



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE A VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

pro zadání veřejné zakázky na dodávky ve
zjednodušeném podlimitním řízení
dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

vedené pod názvem

„INFRASTRUKTURA PRO VÝUKU - DISKOVÉ POLE“

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	4
2.3	Požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky	4
2.3.1	Certifikát výrobce	4
2.3.2	Zboží určené pro český trh	4
3.	Doba a místo plnění veřejné zakázky	4
3.1	Doba plnění veřejné zakázky	4
3.2	Místo plnění veřejné zakázky	4
4.	Kvalifikace a způsobilost účastníků zadávacího řízení	4
4.1	Základní způsobilost	5
4.2	Profesní způsobilost	5
5.	Obchodní podmínky	5
5.1	Návrh Kupní smlouvy	5
5.2	Dodací podmínky	5
5.3	Platební podmínky	6
5.4	Záruční doba a záruční servisní podmínky	6
6.	Požadavky na zpracování nabídky	6
6.1	Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny	6
6.2	Variantnost nabídky	6
6.3	Náležitosti nabídky	6
6.4	Struktura nabídky	7
7.	Kritéria pro hodnocení veřejné zakázky	7
7.1	Způsob hodnocení dle kritéria Výše nabídkové ceny	7
8.	Vybraný dodavatel	8
	Doložení splnění kvalifikace	8
9.	Podání nabídky	8
9.1	Termín podání nabídky	8
9.2	Místo podání nabídky	8
9.3	Zadávací lhůta	8
10.	Zadávací dokumentace	8
10.1	Poskytování zadávací dokumentace	8
10.2	Vysvětlení zadávací dokumentace	9
11.	Otevírání obálek s nabídkami	9
12.	Ostatní informace	9
	Příloha č. 1 – Formulář nabídky	10
	Příloha č. 2 – Návrh Kupní smlouvy	18

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 „ZZVZ“) na podlimitní veřejnou zakázku na dodávky. Práva a povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí tímto zákonem.

Zadavatel dále upozorňuje účastníky zadávacího řízení, že tato zadávací dokumentace je souhrnem požadavků zadavatele. Tím není nijak dotčena povinnost účastníků zadávacího řízení řídit se veškerými dalšími požadavky vyplývajícími z obecně závazných předpisů a dalších norem, které se vztahují k předmětu veřejné zakázky a jeho realizaci.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Pokud účastník neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za následek vyřazení nabídky a následné vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

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)
sídlo: nám. W. Churchilla 4, 130 67 Praha 3 – Žižkov
zastoupená: prof. Ing. Hanou Machkovou, CSc., rektorkou
IČO: 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 diskového pole (dále též „zařízení“) včetně obslužného software dle specifikace uvedené v Příloze č. 1.

Předpokládaná cena veřejné zakázky je 5,7 mil. Kč bez DPH.

2.2 Druh předmětu plnění veřejné zakázky

Kód hlavního předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV: 30233141-1

2.3 Požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky

2.3.1 Certifikát výrobce

Zadavatel požaduje doložení certifikátu prokazujícího, že účastník zadávacího řízení je autorizován výrobcem k prodeji nabízeného zařízení.

Způsob prokázání: Prostá kopie příslušného certifikátu vydaného na jméno účastníka.

2.3.2 Zboží určené pro český trh

Dodané zařízení musí být určeno pro prodej v České Republice. Účastník zadávacího řízení toto doloží ve své nabídce prohlášením výrobce zařízení.

Způsob prokázání: Prohlášení výrobce v českém jazyce v prosté kopii s tím, že vybraný uchazeč doloží originál neboi ověřenou kopii.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín zahájení plnění:	červen 2018
Předpokládaný termín dokončení:	nejpozději srpen 2018

3.2 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je sídlo zadavatele:

Vysoká škola ekonomická v Praze
Ekonomická 957
140 00 Praha 4 - Jižní Město

4. KVALIFIKACE A ZPŮSOBILOST ÚČASTNÍKŮ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Účastník zadávacího řízení doloží splnění požadované kvalifikace dle čl. 4.1 a 4.2 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 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).

5. OBCHODNÍ PODMÍNKY

5.1 Návrh Kupní smlouvy

Pro plnění veřejné zakázky zadavatel stanovil obchodní podmínky, které jsou uvedeny v závazném návrhu Kupní smlouvy.

