



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



KUPNÍ SMLOUVA č. 155/04VZ/PJ/2018

SMLOUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]

IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

MERIT GROUP a.s.

se sídlem: Březincva 136/7, 779 00 Olomouc
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka B 1221
statutární orgán: Petr Weigel, statutární ředitel
osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních: Petr Weigel, statutární ředitel
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]
IČ: 64609935
DIČ: CZ699C00785
bankovní spojení: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Palackého v Olomouci (ROSTU)“, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „PF - Terminálový a stream server“ jako nabídka nejvhodnější.



I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **dodávka terminálového a stream serveru** (dále jen "zboží") v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy **nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Místo dodání:
Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Děkanát PF, 17. listopadu 8, 779 00 Olomouc.
Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **599 306,00 Kč bez DPH**, 725 160,26 Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 125 854,26 Kč.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace



zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).



2. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu: Úvodní předvedení a školení obsluhy v rozsahu základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu pro min. 5 osob ze strany kupujícího.

3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smlouvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.



4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
- v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,



- v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou poskytovatelem dotačních prostředků, případně jiným oprávněným správním orgánem označeny za nezpůsobilé k proplacení z dotačních prostředků projektu

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění v registru smluv Kupující provede nejpozději po zveřejnění Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+. V případě, že nedojde k vydání Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+ a jeho zveřejnění nejpozději do 30. 6. 2018, nebo v případě nepřidělení finančních prostředků na předmět plnění, kupní smlouva nenabývá účinnosti a ruší se od počátku, přičemž v takovém případě nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů a škod.

11. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP Univerzita Palackého v Olomouci | Křižkovského 511/8 | 771 47 Olomouc



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze 3. 4. 2018

V Olomouci, dne 17-05-2018

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

V Olomouci, dne 24.5.2018

Petr Weigel
statutární ředitel MERIT GROUP a.s.



Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze 3. 4. 2018

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY POPTÁVANÉHO ZBOŽÍ:

Dodávka obsahuje níže uvedené součásti a splňuje následující minimální požadavky Zadavatele:

Terminálový server

- Dvousocketový server o velikosti 1U s dvěma procesory
- Výkon kompletně osazeného systému (dva procesory): minimálně 662 bodů CFP 2006 base dle spec.org a hodnota SpecFP2006 Rate Result musí být minimálně 576 bodů
- Paměť min. 256GB DDR4 (možnost rozšíření serveru na minimálně 24x DIMM)
- Server musí umožňovat odstavení vadného ranku paměti za chodu a alokování na jiný bank (lze nahradit dvojnásobným počtem DIMM modulů o stejné kapacitě s funkcí tzv. „memory mirroring“)
- 2ks interních HDD typu 12Gbit SAS o kapacitě min. 600G a rychlosti 15K
- HW RAID řadič s alespoň 2GB cache a podporou SATA/SAS a RAID 0,1,1+0, 5, 6 a online expanzí LUN, nesmí zabírat PCIe slot
- 2x Interní USB 3.0 konektor pro aplikační klíče
- Slot pro interní kartu pro boot hypervizoru
- Možnost rozšíření až třemi PCI-e kartami PCIe 3.0
- Síťové porty min. 4x 1Gbit a dedikovaný port pro management
- Větráčky v serveru musí být vyměnitelné za provozu a redundantní
- 2x napájecí zdroje maximálně 500W s redundancí napájení 1+1
- Zdroje musí splňovat účinnost minimálně 94 %
- Certifikace pro MS Windows, RedHat, Citrix XenServer, Oracle Solaris a Canonical Ubuntu, VMWare ESX 6.0
- Zařízení musí být nové, nepoužité a určené pro Českou republiku.
- Management serveru
 - Plně grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (servery, switche, zdroje, ventilátory).
 - Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů definovaných rolemi [server, storage, network, ...]
 - Nástroj musí umožnit konfiguraci serveru [nastavit BIOS, RAID, BOOT], síti LAN v rámci blade chassis, namapování disku od serveru ke storage a provisioning LUN.
 - Nástroj musí upozornit na starší BIOS, ovladače a agenty a umožnit spuštění jejich aktualizace.
 - Musí umožnit jednoduchou replikaci nastavení jednoho serveru na další.
 - Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně u plně grafické konzole
 - Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku



- Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů
- Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox, Chrome) bez nutnosti instalace dodatečných pluginů [flash/java/atp.]
- RESTFUL API rozhraní pro skriptování
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu
- Měření a řízení spotřeby celého šasi a všech instalovaných komponent s možností uzamknutí příkonu
- Licence pro integraci managementu HW serveru do konzole Hypervizoru (MSSC, vCenter)

Stream server

- Dvousocketový server o velikosti 2U osazený dvěma procesory
- Výkon kompletně osazeného systému (dva procesory): minimálně 1050 bodů CFP 2006 base dle spec.org a hodnota SpecFP2006 Rate Result musí být minimálně 816 bodů
- Paměť min. 256GB DDR4 (možnost rozšíření serveru na minimálně 24x DIMM)
- Server musí umožňovat odstavení vadného ranku paměti za chodu a alokování na jiný bank anebo požadujeme dvojnásobný počet DIMM modulů o stejné kapacitě s funkcí memory mirroring
- 2ks interních HDD typu 12Gbit SAS SFF o kapacitě min. 600GB a rychlosti 15K
- 8ks interních HDD typu 12Gbit SAS LFF o kapacitě min. 8TB a rychlosti 7.2K
- Možnost osazení až 12x HDD 3,5" a zároveň 2x HDD 2,5"
- HW RAID řadič osazený na základní desce s alespoň 2GB cache pro plně osazené chasses, podporou SATA/SAS a RAID 0,1,1+0, 5, 6 a online expanzí LUN (na základní desce = NE osazen do PCIe slotu)
- Minimálně 5x USB 3.0 konektor s možností rozšíření až na 7x USB
- Slot pro interní kartu pro boot hypervizoru
- Rozšiřitelnost až 6x přídavná PCIe 3.0 karta
- Síťové porty 4x 1Gbit na základní desce (na základní desce = NE osazena do PCIe slotu) a dedikovaný port pro management
- Síťové porty 2x 10/25Gbit na základní desce (na základní desce = NE osazena do PCIe slotu)
- FC porty 2x 16Gb
- Větráčky v serveru musí být vyměnitelné za provozu a plně redundantní
- 2x Napájecí Hot-Plug zdroje maximálně 500W s redundancí napájení 1+1 a účinností minimálně Platinum
- Management a jeho přímá kompatibilita se stávajícím managementem HPE OneView plus potřebná licence
- Certifikace pro MS Windows, RedHat, Citrix XenServer, Oracle Solaris a Canonical Ubuntu, VMWare ESX 6.0
- Zařízení musí být nové, nepoužité a určené pro Českou republiku.
- Management serveru
 - o Plně grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (servery, switche, zdroje, ventilátory).



- Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů definovaných rolemi [server, storage, network, ...]
- Nástroj musí umožnit konfiguraci serveru [nastavit BIOS, RAID, BOOT], síti LAN v rámci blade chassis, namapování disku od serveru ke storage a provisioning LUN.
- Nástroj musí upozornit na starší BIOS, ovladače a agenty a umožnit spuštění jejich aktualizace.
- Musí umožnit jednoduchou replikaci nastavení jednoho serveru na další.
- Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně u plně grafické konzole
- Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku
- Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů
- Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox, Chrome) bez nutnosti instalace dodatečných pluginů [flash/java/atp.]
- RESTFUL API rozhraní pro skriptování
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu
- Měření a řízení spotřeby celého šasi a všech instalovaných komponent s možností uzamknutí příkonu
- Licence pro integraci managementu HW serveru do konzole Hypervizoru (MSSC, vCenter)

PŘESNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ:

