. SSD technologie z důvodu častých zápisů není doporučena.	
Výkon podle – Passmark CPU http://www.cpubenchmark.net	Dvoucestný systém osazený dvěma CPU s minimálním výkonem podle benchmarku 2 x 8000 bodů.	
Display	Zapojení přes ext. KVM switch (D-SUB+USB).	
Diskový řadič	Typ SAS, min. 8 portů, 256MB bateriově zálohovaná cache, podpora hot-plug disků SAS i SATA, podpora RAID - 0, 1, 5, 6, 10 cache funkce - Write-back, Write-through, Adaptive Read Ahead, Non-Read Ahead, Read Ahead, podpora on-line capacity expansion, podpora globálního hot-spare disku nebo ekvivalentní.	
Optická mechanika	16x DVD-ROM, rozhraní typu SATA nebo SAS	
Rozšiřitelnost	Min. 1 x PCIe 3.0 x16, 4 x PCIe 3.0 x8, volné PCIe sloty pro rozšiřující karty, volné sloty pro paměťové moduly, dostupnost rozšiřujících iSCSI/FC/InfiniBand karet.	
Síťové rozhraní	Min. 4 x Ethernet port 1Gbps, podpora TOE a iSCSI Offload, WOL, iSCSI boot, IPv4, IPv6.	
Porty USB	Min. 4 x USB 2.0, alespoň 1 x USB 2.0 v přední části.	

Podpora a kompatibilita s daným OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 x64, RedHat Linux, SUSE Linux, VMware ESXi, Microsoft Hyper-V, RedHat KVM, Citrix XenServer.	
Napájecí zdroje	Redundantní síťové napájecí zdroje max. 870W vč. napájecích kabelů.	
Management a vzdálená správa	Management serveru nezávislý na operačním systémem - požadované funkce a vlastnosti: Web GUI a dedikovaná IP adresa, firmware update/rollback pro jednotlivé hardware komponenty, podpora OS Deploymentu = vzdálený KVM přístup, logování událostí, monitoring hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory), alerty (server reset, kritické senzorové hodnoty, atd.) za použití emailu, podpora IPv6, IPMI funkcionality, přístup k nainstalovanému operačnímu systému přes funkci managementu, konfigurace hardware komponent a RAID, server reset, reboot, power-on/off/cyclePower management vlastnosti, security vlastnosti (podpora AD, encryption), BIOS recovery.	
Dodávka	Do cílové lokality u zákazníka, dodávka včetně všech potřebných komponent pro montáž do racku.	
Servisní skupina:	B	
Záruční skupina	3	

Specifikace vzorku		Servery, server pro virtualizaci - blade servery (HA and VDI)
Část VZ č. 2 – Dodávky velké výpočetní techniky		#2
Číslo kritéria podle ZD:	2f	Hlavní počítače CPV: 30211000-1
Technické parametry - povinná část		
Parametr	Minimální požadavek zadavatele	Skutečné specifikace parametru nabízeného zboží
Skříň	Blade rám: Blade rám s jedním serverem, v rámci první dodávky je blade rám součástí této dodávky. Kalkulace včetně blade rámu, blade rám pro minimálně 14 ks serverů (poloviční velikost) musí být součástí této nabídky, po zaplnění všech blade pozic je první další server dodán s blade rámem, blade rám do skříně 19" vč. montážního kitu, možný přístup ke všem komponentám serveru bez nářadí, vizuálně odlišitelné hot-plug vnitřní komponenty, 6 pozic blade rámu připraveno pro rozhraní PCIe (rozhraní alespoň verze 2.0, PCIe x8 – x16, 2 plné pozice a 2 poloviční pozice), PCIe rozhraní je započteno jako pozice serverů v konfiguraci 10 serverů + 4 PCIe rozhraní = 14 ks serverů. Plné osazení všech napájecích, ventilačních a řídicích modulů. Moduly v blade rámu: (instalováno a licencováno) - min. 2 x SAN switch 8 portů externích + 14 portů interních (FC 8Gbps), včetně plně osazených FC SFP modulů, - min. 2 x LAN switch 8 portů externích + 28 portů interních 10 GbE + 28 portů interních 1 GbE), včetně osazených externích SFP+ modulů. Nebo výkonově ekvivalentní řešení se zachováním minimálního počtu portů 2 x LAN 10GbE + 2 x LAN 1GbE + 2 x FC 8Gbps) / server.	
Paměť RAM	256 GB typu DDR3	
Disky	Min. 2ks hot-plug SAS 146GB 2,5" 10kpm přednastavené v RAID-1 nebo 2,5" SSD 120 GB přednastavené v RAID-1 nebo ekvivalentní.	
Výkon podle – Passmark CPU http://www.cpubenchmark.net	Čtyřcestný systém osazený dvěma CPU s minimálním výkonem podle benchmarku 4 x 7300 bodů nebo 2 x 14 600 bodů.	
Display	Zapojení přes KVM switch	
Diskový řadič	Typ SAS, min. 256MB bateriově	