5.2 Dodací podmínky

Zadavatel požaduje, aby veškeré dodané zboží bylo zcela nové, nepoužité a určeno pro trh v České republice.

Pro předání kompletní realizace předmětu plnění ze strany uchazeče (vybraného dodavatele) je stanoven termín ne pozdější než 4 týdny od podpisu smlouvy. O předání předmětu plnění bude sepsán Předávací protokol. Souhlas s obsahem Předávacího protokolu stvrdí obě strany podpisem.

Následující dne po dni předání předmětu plnění počíná běžet lhůta zadavatele na kontrolu kompletnosti a funkčnosti předaného předmětu plnění v délce 10 pracovních dnů. O provedené kontrole 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 Předávacího protokolu.

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 min. 5 let na zařízení dodané na základě této veřejné zakázky jakožto i na jeho komponenty včetně programového vybavení v režimu NBD s reakcí 30 min. od nahlášení pro úroveň požadavku „Kritický“ (tj. chyba, která znemožňuje chod systému).

Po celou dobu záruky budou zdarma poskytovány upgrady programového vybavení (firmware). Všechny náhradní či nahrazené díly, práce a cestovní náklady budou bezplatné.

Záruční doba počíná běžet okamžikem podepsání Předávacího protokolu.

6. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku, a to na celý předmět veřejné zakázky. Nabídka neobsahující kompletní řešení předmětu plnění veřejné zakázky bude vyřazena a následně účastník vyloučen ze zadávacího řízení.

6.1 Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

- 6.2.1 Účastník zadávacího řízení je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v Kč a tu uvést ve Formuláři nabídky v části „Prohlášení o nabídkové ceně“, který je součástí této Zadávací dokumentace jako Příloha č. 1.
- 6.2.2 Účastník zadávacího řízení odpovídá za to, že nabídková cena obsahuje veškeré náklady na kompletní a kvalitní realizaci předmětu plnění veřejné zakázky včetně odvozu nepotřebného obalového materiálu a jeho bezvadné funkčnosti po záruční dobu.

6.2 Variantnost nabídky

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

6.3 Náležitosti nabídky

- 6.3.1 Nabídky se podávají písemně, a to v listinné podobě v jednom vyhotovení, a to v originále.
- 6.3.2 Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis účastníka zadávacího řízení, musí být podepsány účastníkem zadávacího řízení či statutárním orgánem účastníka; v

případě podpisu jinou osobou musí být originál nebo úředně ověřená kopie jejího zmocnění doložena v nabídce.

- 6.3.3 Nabídka včetně veškerých požadovaných dokumentů musí být zpracována v českém jazyce. Jako výjimku bude Zadavatel akceptovat certifikát požadovaný v čl. 2.3.1 kromě v českém též v jazyce anglickém. 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.
- 6.3.4 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.
- 6.3.5 Nabídka musí být předána v podobě, která zamezí manipulaci s jednotlivými listy.

6.4 Struktura nabídky

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

- 1) Obsah s uvedením čísel stran jednotlivých částí nabídky;
- 2) Kompletně vyplněný a podepsaný Formulář nabídky (viz Příloha č. 1);
- 3) Plná moc, pokud nabídku podepisuje zmocněná osoba;
- 4) Doklady prokazující kvalifikaci a způsobilost pro splnění veřejné zakázky dle čl. 4. této Zadávací dokumentace v daném pořadí;
- 5) Detailní specifikace předmětu plnění, případně doplněná datasheety výrobce;
- 6) Vyplněný a podepsaný návrh Kupní smlouvy (viz Příloha č. 2).

7. KRITÉRIA PRO HODNOCENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Nabídky budou hodnoceny dle ekonomické výhodnosti.

Ekonomickou výhodností nabídek se pro účely této veřejné zakázky rozumí nejnižší nabídková cena v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále „DPH“).

Výší nabídkové ceny se pro účely hodnocení nabídek rozumí součet cen za všechna zařízení specifikována ve Formuláři nabídky v Sekci II – „Specifikace předmětu plnění“.

Nabídková cena bude uvedena ve Formuláři nabídky v Sekci III – „Prohlášení o nabídkové ceně“ jako součet cen jednotlivých nabízených zařízení v požadovaném počtu.

7.1 Způsob hodnocení dle kritéria Výše nabídkové ceny

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

Nabídky budou seřazeny podle výše nabídkové ceny bez DPH. Nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH bude vybrána jako nejvýhodnější.