Terminálový server - HPE DL360 Gen9 Server

- Dvousocketový server o velikosti 1U s dvěma procesory - E5-2620v4
- Paměť 256GB DDR4 (možnost rozšíření serveru na minimálně 24x DIMM)
- Server umožňuje odstavení vadného ranku paměti za chodu a alokování na jiný bank (lze nahradit dvojnásobným počtem DIMM modulů o stejné kapacitě s funkcí tzv. „memory mirroring“)
- 2ks interních HDD typu 12Gbit SAS o kapacitě min. 600G a rychlosti 15K
- HW RAID řadič s GB cache a podporou SATA/SAS a RAID 0,1,1+0, 5, 6 a online expanzí LUN, nezabírá PCIe slot
- 2x Interní USB 3.0 konektor pro aplikační klíče
- Slot pro interní kartu pro boot hypervizoru
- Možnost rozšíření až třemi PCI-e kartami PCIe 3.0
- Síťové porty 4x 1Gbit a dedikovaný port pro management
- Větráčky v serveru jsou vyměnitelné za provozu a redundantní
- 2x napájecí zdroje 500W s redundancí napájení 1+1, účinnost minimálně 94 %
- Certifikace pro MS Windows, RedHat, Citrix XenServer, Oracle Solaris a Canonical Ubuntu, VMWare ESX 6.0
- Zařízení je nové, nepoužité a určeno pro Českou republiku.

Management serveru – HPE OneView



- Plně grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (servery, switche, zdroje, ventilátory).
- Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů definovaných rolemi [server, storage, network, ...]
- Nástroj musí umožnit konfiguraci serveru [nastavit BIOS, RAID, BOOT], sítí LAN v rámci blade chassis, namapování disku od serveru ke storage a provisioning LUN.
- Nástroj musí upozornit na starší BIOS, ovladače a agenty a umožnit spuštění jejich aktualizace.
- Musí umožnit jednoduchou replikaci nastavení jednoho serveru na další.
- Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně u plně grafické konzole
- Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku
- Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů
- Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox, Chrome) bez nutnosti instalace dodatečných pluginů [flash/java/atp.]
- RESTFUL API rozhraní pro skriptování
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu
- Měření a řízení spotřeby celého šasi a všech instalovaných komponent s možností uzamknutí příkonu
- Licence pro integraci managementu HW serveru do konzole Hypervizoru (MSSC, vCenter)

Stream server - HP DL380 Gen9 Server

- Dvousocketový server o velikosti 2U osazený dvěma procesory E5-2650v4.
- Paměť 256GB DDR4 (možnost rozšíření serveru na minimálně 24x DIMM)
- Server umožňuje odstavení vadného ranku paměti za chodu a alokování na jiný bank anebo dvojnásobný počet DIMM modulů o stejné kapacitě s funkcí memory mirroring
- 2ks interních HDD typu 12Gbit SAS SFF o kapacitě min. 600GB a rychlosti 15K
- 8ks interních HDD typu 12Gbit SAS LFF o kapacitě min. 8TB a rychlosti 7.2K
- Možnost osazení až 12x HDD 3,5" a zároveň 2x HDD 2,5"
- HW RAID řadič osazený na základní desce s alespoň 2GB cache pro plně osazené chasess, podporou SATA/SAS a RAID 0,1,1+0, 5, 6 a online expanzí LUN (na základní desce = NE osazen do PCIe slotu)
- Minimálně 5x USB 3.0 konektor s možností rozšíření až na 7x USB
- Slot pro interní kartu pro boot hypervizoru
- Rozšiřitelnost až 6x přídavná PCIe 3.0 karta
- Síťové porty 4x 1Gbit na základní desce (na základní desce = NE osazena do PCIe slotu) a dedikovaný port pro management
- Síťové porty 2x 10/25Gbit na základní desce (na základní desce = NE osazena do PCIe slotu)
- FC porty 2x 16Gb
- Větráčky v serveru jsou vyměnitelné za provozu a plně redundantní



- 2x Napájecí Hot-Plug zdroje 500W s redundancí napájení 1+1 a účinností min. 94% - Platinum
- Management a jeho přímá kompatibilita se stávajícím managementem HPE OneView plus potřebná licence
- Certifikace pro MS Windows, RedHat, Citrix XenServer, Oracle Solaris a Canonical Ubuntu, VMWare ESX 6.0
- Zařízení je nové, nepoužité a určené pro Českou republiku.

