



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro zadání veřejné zakázky na služby ve **zjednodušeném podlimitním řízení**
podle § 53 a § 131 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

vedené pod názvem

„CHASSIS A BLADE SERVERY 2017“

Obsah

1. Informace o zadavateli.....	3
1.1 Základní identifikační údaje.....	3
1.2 Kontaktní osoba zadavatele.....	3
2. Vymezení předmětu veřejné zakázky	3
2.1 Předmět veřejné zakázky	3
2.2 Druh předmětu plnění veřejné zakázky	3
2.3 Požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky	4
2.3.1 Certifikát výrobce k prodeji zařízení.....	4
3. Doba a místo plnění veřejné zakázky	4
3.1 Termín plnění veřejné zakázky.....	4
3.2 Doba plnění veřejné zakázky	4
3.3 Místo plnění veřejné zakázky.....	4
4. Kvalifikace a způsobilost účastníků zadávacího řízení	4
4.1 Základní způsobilost.....	5
4.2 Profesní způsobilost	5
4.3 Technická kvalifikace	5
4.4 Ekonomická kvalifikace	5
5. Obchodní podmínky	6
5.1 Návrh Rámcové dohody	6
5.2 Dodací podmínky	6
5.3 Platební podmínky	7
5.4 Záruční doba a záruční servisní podmínky	7
6. Požadavky na zpracování nabídky	7
6.1 Struktura nabídky	7
6.2 Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny	8
6.3 Variantnost nabídky	8
7. Kritéria pro hodnocení veřejné zakázky.....	8
7.1 Způsob hodnocení v rámci kritéria Výše nabídkové ceny.....	8
8. Vybraný dodavatel.....	9
Doložení splnění kvalifikace.....	9
9. Podání nabídky	9
9.1 Termín podání nabídky	9
9.2 Místo podání nabídky	9
9.3 Zadávací lhůta	9
10. Zadávací dokumentace	10
10.1 Vysvětlení zadávací dokumentace	10
11. Otevírání obálek s nabídkami	10
12. Ostatní informace	10
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění VZ.....	11
Příloha č. 2 – Krycí list nabídky	14
Příloha č. 3 – Prohlášení o nabídkové ceně	15

PREAMBULE

Tato zadávací dokumentace je vypracována, jako upřesňující podklad pro podání nabídek v rámci zjednodušeného podlimitního řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky. Práva a povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí tímto zákonem.

1. INFORMACE O ZADAVATELI

1.1 Základní identifikační údaje

Zadavatel, veřejná vysoká škola zřízená zákonem, je ve smyslu § 4 odst. 1 písm. e) bod 1 zákona veřejným zadavatelem.

Název: **Vysoká škola ekonomická v Praze** (dále jen VŠE)
sídl: nám. W. Churchilla 4, 130 67 Praha 3 – Žižkov
zastoupená: prof. Ing. Hanou Machkovou, CSc., rektorkou
IČ: 61384399
DIČ: CZ61384399

1.2 Kontaktní osoba zadavatele

Ing. Dana Václavíková
Výpočetní centrum VŠE Praha
dana.vaclavikova@vse.cz

2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky (dále též „VZ“) je dodávka chassis a blade serverů dle konfigurace a vlastností specifikovaných v Příloze č. 1, instalace dodaného zařízení a zaškolení a případně další dodávky na základě objednávek.

Na dodávku specifikovaných zařízení bude uzavřena Rámcová dohoda bez obnovení soutěže mezi účastníky s **jedním** účastníkem zadávacího řízení, jehož nabídka bude vybrána podle stanovených pravidel pro výběr dodavatele. Od vybraného dodavatele může zadavatel objednávat na základě dílčí smlouvy, resp. objednávky servery specifikovaných parametrů nebo jejich modelové nástupce.