8. VYBRANÝ DODAVATEL

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 výzvu k předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikace v souladu s § 122 odst. 3 a 4 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 9. dubna 2018 do 10:30 hod.

9.2 Místo podání nabídky

Nabídky se podávají v listinné podobě v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky: „Diskové pole“.

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. 6. 2018.

10. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

10.1 Poskytování zadávací dokumentace

10.1.1 Zadávací dokumentace je včetně všech příloh uveřejněna na profilu zadavatele.

10.2 Vysvětlení zadávací dokumentace

- 10.2.1 V souladu s § 98 zákona je dodavatel oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení k zadávací dokumentaci. Zadavatel preferuje zaslání případného dotazu elektronickou poštou na adresu uvedenou v čl. 1.2 této Zadávací dokumentace.
- 10.2.2 Dotaz musí být v českém jazyce. Na dotazy v jiném než českém jazyce nebude brán zřetel.
- 10.2.3 Zadavatel může poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti.
- 10.2.4 Vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní zadavatel na profilu zadavatele.
- 10.2.5 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. 169 Nová budova
nám. W. Churchilla 4, Praha 3

Datum: 9. 4. 2018

Čas: 10:40 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 vyplněný návrh Kupní smlouvy v elektronické formě od vybraného dodavatele.
- Komunikovat s dodavatelem bude probíhat v souladu § 211 odst. 3 zákona elektronicky za účelem objasnění nebo doplnění údajů.
- Zrušit bez zbytečného odkladu zadávací řízení v souladu s ustanovením § 127 odst. 2 písm. e) ZZVZ.

PŘÍLOHA Č. 1 – FORMULÁŘ NABÍDKY

Sekce I – Základní údaje nabídky

Veřejná zakázka

Infrastruktura pro učebny – Diskové pole

pro zadání veřejné zakázky na dodávky ve
zjednodušeném podlimitním řízení

Nabídková cena

Cena celkem bez DPH v Kč:

Cena celkem s DPH v Kč:

Účastník zadávacího řízení:

Právní forma:

IČO:

Adresa sídla:

Osoba oprávněná jednat za účastníka
zadávacího řízení:

e-mail:

ID datové schránky:

Sekce II - Specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění je dodávka nového diskového deduplikačního zálohovacího úložiště, určeného pro stávající zálohovací systém a dodávka potřebného programového vybavení pro integraci se stávajícím zálohovacím systémem Dell/EMC NetWorker.

Zadavatel požaduje splnění následujících parametrů.

Dodavatel deklaruje splnění každého požadovaného parametru ve sloupci „ANO/NE“ uvedení ANO, případně NE dle skutečnosti. Dodavatel dále uvede popis naplnění příslušného parametru.

Technická specifikace

a) Dodávka nového deduplikačního úložiště

Výkon a škálovatelnost

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
1 ks deduplikačního diskového úložiště		
diskové úložiště musí disponovat alespoň 101TB čisté využitelné kapacity (kapacita bez započtení účinků deduplikace, která je dostupná pro uložení dat a lze ji zkontrolovat prostřednictvím management nástrojů)		
diskové úložiště musí umožnit rozšiřování minimálně do 250 TiB čisté kapacity, bez změny řadiče		
minimální propustnost pro zápis 30 TB/h		
minimální propustnost pro čtení 12 TB/h		
podpora až 400 konkurenčních zálohovacích úloh per fyzický systém		
SAS disky pro zálohovaná data		
SSD disky pro akceleraci zálohovaných metadat		
zařízení musí při ukládání dat využívat princip in-line deduplikace na cíli na principu variabilní délky bloku		
architektura diskového úložiště musí pro deduplikace využívat procesorový výkon a nesmí být závislá na počtu a typu backendových disků		
zálohovací diskové úložiště musí konsolidovat a centralizovat zálohovací prostředí (lokální i vzdálené) – všechna data budou deduplikována v rámci jednoho boxu (žádné separátní množiny deduplikovaných úložišť)		

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
zálohovací diskové úložiště musí disponovat síťovou konektivitou min. 4x NIC 10/1GbE metalické a 4x NIC 10GbE SFP+		
výška dodávaného zařízení max. 7U (rack units)		