	zálohovaná cache, podpora hot-plug disků SAS i SATA, podpora RAID - 0, 1, cache funkce - Write-back, Write-through, Adaptive Read Ahead, Non-Read Ahead, Read Ahead, podpora on-line capacity expansion nebo výkonově ekvivalentní řešení (založeno např. na SSD technologii).	
Optická mechanika	Bez optické mechaniky.	
Rozšiřitelnost	Servery musí být opatřeny příslušnou licencí pro rozšíření LAN a FC SAN switchů instalovaných v blade rámu.	
Síťové rozhraní	Min. 2 x Ethernet port 1GbE, 2x Ethernet port 10GbE, podpora TOE a iSCSI Offload, WOL, iSCSI boot, IPv4, IPv6. Min. 2 x FC SAN port 8Gbps. Všechny porty aktivní, funkční a licencované vč. všech potřebných karet a propojovacích můstků.	
Porty USB	Min. 1x USB 2.0 v přední části.	
Podpora a kompatibilita s OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 x64, RedHat Linux, SUSE Linux.	
Podpora virtualizace	VMware ESXi a Microsoft Hyper-V	
Napájecí zdroje	Součástí blade rámu.	
Management a vzdálená správa	Management server nezávislý na operačním systémem - požadované funkce a vlastnosti: Web GUI a dedikovaná IP adresa, firmware update/rollback pro jednotlivé hardware komponenty, podpora OS Deploymentu, logování událostí, monitoring hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory), alerty (server reset, kritické senzorové hodnoty, atd.) za použití emailu, podpora IPv6, IPMI funkcionalita, přístup k nainstalovanému operačnímu systému přes funkci managementu, konfigurace hardware komponent a RAID, server reset, reboot, power-on/off/cyclePower management vlastnosti, security vlastnosti (podpora AD, encryption), BIOS recovery.	
Dodávka	Do cílové lokality u zákazníka, dodávka včetně všech potřebných komponent pro montáž do racku.	
Servisní skupina:	B	
Záruční skupina	3	

Specifikace vzorku		Servery, server pro virtualizaci - blade servery (Systems Engineering)
Část VZ č. 2 – Dodávky velké výpočetní techniky		#3
Číslo kritéria podle ZD:	2f	Hlavní počítače CPV: 30211000-1
Technické parametry - povinná část		
Parametr	Minimální požadavek zadavatele	Skutečné specifikace parametru nabízeného zboží
Skříň	Blade rám: Blade rám s jedním serverem, v rámci první dodávky je blade rám součástí této dodávky. Kalkulace včetně blade rámu, blade rám pro minimálně 14 ks serverů (poloviční velikost) musí být součástí této nabídky, po zaplnění všech blade pozic je první další server dodán s blade rámem, blade rám do skříně 19" vč. montážního kytu, možný přístup ke všem komponentám serveru bez nářadí, vizuálně odlišitelné hot-plug vnitřní komponenty, 7 pozic blade rámu připraveno pro rozhraní PCIe (rozhraní alespoň verze 2.0, PCIe x8 – x16, 2 plné pozice a 2 poloviční pozice), PCIe rozhraní je započteno jako pozice serverů v konfiguraci 7 serverů + 7 PCIe rozhraní = 14 ks serverů. Plné osazení všech napájecích, ventilačních a řídicích modulů. Moduly v blade rámu: (instalováno a licencováno) - min. 1 x InfiniBand FDR switch 18 portů externích + 14 portů interních (InfiniBand FDR 56Gbps), včetně plně osazených vnějších modulů, - min. 2 x LAN switch 12 portů externích 10GbE + 24 portů interních 1GbE), včetně osazených externích portů SFP+ moduly – 4 x SFP+ modul / switch. Nebo výkonově ekvivalentní řešení se zachováním minimálního počtu portů 2 x LAN 10GbE + 1 x FDR 56Gbps / server.	
Paměť RAM	128 GB typu DDR3	
Disky	Min. 2ks hot-plug SAS 600GB 2,5" 10kpm přednastavené v RAID-1 nebo hybridní disk s SLC nebo ekvivalentní řešení.	
Výkon podle – Passmark CPU http://www.cpubenchmark.net	Čtyřcestný systém osazený dvěma CPU s minimálním výkonem podle benchmarku 4 x 7300 bodů nebo 2 x 14600 bodů.	
Display	Zapojení přes KVM switch.	
Diskový řadič	Typ SAS, min. 128MB bateriově	