2.2 Druh předmětu plnění veřejné zakázky

Kód hlavního předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV: 48821000-9

2.3 Požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky

2.3.1 Certifikát výrobce k prodeji zařízení

Zadavatel požaduje doložení certifikátu výrobce k prodeji jeho zařízení vystaveného na uchazeče, na kterém bude jednoznačně uvedeno, že uchazeč je autorizován k prodeji nabízeného zařízení.

Požadovaný způsob prokázání:

Certifikát bude doložen v prosté kopii.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1 Termín plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín zahájení plnění: září 2017

Zadavatel si vyhrazuje právo posunout termín zahájení plnění v případě, že z objektivních důvodů (např. podání námitek) nebude možné dodržet zadavatelem předpokládaný termín zahájení plnění.

3.2 Doba plnění veřejné zakázky

Předmět veřejné zakázky bude realizován Rámcovou dohodou dle § 131 zákona na dobu trvání 4 let od účinnosti Rámcové dohody.

3.3 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je sídlo zadavatele:

Vysoká škola ekonomická v Praze
Nám. W. Churchilla 4
Praha 3 - Žižkov

4. KVALIFIKACE A ZPŮSOBILOST ÚČASTNÍKŮ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Účastník zadávacího řízení doloží splnění požadované kvalifikace dle čl. 4.1 až 4.4 této zadávací dokumentace. Veškeré dokládání údajů týkající se kvalifikace účastníka zadávacího řízení se musí vztahovat výhradně k jeho osobě.

Doklady, které je účastník zadávacího řízení povinen předložit k prokázání splnění kvalifikace, budou předloženy v prostých kopiích.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Účastník zadávacího řízení je oprávněn prokázat určitou část kvalifikace pomocí výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (dále jen „Výpis z SKD“).

Výpis z SKD nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

4.1 Základní způsobilost

Základní způsobilost účastník zadávacího řízení prokazuje podle § 74 zákona.

Požadovaný způsob prokázání:

Zadavatel požaduje v souladu s § 53 odst. 4 zákona prokázání této způsobilosti čestným prohlášením.

4.2 Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje prokázání profesní způsobilosti podle § 77 zákona, a to:

- a) výpisem z obchodního rejstříku, pokud je v něm účastník zadávacího řízení zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) dokladem o oprávnění k podnikání opravňující účastníka zadávacího řízení k realizaci předmětu.

Požadovaný způsob prokázání:

Účastník zadávacího řízení předloží doklady prokazující splnění profesní způsobilost v prostých kopiích s tím, že doklady musí prokazovat splnění způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení (§ 86 odst. 5 zákona).

4.3 Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje splnění technické kvalifikace, a to:

Dle § 79 odst. 2 písm. b) předložením seznamu významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.

Za splnění technické kvalifikace zadavatel považuje prokázání min. jedné dodávky zařízení obdobného charakteru v hodnotě min. 3.000.000,- Kč bez DPH vymezených jednou smlouvou.

Požadovaný způsob prokázání:

Účastník zadávacího řízení předloží seznam významných služeb dle výše uvedené specifikace.

4.4 Ekonomická kvalifikace

V souladu s § 78 odst. 1 zákona zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení prokázal min. roční obrát 10.000.000,- Kč, a to za 3 bezprostředně předcházející účetní období; jestliže účastník zadávacího řízení vznikl později, postačí, předloží-li údaje o svém obrátu v požadované výši za všechna účetní období od svého vzniku.

Požadovaný způsob prokázání:

Dle § 78 odst. 5 zákona účastník zadávacího řízení prokáže obrát výkazem zisku a ztrát nebo obdobným dokladem podle právního řádu sídla účastníka zadávacího řízení.