Tabulka 1: Parametry pro výkon a škálovatelnost

Integrace a interoperabilita

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
zařízení musí podporovat minimálně následující protokoly: CIFS, NFS, VTL, FC; a musí umožnit jejich současné použití		
zálohovací diskové úložiště musí být univerzální z hlediska podpory datových typů zálohovaných dat, musí podporovat všechny datové typy, používané v produkčním prostředí – souborové služby, databáze, emaily, VMware, Oracle, MS Exchange		
zálohovací diskové úložiště musí být použitelné jako neprodukční NAS systém (file server) pro PST soubory a Home adresáře, a další		
deduplikace musí být prováděna přes celé zálohovací prostředí – jak přes všechny aplikace, tak přes cílová úložiště		
zařízení musí umožnit zachování stávajícího zálohovacího systému (tedy současnou podporu aplikací, platforem a protokolů bez nutnosti změny instalované infrastruktury, jako např. nutnost výměny zálohovacího SW, změny topologie sítě, omezení zálohování apod.)		
diskové úložiště musí být kompatibilní se standardem OpenStorage		
diskové úložiště musí umožnit ukládat data i pro archivní účely s funkcionalitou nastavení retenčních politik		
diskové úložiště musí podporovat zálohu VMDK přes NAS		
diskové úložiště musí být certifikováno podle SEC 17a-4f nebo ekvivalentní evropské nebo české normy		
diskové úložiště musí umožnit případnou distribuci deduplikačního algoritmu z		

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
cílového (deduplikačního úložiště) na zdrojové zařízení (backup klienta nebo backup server) pro zálohovací sw Dell/EMC Networker z důvodu výkonu a škálovatelnosti prostředí a z důvodu úspor na slabých datových linkách		
diskové úložiště musí disponovat funkcí multitenancy (umožnit logické dělení diskového prostoru pro různé skupiny uživatelů s právy pouze na tyto logické jednotky s možností definice tenant administrator)		
diskové úložiště musí poskytovat stejné výsledky deduplikace zálohy Oracle prostředí bez ohledu na Oracle multiplexing		
zařízení musí umožnit rychlou a snadnou tvorbu snapů zálohovaných dat pro potřeby testování scénářů pro D/R		
úložiště musí podporovat deduplikaci dat na zdroji v prostředí zálohovacího software Dell/EMC Networker		
úložiště musí podporovat image zálohy VMWare 6.5 prostřednictvím zálohovacího software Dell/EMC Networker verze 9		
úložiště musí podporovat Instant recovery VMWare image záloh v prostředí Dell/EMC Networker		

Tabulka 2: Parametry pro integraci a interoperabilitu

Replikace

Požadujeme, aby zařízení splňovalo podmínky umožňující replikaci pro budoucí nasazení Disaster Recovery (DR). Licence pro replikaci nejsou předmětem této dodávky.

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
diskové úložiště musí být rozšiřitelné o možnost replikace do záložní lokality		
diskové úložiště musí posílat pouze deduplikovaná zkomprimovaná data		
diskové úložiště musí podporovat alespoň následující scénáře pro replikaci: 1:1, M:1 a kaskádovou replikaci		
replikaci musí být možno spustit ve stejném čase jako zálohu bez dopadu na výkon zálohy		
diskové úložiště musí umožnit řízení replikace v prostředí zálohovacího SW		

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
diskové úložiště musí umožnit funkcionalitu šifrování replikačního toku data-in-flight		
diskové úložiště musí umožnit kontrolu a správu využití pásma pro přenos dat		
diskové úložiště musí podporovat jak IPv4, tak IPv6 protokoly současně		

Tabulka 3: Parametry pro replikaci

Spolehlivost, ochrana a obnova

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
zařízení musí disponovat interním algoritmem pro průběžnou kontrolu zdraví uložených dat a v případě poškození jejich automatickou obnovu		
zařízení musí zajišťovat ochranu dat alespoň na úrovni duální diskové parity		
zařízení musí obnovovat data vždy z deduplikovaného a komprimovaného stavu, není přípustný mezikrok (např. externí disková cache)		
zařízení musí být rozšiřitelné o funkcionalitu pro šifrování ukládaných data metodou data-at-rest		
zařízení musí umožnit shredding smazaných dat – tedy vícenásobný přepis smazaných bloků		
zařízení musí obsahovat HotSpare disky minimálně v počtu doporučeném výrobcem		
zařízení musí obsahovat kompletní verifikace dat – okamžitá verifikace záloh a kontrola integrity právě ukládaných dat		