	zálohovaná cache, podpora hot-plug disků SAS, podpora RAID - 0, 1, cache funkce - Write-back, Write-through, Adaptive Read Ahead, Non-Read Ahead, Read Ahead, podpora on-line capacity expansion, nebo ekvivalentní.	
Optická mechanika	Bez optické mechaniky.	
Rozšiřitelnost	Servery musí být opatřeny příslušnou licencí pro rozšíření LAN a InfiniBand switchů instalovaných v blade rámu.	
Síťové rozhraní	Min. 2 x Ethernet port 10GbE, podpora TOE a iSCSI Offload, WOL, iSCSI boot, IPv4, IPv6. Min. 1 x InfiniBand port FDR 56 Gbps nebo výkonově ekvivalentní. Všechny porty aktivní, funkční a licencované vč. všech potřebných karet a propojovacích můstků.	
Porty USB	Min. 1x USB 2.0 v přední části.	
Podpora a kompatibilita s OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 x64, RedHat Linux, SUSE Linux.	
Napájecí zdroje	Součástí blade rámu.	
Management a vzdálená správa	Management server nezávislý na operačním systému - požadované funkce a vlastnosti: Web GUI a dedikovaná IP adresa, firmware update/rollback pro jednotlivé hardware komponenty, podpora OS Deploymentu, logování událostí, monitoring hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory), alerty (server reset, kritické senzorové hodnoty, atd.) za použití emailu, podpora IPv6, IPMI funkcionalita, přístup k nainstalovanému operačnímu systému přes funkci managementu, konfigurace hardware komponent a RAID, server reset, reboot, power-on/off/cyclePower management vlastnosti, security vlastnosti (podpora AD, encryption), BIOS recovery.	
Dodávka	Do cílové lokality u zákazníka, dodávka včetně všech potřebných komponent pro montáž do racku.	
Servisní skupina:	B	
Záruční skupina	3	