5. OBCHODNÍ PODMÍNKY

5.1 Návrh Rámcové dohody

- 5.1.1 Účastník zadávacího řízení je povinen předložit v nabídce návrh Rámcové dohody (dále též „dohoda“).
- 5.1.2 Účastníkem zadávacího řízení předložený návrh dohody, včetně příloh, musí po obsahové i formální stránce odpovídat ustanovením zákona a veškerým požadavkům zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách.
- 5.1.3 Obchodní podmínky v zadávací dokumentaci neupravené navrhuje účastník zadávacího řízení. Účastníkem zadávacího řízení navržené obchodní podmínky:
- a) nesmí být v rozporu s obchodními podmínkami stanovenými zadavatelem, ani se žádným požadavkem zadavatele uvedeným v zadávacích podmínkách a nebo
 - b) nesmí být pro zadavatele méně výhodné než zadavatelem stanovené obchodní podmínky a nebo
 - c) nesmí obsahovat jakékoli ustanovení, které by pro zadavatele bylo méně výhodné než obecná právní úprava obsažená v Občanském zákoníku.
- 5.1.4 Účastník zadávacího řízení je povinen podat jediný návrh dohody na celý předmět plnění veřejné zakázky.
- 5.1.5 Návrh dohody musí být ze strany účastníka zadávacího řízení podepsán statutárním orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu dohod účastníka zadávacího řízení.
- 5.1.6 Dohoda se uzavírá na dobu čtyř (4) let od data její účinnosti nebo do vyčerpání finančního limitu 5.706.000,- Kč bez DPH. Zadavatel se však nezavazuje vyčerpat tento finanční limit kompletně.
- 5.1.7 V případě prodlení dodavatele s dodáním a instalací zařízení dle termínů uvedených v bodě 2.3 této Zadávací dokumentace zaplatí dodavatel sankční pokutu ve výši 0,001 % z ceny nedodaného, resp. neinstalovaného zařízení za každý den prodlení. Žádné jiné sankce nesmí být stanoveny.
- 5.1.8 V případě prodlení zadavatele s úhradou faktury zaplatí zadavatel vybranému dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,001 % z dlužné částky za každý den prodlení. Žádné jiné sankce nesmí být stanoveny.
- 5.1.9 Obchodní vztahy smluvních stran, neupravené touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 5.1.10 Zadavatel je osobou, na níž se vztahují povinnosti vyplývající ze zákona č.340/2015 Sb., o registru smluv. Dodavatel si je vědom následků této skutečnosti, tj. že smlouva bude uveřejněna v registru smluv.
- 5.1.11 Návrh dohody musí obsahovat obchodní podmínky uvedené v čl. 5 této Zadávací dokumentace.

5.2 Dodací podmínky

Zadavatel požaduje, aby veškeré dodané zboží bylo zcela nové, nepoužité a určeno pro trh v České republice. Toto prokáže uchazeč ve chvíli dodání prohlášením výrobce.

Součástí dodávky budou kompletní instalační práce (fyzická instalace na místě, všechny dodané komponenty na stejných a aktuálních firmware úrovních, nastavení management rozhraní).

Součástí dodávky bude dále zaškolení správců a uživatelů na místě v rozsahu 2 dny formou guided configuration, při kterém proběhne i konfigurace IO modulů v případě LAN na úroveň VLAN u SAN konfigurace pro NPIV.

Pro předání kompletní realizace předmětu plnění ze strany dodavatele je stanoven termín ne pozdější než 6 týdnů od podpisu smlouvy. O předání předmětu plnění bude sepsán Předávací protokol. Souhlas s obsahem Předávacího protokolu stvrdí obě strany podpisem.

Následující den po dni předání předmětu plnění počíná běžet lhůta pro instalaci předaného zařízení v délce 20 pracovních dnů. O provedené instalaci bude sepsán Akceptační protokol. Souhlas s obsahem Akceptačního protokolu stvrdí obě strany podpisem.

Akceptační protokol může obsahovat výhrady, které však musí být vypořádány do 1 měsíce od podpisu Akceptačního protokolu. V takovém případě, po vypořádání výhrad, musí být sepsán druhý Akceptační protokol, který osvědčí akceptaci bez výhrad.