Tabulka 4: Parametry pro spolehlivost a ochranu

Správa (management)

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
diskové úložiště musí umožnit správu prostřednictvím SSL GUI webového rozhraní, CLI ssh a CLI RS-232		
diskové úložiště musí poskytovat funkcionalitu automatického reportingu, automatický call-home		
diskové úložiště musí umožnit správu na principu rolí s různými typy oprávnění		

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícím zálohovacím systémem objednatele (podpora jednotné správy se stávajícími prvky)		
diskové úložiště musí umožnit přímou správu z managementu aktuálně používaného SW řešení pro zálohování (řízení replikací, nastavení multitenancy, využití funkcionalit jako jsou change block tracking backup pro prostředí VMware, souborových systémů Windows a Linux, MS Exchange a další)		

Tabulka 5: Parametry pro správu

b) Dodávka programového vybavení pro zálohování dat

Funkční požadavky na integraci se stávajícím zálohovacím SW Dell/EMC NetWorker

V následující tabulce jsou uvedeny minimální funkční požadavky na dodávaný integrační SW.

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
centrální správa prostřednictvím jedné konzole		
přímá integrace s nabízeným deduplikačním diskovým úložištěm prostřednictvím deduplikačního protokolu DD BOOST		
rozšíření licencí stávajícího zálohovacího systému pro pokrytí plné kapacity dodávaného deduplikačního úložiště		
rozšíření licencí stávajícího zálohovacího systému pro pokrytí potřeb zálohování virtualizačního prostředí zadavatele - 8x ESX farma		
funkcionalita pro denní inkrementální zálohu, která bude logicky reportována jako full backup a v případě obnovy bude v rámci jedné obnovovací úlohy obnovena přímo až na klienta (bez nutnosti mezikroků s obnovou poslední full a následných inkrementů)		
change block tracking záloha velkých souborových systémů (Windows, Linux), VMware, MS Exchange s možností obnovy přímo na prostředcích nabízeného úložiště		

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
funkcionalita pro end to end (od klienta až do deduplikačního úložiště) multitentancy		
podpora funkcionality pro efektivní zálohu primárních diskových úložišť (jak blokových, tak souborových NAS) formou snapů a NDMP		
efektivní systém ukládání zálohovaných dat (deduplikace, komprimace) na úrovni zdroje a přes celou infrastrukturu umožňující denní zálohování do centrálního úložiště po pomalých linkách (specifikováno výše)		
integrační SW musí být plně kompatibilní a certifikované pro běh celého řešení		
možnost obnovy zálohovaných virtuálních strojů VMware přímo na prostředcích nabízeného úložiště bez nutnosti přenosu dat do produkčního prostředí (možnost nastartování VM, obnovy jednoho souboru, nebo přesun celé běžící VM do produkčního clusteru)		
zařízení musí umožnit kopírování/klonování uložených záloh v nededuplikovaném formátu na jiné typy médií (např. pásky) bez nutnosti technických mezikroků, jako např. použití další diskové kapacity pro rehydrataci deduplikovaných záloh. Případné licence pro tuto funkcionalitu musí být součástí dodávky		

Tabulka 6: Parametry funkcionalitu nabízeného SW vybavení

c) Další související služby

Zadavatel požaduje následující služby jako součást dodávky.

Požadovaný parametr	ANO /NE	Popis
doprava zboží, základní HW instalace		
dodání dokumentace pro obsluhu		
je požadována integrace se stávajícím zálohovacím systémem		

Tabulka 7: Další požadované služby

Sekce III – Prohlášení o nabídkové ceně

Prohlašuji, že veškeré nabízené zboží odpovídá požadovaným parametrům uvedeným ve Formuláři nabídky v sekci II této Zadávací dokumentace a že nabídková cena je konečná zahrnující náklady nutné ke kvalitní realizaci předmětu plnění bez nároku na další platby ze strany zadavatele.