Management serveru - HPE OneView

- Plně grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (servery, switche, zdroje, ventilátory).
- Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů definovaných rolemi [server, storage, network, ...]
- Nástroj musí umožnit konfiguraci serveru [nastavit BIOS, RAID, BOOT], sítí LAN v rámci blade chassis, namapování disku od serveru ke storage a provisioning LUN.
- Nástroj musí upozornit na starší BIOS, ovladače a agenty a umožnit spuštění jejich aktualizace.
- Musí umožnit jednoduchou replikaci nastavení jednoho serveru na další.
- Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně u plně grafické konzole
- Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku
- Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů
- Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox, Chrome) bez nutnosti instalace dodatečných pluginů [flash/java/atp.]
- RESTFUL API rozhraní pro skriptování
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu
- Měření a řízení spotřeby celého šasi a všech instalovaných komponent s možností uzamknutí příkonu
- Licence pro integraci managementu HW serveru do konzole Hypervizoru (MSSC, vCenter)

Záruka za jakost a servis

Dodavatel poskytne záruku za jakost plnění v délce 36 měsíců včetně zajištění záručního servisu. Dále garantuje rychlost servisního zásahu v době záruky (nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení závady návštěvou servisního technika).

Jednotlivé vady v záruční době budou odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

Podmínky uživatelské podpory

V nabídkové ceně je zahrnuto základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu „Úvodní předvedení a školení obsluhy“



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu pro min. 5 osob ze strany zadavatele.

Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany.

Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí vybraný dodavatel.

Dodací lhůta

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné kupní smlouvy. Dodací lhůta je max. 30 dnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.



KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

Počet	Kód	Popis položky
Terminálový server - HPE DL360 Gen9 Server		
1	755258-B21	HPE DL360 Gen9 8SFF CTO Server
1	818172-L21	HPE DL360 Gen9 E5-2620v4 FIO Kit
1	818172-B21	HPE DL360 Gen9 E5-2620v4 Kit
8	805351-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit
2	870763-B21	HPE 600GB SAS 15K SFF SC 512e DS HDD
1	749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller
1	734807-B21	HPE 1U SFF Easy Install Rail Kit
2	720478-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit
1	E5Y43A	HPE OV for DL 3y 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic
1	U7AL3E	HPE 3Y FC NED DL360 Gen9 SVC
Cena celkem bez DPH (v Kč)		210 800,00 Kč
Streamovací server - HP DL380 Gen9 Server		
1	719061-B21	HPE DL380 Gen9 12LFF CTO Server
1	817943-L21	HPE DL380 Gen9 E5-2650v4 FIO Kit
1	817943-B21	HPE DL380 Gen9 E5-2650v4 Kit
8	805351-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-2400T-R Kit
1	724864-B21	HP DL380 Gen9 2SFF Bay Kit
2	870763-B21	HPE 600GB SAS 15K SFF SC 512e DS HDD
8	861590-B21	HPE 8TB SAS 7.2K LFF SC He 512e DS HDD
1	783007-B21	HP DL380 Gen9 P840/440 SAS Cable Kit
1	785991-B21	HP DL380 Gen9 12LFF SAS Cable Kit
1	P9D94A	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA
1	817749-B21	HPE Eth 10/25Gb 2P 640FLR-SFP28 Adptr
1	733662-B21	HPE 2U LFF Easy Install Rail Kit
1	843199-B21	HPE Smart Array P840ar/2G Controller
2	720478-B21	HPE 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit
1	E5Y43A	HPE OV for DL 3y 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic
1	U7AD9E	HPE 3Y FC NBD DL380 Gen9 SVC
Cena celkem bez DPH (v Kč)		388 506,00 Kč
Celková cena bez DPH (v Kč)		599 306,00 Kč
DPH 21 % (v Kč)		125 854,26 Kč
Celková cena včetně DPH (v Kč)		725 160,26 Kč