Jestliže v uvedené lhůtě nebudou nedostatky odstraněny, bude tato skutečnost považována za prokázání neschopnosti uchazeče realizovat předmět plnění a zadavatel má právo bez jakýchkoliv sankcí jednostranně odstoupit od smlouvy.

Oboustranně podepsaný Akceptační protokol bez výhrad je podmínkou pro vystavení faktury.

5.3 Platební podmínky

Zadavatel neposkytuje zálohy.

Účastník zadávacího řízení je oprávněn vystavit daňový doklad (dále jen faktura) na základě oboustranně podepsaného Akceptačního protokolu bez výhrad.

Splatnost faktury je 21 dnů od jejího doručení. Termínem úhrady se rozumí den odepsání platby z účtu Zadavatele.

5.4 Záruční doba a záruční servisní podmínky

Zadavatel požaduje záruční dobu 5 let v režimu NBD (Next Business Day). Záruční doba počíná běžet okamžikem podepsání Akceptačního protokolu bez výhrad.

Pro chassis je požadována možnost prodloužení záruky min. do prosince 2024.

6. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

6.1 Struktura nabídky

Zadavatel požaduje, aby nabídka byla řazena v souladu s následujícím členěním:

- 1) Obsah s uvedením čísel stránek jednotlivých uváděných bodů/odkazů;
- 2) Krycí list nabídky (viz Příloha č. 2);
- 3) Doklady prokazující kvalifikaci a způsobilost pro splnění veřejné zakázky dle čl. 4. této Zadávací dokumentace v daném pořadí;

- 4) Prohlášení o nabídkové ceně (viz Příloha č. 3);
- 5) Detailní specifikace předmětu plnění;
- 6) Návrh Rámcové dohody.

Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis účastníka zadávacího řízení, musí být podepsány účastníkem zadávacího řízení či statutárním orgánem účastníka zadávacího řízení; v případě podpisu jinou osobou musí být originál nebo úředně ověřená kopie jejího zmocnění doložena v nabídce.

Nabídka bude podána v tištěné podobě v jednom originále.

Nabídka musí být předána v podobě, která zamezí manipulaci s jednotlivými listy.

Nabídka včetně veškerých požadovaných dokumentů musí být zpracována v českém jazyce. V případech, kdy zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka.

Veškeré doklady musí být kvalitním způsobem vytištěny tak, aby byly dobře čitelné. Žádný doklad nesmí obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl.

6.2 Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

- 6.2.1 Účastník zadávacího řízení uvede ve formuláři „Prohlášení o nabídkové ceně“, který je uveden v Příloze č. 3, nabídkovou cenu za předmět plnění veřejné zakázky specifikovaný v příloze č. 1.
- 6.2.2 Nabídková cena bude uvedena v české měně v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH a celková nabídková cena včetně DPH.
- 6.2.3 Účastník zadávacího řízení odpovídá za to, že nabídková cena obsahuje veškeré náklady na kompletní a kvalitní realizaci předmětu plnění veřejné zakázky.
- 6.2.4 Nabídková cena dle technické specifikace v Příloze 1 nesmí přesáhnout 4 mil Kč včetně DPH.

6.3 Variantnost nabídky

Zadavatel nepřipouští variantnost nabídky.

7. KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Jediným hodnotícím kritériem je výše nabídkové ceny.

Výší nabídkové ceny se pro účely hodnocení nabídek rozumí součet cen za všechna zařízení specifikována v Příloze č. 1. Výše nabídkové ceny bude uvedena v Prohlášení o nabídkové ceně.

7.1 Způsob hodnocení v rámci kritéria Výše nabídkové ceny

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

Nabídky budou seřazeny podle výše nabídkové ceny bez daně z přidané hodnoty (dále DPH). Nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH bude vybrána jako nejvýhodnější.