Specifikace zařízení (výrobce a model)				
Položka		Cena	DPH	Cena s DPH
Diskové pole				
Software				
Nabídková cena (součet cen za všechny položky)				

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

Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

..../VŠ/2018

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění
pozdějších předpisů, (dále jen „obchodní zákoník“)

mezi

Název firmy - doplnit

se sídlem: *doplnit*

zastoupená: *doplnit*

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u *doplnit*

IČO: *doplnit*

DIČ: *doplnit*

Bank. spojení: *doplnit*

Kontaktní osoba: *doplnit*

e-mail: *doplnit*

(dále jen „**prodávající**“)

a

Vysoká škola ekonomická v Praze

se sídlem: nám. W. Churchilla 4, 130 67 Praha 3 - Žižkov

zastoupená: kvestor

veřejná vysoká škola zřízená zákonem

IČO: 61384399

DIČ: CZ61384399

Bank. spojení:

Kontaktní osoba:

(dále jen „**kupující**“),

(dále „smluvní strany“ nebo „strany“)

Preamble

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení vedeného pro veřejnou zakázku na dodávky ve zjednodušeném podlimitním řízení podle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZVZZ“), v platném znění a vyhlášenou kupujícím jako zadavatelem pod názvem „Infrastruktura pro učebny – Diskové pole“, kdy nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána jako vítězná.

1. Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem plnění je dodání diskového pole včetně obslužného software dle specifikace v příloze č. 1 (dále též „zboží“), jež tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 1.2 Kupující se zavazuje zaplatit cenu plnění sjednanou v čl. 4. odst. 4.1 této smlouvy.

2. Dodací podmínky

- 2.1 Pro dávající se zavazuje předat zboží do 4 týdnů od podpisu smlouvy. O předání bude sepsán Předávací protokol. Souhlas s obsahem Předávacího protokolu stvrdí obě strany podpisem.
- 2.2 Následující dne po dni předání předmětu plnění počíná běžet lhůta kupujícího na kontrolu kompletnosti a funkčnosti předaného předmětu plnění v délce 10 pracovních dnů. O provedené kontrole bude sepsán Akceptační protokol. Souhlas s obsahem Akceptačního protokolu stvrdí obě strany podpisem.
- 2.3 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.

3. Místo plnění

- 3.1 Místem plnění je Vysoká škola ekonomická v Praze, areál Jižní Město, Ekonomická 957, 140 00 Praha 4 - Jižní Město.

4. Cena

- 4.1 Cena za plnění dle této smlouvy se sjednává ve výši ...*doplnit*. Kč bez DPH, t.j. ...*doplnit*. Kč s DPH a je uvedena v příloze č. 1, jež tvoří nedílnou součást této smlouvy. Tato cena je konečná a je v ní zahrnuta doprava zboží do místa plnění a odvoz nepotřebného materiálu a obalů.

5. Platební podmínky

- 5.1 Kupující neposkytuje zálohy.
- 5.2 Sjednaná cena plnění bude placena na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím bez zbytečného odkladu po oboustranném potvrzení Akceptačního protokolu bez výhrad.
- 5.3 Daňový doklad je splatný nejpozději do 21 dnů po dni jeho doručení kupujícímu. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se pro účely této smlouvy rozumí den podpisu Předávacího protokolu. Termínem úhrady se rozumí den odepsání platby z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

- 5.4 Kupující může do data splatnosti daňový doklad vrátit, obsahuje-li nesprávné cenové údaje či nesprávné cenové náležitosti, popř. chybí-li v daňovém dokladu některá z jeho zákonných náležitostí. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a začíná běžet znova ode dne doručení opravené nebo nové faktury.

6. Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Prodávající je povinen splnit své povinnosti v souladu s touto smlouvou řádně a včas.
- 6.2 Prodávající je povinen sdělit kupujícímu v dostatečném předstihu, kdy proběhne dodávka v rámci stanovené doby plnění.
- 6.3 Kupující je povinen převzít zboží předané v souladu s touto smlouvou v dohodnuté době a místě plnění.
- 6.4 Kupující se zavazuje po předchozí dohodě umožnit přístup určeným pracovníkům prodávajícího do prostor svého objektu a v rámci svého spolupůsobení připraví pro prodávajícího vhodný prostor, ve kterém bude zboží předáno.
- 6.5 Kupující je osobou, na níž se vztahují povinnosti vyplývající ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Prodávající si je vědom následků této skutečnosti, tj. že smlouva bude uveřejněna v registru smluv.

7. Dodací podmínky

- 7.1 Dodavatel prohlašuje a odpovídá za to, že dodané zboží je určené pro trh v České republice.
- 7.2 Dodavatel prohlašuje a odpovídá za to, že dodané zboží je nové a nepoužívané, odpovídá platné dokumentaci, předpisům výrobce a příslušným technickým normám České republiky.
- 7.3 O předání předmětu plnění bude sepsán Předávací protokol. Souhlas s obsahem Předávacího protokolu stvrdí obě strany podpisem.
- 7.4 Oboustranně podepsaný Akceptační protokol bez výhrad je podmínkou pro vystavení faktury.