Specifikace vzorku		Disková pole, diskové pole škálovatelné (HA and VDI)										
Část VZ č. 2 – Dodávky velké výpočetní techniky		#4										
Číslo kritéria podle ZD:	2a	Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID), (CPV: 30233141-1)										
Technické parametry - povinná část												
Parametr	Minimální požadavek zadavatele	Skutečné specifikace parametru nabízeného zboží										
Skříň a rozšiřitelnost	Na základě Minitendrů č. 1 a č. 2 byl realizován nákup diskového škálovatelného systému IBM Storwize V7000. Přesné označení diskového systému: <table><tr><td>Machine Type and Model</td><td>2076-324</td></tr><tr><td>Serial Number</td><td>78N2BWK</td></tr><tr><td>Machine Signature</td><td>34D5-0ED2-91A0-C5B2</td></tr><tr><td>FRU Part Number</td><td>85Y5897</td></tr><tr><td>Part Identity</td><td>11S85Y6051YG50CG293HJE</td></tr></table> Aktuální konfigurace: Systém plně osazen dvěma nezávislými řídicími jednotkami, zdroji a komunikačními moduly. V rámci rozšíření lze tedy použít kterýkoliv z instalovaných komunikačních prostředků pro škálování (SAS, iSCSI, FC). Rozšiřitelnost systému je definována jako velikost diskového prostoru definovaného v podmínkách VZ. V tomto případě je velikost určena jako násobek 16 ks disků o velikosti 400 GB, tedy 6,4 TB (hrubá kapacita RAID 0), přičemž je připuštěno ekvivalentní (obecné) řešení při dodržení hospodárnosti. V rámci přílohy „Příloha č. 1 Předmět poptávaného plnění a ceny“ při uvedení počet kusů např. 7, musí výsledná kapacita dodávky odpovídat tomuto násobku, tedy 7 x 6,4 TB (nebo vyšší) = 44,8 TB. Počet skříní, expanzních skříní nebo jiných řešení je plně v technické konfiguraci uchazeče, přičemž řešení nesmí jakýmkoliv způsobem nedodržet nebo degradovat níže uvedené technické požadavky. Výsledná přepočtená cena bude tedy odpovídat „X“ kusům řešení o nominální velikosti 6,4 TB / kus. Instalované pevné disky z předešlých tendrů: 48 x 900GB 6Gb SAS 10K 2.5-inch SFF HDD, PN. 2076-124-3549		Machine Type and Model	2076-324	Serial Number	78N2BWK	Machine Signature	34D5-0ED2-91A0-C5B2	FRU Part Number	85Y5897	Part Identity	11S85Y6051YG50CG293HJE
	Machine Type and Model	2076-324										
	Serial Number	78N2BWK										
	Machine Signature	34D5-0ED2-91A0-C5B2										
	FRU Part Number	85Y5897										
	Part Identity	11S85Y6051YG50CG293HJE										
	Disky	Min. 16 ks SAS, 400 GB, 10000 ot./min. nebo velikostně ekvivalentní bez snížení vlivu na výkon (měřeno dle IOPs / pole).										
	CPU	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Každý Storage Procesor zálohovaný baterií, min. 2 nezávislé řídicí jednotky.										
	Diskový řadič	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Typu SAS, podpora disků SAS i SATA, podpora RAID - 5, 6, 10.										
	Rozšiřitelnost	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Min. 400 TB celkové kapacity/420 disků nebo ekvivalentní.										
Síťové rozhraní	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1											

	Min. 10x Ethernet/iSCSI port 1Gbps, nebo 2 x 10 Gbps Ethernet/iSCSI, IPv4, IPv6, 6 x FC 8Gbps, připojené přes FC switch do blade rámu #3 v jiné lokalitě – podpora replikace pole/polí dle parametru „Replikace“ níže.	
Podpora a kompatibilita s OS	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Microsoft Windows Server 2012 R2 x64, RedHat Linux, SUSE Linux.	
Podpora virtualizace	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 VMware ESXi a Microsoft Hyper-V.	
Napájecí zdroje	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Min. 2 redundantní hot-plug síťové napájecí zdroje, součástí nabídky.	
Management a vzdálená správa	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Požadované funkce a vlastnosti: Web GUI a dedikovaná IP adresa, logování událostí, monitoring hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory), alerty (server reset, kritické senzorové hodnoty, atd.) za použití emailu, podpora IPv4 a IPv6, možnost vytváření snapshotů, volume, nastavování práv, SSH přístup.	
Software kompatibilní s daným OS	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Software pro úplnou konfiguraci, management a monitorování, software pro tvorbu snapshotů/snapklonů (podpora Hyper-V, SQL Server, Exchange, VMware).	
Snapshoty	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Min. 512 snapshotů	
Replikace	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Software pro on-line replikace, online migrace dat/svazků mezi storage pools, online migrace dat/svazků mezi diskovými poli různého typu (Zajištění HA funkcionality - Dodané řešení musí umožnit on-line replikaci stávajícího výše uvedeného systému v jiné lokalitě).	
Zajištění vysoké dostupnosti	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1 Upgrade konektivity, storage procesorů, rozšíření kapacity nebo výměna HDD musí být proveditelná za chodu, bez výpadku pole a bez ztráty konektivity připojených serverů.	
Škálovatelnost	GARANTOVÁNO na základě předchozí dodávky Minitedru č. 1	

	Ano	
Dodávka	Do cílové lokality u zákazníka, dodávka včetně všech potřebných komponent pro montáž do racku.	
Servisní skupina:	B	
Záruční skupina	3	

Specifikace vzorku		Disková pole, diskové pole škálovatelné (Systems Engineering)
Část VZ č. 2 – Dodávky velké výpočetní techniky		#5
Číslo kritéria podle ZD:	2a	Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID), (CPV: 30233141-1)
Technické parametry - povinná část		
Parametr	Minimální požadavek zadavatele	Skutečné specifikace parametru nabízeného zboží
Skříň	Montáž do racku 19" - včetně rackmount kitu	
Disky	Min. 16 ks SAS, 400 GB, 10000 ot./min. nebo velikostně ekvivalentní bez snížení vlivu na výkon (měřeno dle IOPs / pole).	
CPU	Každý „Storage Procesor“ zálohovaný baterií, min. 2 nezávislé řídicí jednotky.	
Diskový řadič	Typu SAS, podpora disků SAS i SATA, podpora RAID - 5, 6, 10.	
Rozšiřitelnost	Min. 400 TB celkové kapacity / 420 disků nebo ekvivalentní.	
Síťové rozhraní	Min. 10 x Ethernet/iSCSI port 1Gbps, nebo 2 x 10Gbps Ethernet/iSCSI, IPv4, IPv6, 6 x FC 8Gbps.	
Podpora a kompatibilita s OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 x64, RadHat Linux, SUSE Linux.	
Podpora virtualizace	VMware ESXi a Microsoft Hyper-V	
Napájecí zdroje	Min. 2 redundantní hot-plug síťové napájecí zdroje, součástí nabídky.	
Management a vzdálená správa	Požadované funkce a vlastnosti: Web GUI a dedikovaná IP adresa, logování událostí, monitoring hardwarových sensorů (teplota, napětí, stav, chybové sensory), alerty (server reset, kritické senzorové hodnoty, atd.) za použití emailu, podpora IPv4 a IPv6, možnost vytváření snapshotů, volume, nastavování práv, SSH přístup.	
Software kompatibilní	Software pro úplnou konfiguraci, management a monitorování, software pro tvorbu snapshotů/snapklonů (podpora Hyper-V, SQL Server, Exchange, VMware).	
Snapshoty	Min. 512 snapshotů	
Replikace	Software pro on-line replikace, online migrace dat/svazků mezi storage pools, online migrace dat/svazků mezi diskovými poli různého typu. Podpora replikací mezi diskovým polem Minitedru č. 1.	
Zajištění vysoké dostupnosti	Upgrade konektivity, storage procesorů, rozšíření kapacity nebo výměna HDD musí být proveditelná za chodu, bez výpadku pole a bez ztráty konektivity připojených serverů.	
Škálovatelnost	Ano	

Dodávka	Do cílové lokality u zákazníka, dodávka včetně všech potřebných komponent pro montáž do racku.	
Servisní skupina:	B	
Záruční skupina	3	

Záruční skupina

Počet let záruky, plnění v místě zadavatele:

- 2 roky (skupina 2)
- 3 roky (skupina 3)
- 4 roky (skupina 4)
- 5 let (skupina 5)

Servisní skupina

Servis s plněním v místě, kde je zařízení instalováno, NBD = další pracovní den, BD = pracovní den):

- A: reakce do NBD + oprava do 22 BD
- B: reakce do NBD + oprava do 2 BD
- C: reakce do 8 hod. + oprava do 24 hod.
- D: reakce do 4 hod. + oprava do 8 hod.

Příloha č. 5 – Prohlášení a údaje dle § 68 zákona

- 1) Tímto poskytujeme seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele:

(uchazeč vyplní jména a data narození takových osob)

nebo

Čestně prohlašujeme, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů uchazeče nebyl v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele.

(uchazeč ponechá tu variantu, která je pravdivá)

- 2) Tímto poskytujeme seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek:

(uchazeč, je-li akciovou společností připojí požadovaný seznam)

- 3) Čestně tímto prohlašujeme, že uchazeč neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže, v platném znění, v souvislosti s touto veřejnou zakázkou.

.....
Obchodní firma – podpis
oprávněné osoby (doplní
uchazeč)