8. VYBRANÝ DODAVATEL

Podle § 104 odst. 2 zákona vybraný dodavatel předložil jako podmínku uzavření rámcové dohody:

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

Doložení splnění kvalifikace

V případě přidělení veřejné zakázky účastníkovi zadávacího řízení, který doložil splnění kvalifikace a způsobilosti pouze čestným prohlášením nebo prostou kopií jiných dokladů, odešle zadavatel vybranému dodavateli výzvu k předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikace v souladu s § 122 odst. 3 zákona před uzavřením smlouvy.

9. PODÁNÍ NABÍDKY

Každý účastník zadávacího řízení může podat pouze jedinou nabídku.

9.1 Termín podání nabídky

Zadavatel musí nabídku obdržet do 27. července 2017 do 10:30 hod.

9.2 Místo podání nabídky

Nabídky se podávají v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky: „Chassis a servery 2017“.

Na obálce musí být uvedena adresa, na kterou by bylo možno odeslat oznámení o tom, že nabídka nebyla doručena ve stanovené lhůtě.

Nabídky je možné doručit doporučenou poštou na adresu:

Vysoká škola ekonomická v Praze
podatelna
nám. W. Churchilla 4
130 67 Praha 3

nebo osobně do podatelny VŠE na uvedenou adresu
v pracovních dnech v pondělí - čtvrtek od 9:00 do 11:00 hod. a od 13:00 do 14:30 hod.,
v pátek od 9:00 do 11:00 hod. a od 13:00 do 13.45 hod.

Podatelna je v místnosti č. 72 v přízemí Nové budovy v sídle zadavatele.

9.3 Zadávací lhůta

Účastník zadávacího řízení je svou nabídkou vázán do 30. 9. 2017.

10. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Údaje uvedené v zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Těmito podklady je účastník zadávacího řízení povinen se řídit při zpracování nabídky a předkládání informací o kvalifikaci.

10.1 Vysvětlení zadávací dokumentace

V souladu s § 98 zákona je dodavatel oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení k zadávací dokumentaci. Zadavatel preferuje zaslání případného dotazu elektronickou poštou na adresu dana.vaclavikova@vse.cz.

Dotaz musí být v českém jazyce. Na dotazy v jiném než českém jazyce nebude brán zřetel.

Dotazy a odpovědi na ně budou zveřejněny na profilu zadavatele.

Zadavatel může podat vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s § 98 i z vlastní vůle.

11. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční:

Místo: zasedací místnost č. NB169
nám. W. Churchilla 4, Praha 3

Datum: 27. 7. 2017

Čas: 10:30 hod.

Otevírání obálek má právo být přítomen za každého účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka byla doručena ve lhůtě pro podání nabídek, jeden jeho zástupce. Nabídky podané po uplynutí lhůty pro podání nabídek nebudou otevírány.

Zástupcem účastníka zadávacího řízení může být osoba oprávněná jednat za nebo jménem účastníka zadávacího řízení nebo osoba k přítomnosti na otevírání obálek účastníkem zadávacího řízení zmocněná. Zástupci účastníka zadávacího řízení prokáží svou totožnost, případně zmocnění účastníka zadávacího řízení k přítomnosti na otevírání obálek a svou přítomnost potvrdí podpisem v prezenční listině. Pokud podává nabídku zahraniční účastník zadávacího řízení, je oprávněn účastnit se otevírání obálek s nabídkami také jeho tlumočník.

12. OSTATNÍ INFORMACE

Zadavatel si vyhrazuje právo

- Vyžádat si návrh Rámcové dohody v elektronické formě od vybraného dodavatele.
- Komunikovat s dodavatelem bude probíhat v souladu § 211 odst. (3) zákona elektronicky za účelem objasnění nebo doplnění údajů.

PŘÍLOHA Č. 1 – SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VZ

Specifikace chassis

Konfigurace	Požadované hodnoty
Počet kusů	1
Požadovaný typ šasi	K montáži do „racku“, velikost jednoho šasi nepřesáhne 12U.
Kapacita	Možnost instalace minimálně 14 samostatných blade serverů požadovaného typu v jednom šasi, možnost instalace 2socket i 4socket serverů.
Typ napájení	Redundantní, možnost N+N a N+1
Počet napájecích zdrojů	daný počet zdrojů musí obsloužit plně obsazené blade šasi, minimálně 6 za provozu vyměnitelných jednofázových redundantních zdrojů (N+N); Každý napájecí zdroj o nominálním příkonu min. 2500W a s účinností min. certifikace 80 Plus na úrovni Platinum
Počet ventilátorů	daný počet ventilátorů musí obsloužit plně obsazenou serverovou polici stejnými blade servery, které jsou nyní poptávány; redundance musí být typu N+N; Dynamická regulace ventilátorů
Počet IO modulů	Instalovány min. 2 redundantní IO moduly pro každou z konektivit; celkem minimálně 4 šachty pro IO moduly v šasi. Požadujeme instalaci dvou 10Gbit LAN switchů a dvou 16Gbit SAN switchů: Parametry každého LAN switche: Min. 128k MAC adres Podpora FCoE, DCB Podpora L2,L3 protokolů Podpora FSB/FCF/NPV, Openflow1.3/VXLAN Počet portů LAN: minimálně 8 x 10GE SFP+ a 2 x 40GE uplink port, 2 x 10Gbit (alternativně 1 x 20Gbit) port interní pro každý instalovaný LAN blade IO adapter v nabízených blade serverech. Minimální celkový počet interních portů 28 x 10GE (alternativně 14 x 20GE). Všechny požadované porty aktivní při dodávce. Interní maximální propustnost minimálně 1,2 TBps Součástí dodávky - 2x SFP+ pasivní metalický kabel pro připojení šasi přes SFP+ sloty, 10Gbps multirate, délka 3m na jedné straně kompatibilní se switchem HP 5900AF-48XG-4QSFP+ Switch (JC772A) - 2x SFP+ pasivní metalický kabel pro připojení šasi přes SFP+ sloty, 10Gbps multirate, délka 5m na jedné straně kompatibilní se switchem HP 5900AF-48XG-4QSFP+ Switch (JC772A) Parametry každého SAN switche: Počet portů SAN: min. 8 x 16Gbit externí uplink port (nejméně polovina fyzických externích portů aktivována při dodávce, nejméně však 4 porty), počet interních portů stejný jako maximální počet instalovatelných blade v nabízené konfiguraci (nejméně však 14). Všechny interní porty aktivní při dodávce. - podpora FC mode a AG mode (NPV) - podpora F_Port a N_Port - podpora NPIVs, až 255 NPIVs per port - podpora advanced zoning (default zoning, port/WWN zoning, a broadcast zoning) - management switch: SOL/console, SSH, Web (https), SNMPv2c/v3 Součástí dodávky 4x16Gbit multimode SFP+ pro každý FC switch

Management šasi	Redundantní management všech komponent v šasi, včetně serverů; - podpora Web, CLI, SNMPv2c/SNMPv3, SSH - dva redundantní management moduly instalovány - šasi je na modulu hw nezávislé (tj. při výpadku či absenci tohoto modulu je šasi provozu schopné) - vzdálený přístup přes ethernet rozhraní - chráněn heslem - vzdálený přístup k jednotlivým blade serverům a umožňuje provést tyto operace s blade servery: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení - update firmware management modulu - remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS - možnost více uživatelských profilů pro přístup do management rozhraní - integrovaný www server umožňující reálné zobrazení instalovaných prvků v šasi
Servis	Záruka min. 5 let, min. NBD, možnost prodloužení podpory min. do 12/2024
Dostupnost komponent	Pro nabízené šasi musí být ve standardním distribučním kanálu k dispozici servery minimálně do r. 2021

Specifikace blade serverů

Konfigurace	Požadované hodnoty
Počet serverů	10
Procesor	Procesor architektury x86 a s výkonem umožňujícím minimálně toto skóre v benchmarku SPEC2006 ve sloupci result při osazení serveru dvěma fyzickými procesory: - 830 bodů v benchmarku s názvem SPECint_rate2006 - 670 bodů v benchmarku s názvem SPECfp_rate2006 (http://www.spec.org/cpu2006/results/) Požadovaný výkon musí být doložen výpisem hodnot dosažených na nabízeném produktu z uvedených stránek a musí být dosažený na konfiguraci se stejným počtem procesorů a pamětí jako je nabízená konfigurace
Provedení	Blade
Počet CPU na server	2
Počet osazených CPU	2
Parametry procesoru	Min. 25MB velikost cache na každý procesor max. 14nm technologie Min. 10 fyzických jader na každý procesor Max. hodnota TDP je 85W Min. hodnota základní frekvence (nonAVX) je 1,7 GHz
Instalovaná paměť	Osazeno 512 GB Paměť typu DDR4, podpora ECC, memory mirroring, memory rank sparing. Paměť musí být osazena tak, aby ji bylo možno rozšířit minimálně na dvojnásobek instalované kapacity, bez nutnosti výměny dodaných a instalovaných DIMMů. Minimální počet volných slotů pro budoucí rozšíření je 50 procent počtu instalovaných DIMMů
Počet IO připojení	Min. 4 porty LAN 10 Gbit (alternativně min. 2 porty LAN 20Gbit) Min. 2 porty SAN 16Gbit
Možnost interní diskové kapacity	Možnost pro instalaci SSD či HDD v minimálně dvou šachtách formátu 2,5 palce, Hot-Swap RAID řadič s podporou minimálně RAID 0,1 2 x interní slot pro SD karty/USB klíče pro instalaci hypervizoru 2 x SD karta/USB klíč pro integrovaný hypervizor je požadována do nabídky

	Interní disk na technologii SSD, kapacita minimálně 200 GB, minimálně jeden kus o parametrech 1DWPD, random čtení 65000 IOPS, random zápis 16000 IOPS
Podporované OS	Microsoft Windows Server 2008 R2/2012/2016 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi 5.5 U3 a 6.5
Servis	Záruka min. 5 let, NBD

Instalace

Služba	Požadovaný rozsah
Kompletní instalační práce	Fyzická instalace na místě, všechny dodané komponenty na stejných a aktuálních firmware úrovních, nastavení management rozhraní.

Zaškolení

Služba	Požadovaný rozsah
Zaškolení správců a uživatelů	V místě plnění veřejné zakázky v rozsahu 2 dny formou guided configuration, při kterém proběhne i konfigurace IO modulů v případě LAN na úroveň VLAN u SAN konfigurace pro NPIV.

Veřejná zakázka

Chassis a blade servery 2017

pro zadání veřejné zakázky na služby ve **zjednodušeném podlimitním řízení**

Nabídková cena

Cena celkem bez DPH v Kč:

Cena celkem s DPH v Kč:

Účastník zadávacího řízení:

Právní forma:

IČ:

Adresa sídla:

Osoba oprávněná jednat za účastníka
zadávacího řízení:

e-mail:

.....
Podpis osoby oprávněné jednat za účastníka zadávacího řízení

PŘÍLOHA Č. 3 – PROHLÁŠENÍ O NABÍDKOVÉ CENĚ

Prohlašuji, že všechna nabízená zařízení odpovídají požadovaným parametrům uvedeným v Příloze č. 1 této Zadávací dokumentace a že nabídková cena je konečná zahrnující náklady na instalaci a zaškolení a dále na veškeré služby, nutné ke kvalitní realizaci předmětu plnění bez nároku na další platby ze strany zadavatele.

Zařízení	Specifikace zařízení (výrobce a model)	Cena za ks	Počet	Cena za uvedený počet ks		
					DPH	Cena s DPH
Chassis			1			
Server			10			
Nabídková cena (součet cen všech zařízení za uvedený počet kusů)						

.....
Podpis osoby oprávněné jednat za účastníka zadávacího řízení