8. Odpovědnost za vady, záruční doba a reklamace

- 8.1 V případě, že prodávající nesplní závazky z této smlouvy řádně, odpovídá za vady, a to jak faktické, tak právní, v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 8.2 Prodávající prohlašuje, že předmětné zboží je a bude právně bezvadné, tzn. není a nebude zatíženo právem třetích osob.
- 8.3 Prodávající poskytuje kupujícímu záruční dobu na dodané zboží včetně programového vybavení 60 měsíců v režimu NBD s reakcí 30 min. od nahlášení pro úroveň požadavku „Kritický“ (tj. chyba, která znemožňuje chod systému).
- 8.4 Po celou dobu záruky budou zdarma poskytovány upgrady programového vybavení. Všechny náhradní či nahrazené díly, práce a cestovní náklady jsou bezplatné.
- 8.5 Záruční doba počíná běžet okamžikem podepsání Předávacího protokolu.
- 8.6 Záruka se nevztahuje na vady způsobené běžným opotřebením, nesprávnou obsluhou a vady způsobené vyšší mocí nebo třetími osobami odlišnými od prodávajícího nebo osob, s jejichž pomocí prodávající plnil svůj závazek.

9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů níže definovaného podstatného porušení této smlouvy a dále z důvodů ve smyslu příslušných ustanovení občanského zákoníku, pokud podstatné porušení této smlouvy, které je důvodem pro odstoupení od smlouvy nebylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost:
- Podstatným porušením této smlouvy prodávajícím se zejména rozumí opakující se zcela zjevné vady předmětu smlouvy v záruční lhůtě, které prodávající nebyl schopen odstranit, a to ani po opakovaném písemném upozornění kupujícím.
 - Podstatným porušením této smlouvy kupujícím se zejména rozumí řádné neuhrazení sjednané ceny, a to ani po opakovaném písemném upozornění prodávajícím.

10. Sankce z prodlení

- 10.1 Je-li prodávající v prodlení s plněním této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,001% z ceny nedodaného zboží za každý den prodlení.
- 10.2 Je-li kupující v prodlení s placením faktury, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,001% z dlužné částky za každý započatý den prodlení a kupující je povinen úrok z prodlení uhradit.

11. Nabytí vlastnického práva

- 11.1 K nabytí vlastnického práva kupujícím dochází dnem připsání fakturované ceny zboží na účet prodávajícího.

12. Přechod nebezpečí škody na zboží

- 12.1 Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podpisem Předávacího protokolu.

13. Řešení sporů

- 13.1 Všechny spory, které by mohly vzniknout z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou primárně řešeny formou dohody na úrovni oprávněných zástupců obou smluvních stran. O těchto jednáních bude vždy vyhotoven písemný zápis podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.2 Nedojde-li do 60 dní od začátku jednání podle odst. 1 této smlouvy k dohodě mezi smluvními stranami, bude příslušný spor, který vznikl z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, rozhodován místně a věcně příslušným obecným soudem strany žalující.

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.
- 14.2 Jakékoli změny této smlouvy, které zákon o zadávání veřejných zakázek umožňuje, je možné činit pouze písemně, a to formou dodatků číslovaných vzestupně a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 14.3 Pokud se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, není tím dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy ani platnost smlouvy jakožto celku. V takovém případě bude neplatné ustanovení nahrazeno ustanovením jiným, jež bude svým účinkem co nejbližší původnímu účelu neplatného ustanovení.
- 14.4 Tato smlouva se spravuje českým právním řádem. Otázky výslovně neupravené v této smlouvě se řídí občanským zákoníkem.
- 14.5 Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely svobodně a vážně, nikoli v tísní či za jinak nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy.

Za prodávajícího

V Praze, dne

.....

Za kupujícího

V Praze, dne

.....

Příloha č. 1: Specifikace předmětu smlouvy

Položka	Specifikace zařízení (výrobce a model)			
		Cena	DPH	Cena s DPH
Diskové pole				
Software				
Cena (součet cen za všechny položky)				

Jednoznačný popis položky Diskové pole:

Jednoznačný popis položky Software: