



Univerzita Hradec Králové

KUPNÍ SMLOUVA

DNS NA IT -07-2015

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku**, (dále jen zákon)

1. SMLUVNÍ STRANY

Univerzita Hradec Králové

se sídlem Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena prof. RNDr. Josef HYNEK, MBA, Ph.D., rektorem

dále jen: „*kupující*“

a

Prodávající: AG COM, a.s.

se sídlem: Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

zastoupený: Ing. Josefem Středou, předsedou představenstva

IČ:: 47452081

DIČ: CZ47452081

zapsaná v obchodním rejstříku: dne 6. 8. 1992, u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B,
vložka 2250

bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s., 3003008001/5500

kontaktní osoba: Jana Cejnarová

dále jen: „*prodávající*“

se dohodly takto:

2 PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věci – IT vybavení, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „*věc*“).
- 2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci za podmínek níže uvedených, kupující se zavazuje věc převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

3 CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmětnou věc celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč **bez DPH**

3 337 800, 00

Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

- 3.2 **Sazba a výše DPH bude prodávajícím vypočtena** v souladu se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy), není-li právními předpisy ČR stanovena přenesená daňová povinnost na kupujícího (viz nařízení vlády č. 361/2014Sb.).
- 3.3 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání protokolu podle článku 4.3 této Smlouvy. Splatnost každého daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
- 3.4 Prodávající vystaví daňový doklad na IT vybavení, jak je stanoveno v příloze č. 1 Smlouvy. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatelům vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu.
- 3.5 Na daňovém dokladu bude **uveden i název projektu**, z něhož je zakázka financována, je-li tato informace uvedena u té které položky v Příloze č. 1.
- 3.6 Faktury **budou předem elektronicky zaslány** objednateli (resp. kontaktní osobě) pro kontrolu všech jejich náležitostí.
Faktury **v listinné podobě budou předány spolu s dodávkou věci** - to bude předáváno v místě a osobě uvedené v Příloze č. 1 ve sloupci „místo předání/kontaktní osoba“.
- 3.7 Nebude-li uhrazena kupní cena do 30 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.
- 3.8 Poté, co kupující řádně uhradí všechny řádně vystavené faktury, bude prodávající o této **skutečnosti informovat zástupce objednatele** (emailová forma je dostačující) na adrese zakazky@uhk.cz.

4 PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 4.1 Prodávající předá věc kupujícímu co nejdříve, nejpozději však do 6 týdnů ode dne podpisu této smlouvy. Nebude-li věc předána včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z výše ceny nedodané věci za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody.

Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí potvrzeném na předávacím protokolu. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.

- 4.2 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající a náklady spojené s převzetím věci nese kupující.
- 4.3 O předání a převzetí věci a souvisejících dokladů podle článku 5.1 této Smlouvy bude sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

5 DOKLADY

- 5.1 Spolu s věcí předá prodávající kupujícímu následující doklady, jsou-li nutné pro používání věci:
- návod/návody v českém jazyce nebo po dohodě s kupujícím v jiném jazyce

6 ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1 Prodávající poskytuje na věc (viz příloha č. 1 Smlouvy) záruku v délce **5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení**, servis je poskytován výrobcem zařízení, která běží ode dne předání a převzetí věci.
- 6.2 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, má též právo odstoupit od této Smlouvy. Věc k opravě přebírá prodávající na kontaktní adrese kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu.
- 6.3 Kupující striktně vyžaduje, aby mu ze strany prodávajícího nebylo bráněno v otevírání dodávaných zařízení a ve změnách jejich konfigurace, např. z důvodu vědeckovýzkumného. Kupující si vyhrazuje právo toto činit i bez předchozího kontaktu s prodávajícím. Prodávající si věc do opravy převezme u kupujícího.
- 6.4 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 6.5 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 6.6 Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 6.7 Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

7 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od

skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2025.

- 7.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků (např. MŠMT) kupujícímu nebo kupující nebude mít dostatek finančních prostředků.
- 7.3 Prodávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec kupujícího, člen statutárního orgánu kupujícího, statutární orgán, člen správní rady kupujícího, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání souvisejícího zadávacího řízení, dále že není dodavatelem či dodavatelem ve sdružení s osobou, která je zaměstnancem kupujícího či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení, nebo subdodavatelem dodavatele není zaměstnanec kupujícího, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení, a dodavateli nebyl uložen zákaz plnění veřejných zakázek ve smyslu § 120a odst. 2) zákona č. 137/2006 Sb.
- 7.4 Kupující upozorňuje, že v souladu s § 147a Zákona má povinnost uveřejnit na profilu Zadavatele:
- celé znění této smlouvy,
 - výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky
 - seznam subdodavatelů, jímž dodavatel (prodávající) uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky.
- Z toho vyplývají pro dodavatele povinnosti **tyto informace zadavateli sdělit** – v souladu s §147a odst. 4, 5 Zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb. ve znění novel.
- 7.5 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění.
- 7.6 Prodávající sdělí zadavateli informaci, zdali je zaměstnavatelem či chráněnou dílnou zaměstnávající více než 50% osob se zdravotním postižením; jestliže tak tomu je a hodlá objem tohoto smluvního vztahu poskytnout ve formě náhradního plnění, pak v tomto smyslu informuje kupujícího na adrese zakazky@uhk.cz.
- 7.7 Smlouva je sepsána ve **třech** vyhotoveních, z nichž si kupující strana si ponechá dvě vyhotovení.
- 7.8 Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vztupně číslovanými dodatky.
- 7.9 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 7.10 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, vč. položkových cen

V Hradci Králové dne 15. 8. 2015

.....
kupující

Univerzita Hradec Králové
Rokitská č. 62, 503 03 Hradec Králové
IČ: 62690094, DIČ: CZ62690094



Ve Smlířicích dne 18. 8. 2015

.....
prodávající

AGCOM

AG COM, a.s. ■ IČ: 47452081
Náměstí Míru 22 ■ DIČ: CZ47452081
503 03 Smlířice ■ tel.: +420 495 405 911

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, vč. položkových cen

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky, vč. položkových cen															
DNS IT -07-2015															
Kód	Název položky	CPV kód	Název cpv kódu	Minimální požadované specifikace	Počet ks	Výrobce a typ nabízeného zboží	Specifikace nabízeného zboží	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková nabídková cena za položku bez DPH	Maximální možná cena položky bez DPH	Zadatel o položku	Příkazce operace	Zakázka	Pracoviště	Místo doručení; kontaktní osoba
1	Blade chassis č. 1	48820000-2	Servery	maximální velikost chassis 2U podpora serverů poloviční výšky v rámci chassis (osaditelnost min. 4 blade servery) podpora interního diskového pole s min. 12 interními 2,5" disky chassis musí být osazeno maximálním počtem redundantních zdrojů a ventilátorů, min. 2ks typu hot-plug s podporou řízení spotřeby chassis musí podporovat technologie / možnost osadit technologii ethernet 1Gb a 10Gb, FC 8Gbit, SAS 12Gbit a FCoE chassis musí mít k dispozici 8 PCIe slotů pro přidavné karty řídící modul kompatibilní s IPMI 2.0 poskytující funkce pro centrální řízení všech serverů, pro monitoring pomocí protokolu syslog, s možností řízení spotřeby v reálném čase, přístup přes webový prohlížeč s podporou SSL, SSH a s podporou virtuálních médií včetně úložiště; každý ze serverů musí být možné přes webový prohlížeč spravovat samostatně integrovaný KVM přepínač (s funkcí over-IP přes SSL) chassis musí umožnit jednoduché zálohování MAC a WWN hodnot jednotlivých serverů pro případ jejich výměny bez dopadu na SAN zónování a MAC konfigurace schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automatického generování servisních událostí podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	1	DELL Power Edge FX2	1x PowerEdge FX2 Chassis for up to 4 Half-Width Nodes 1x FX2S Chassis Configuration Label 1x PowerEdge FX2S Chassis Configuration with Flexible IO (up to 8 PCIe Slots) 2x FX2 Half-Width Node Filler Blank 1x FX2 EMEA2 User Documentation Czech 1x USER GUIDE, EMEA2, FN 10Gb SFP+ IOA 1x 2GB SD Card for CMC, Includes Flex Address Plus and CMC External Storage 1x Serial I/O Management Cable, for Ethernet Blade Switches 1x 8X DVD-ROM, USB, EXTERNAL 1x Power Supply, Redundancy Alerting Enabled Configuration 1x Module, Power Supply, 2000W, Redundant, Delta Products 2x Jumper Cord 16A 2FT C19/C20 (For Guam, Northern Marianas & Samoa Only) 1x FX2 ReadyRails Sliding Rails 1x CMC Enterprise for FX2 1x 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	68 500 Kč	68 500 Kč		Zámečnick, Mrkus	Žumárová	1902	09912/1190	Serverovna na budově 1, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Flek, Kummer
2	Blade server pro chassis č. 1	48820000-2	Servery	minimálně dva deseti jádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 min. 840 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 670 (údaje musí být k dispozici na www.spec.org) min. 384GB RAM (min. 16GB moduly 2133MHz) min. 4x 10 Gb/s porty typu KR min. 8GB kapacity typu flash (pro nasazení hypervisoru) min. 2x 300GB SAS 10K v raid 1 hw řadič s podporou raid 0, 1, 5 management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 8GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků či flash pro hypervisor) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 včetně podpory Hyper-V, Red Hat Enterprise a Xen server musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora) podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	1	DELL PowerEdge FC630	Konfigurace je uvedena na další straně	217 300 Kč	217 300 Kč		Zámečnick, Mrkus	Klík	7200	09901/1720	Serverovna na budově 1, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Flek, Kummer
3	Blade server pro chassis č. 1	48820000-2	Servery	minimálně dva deseti jádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 min. 840 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 670 (údaje musí být k dispozici na www.spec.org) min. 384GB RAM (min. 16GB moduly 2133MHz) min. 4x 10 Gb/s porty typu KR min. 8GB kapacity typu flash (pro nasazení hypervisoru) min. 2x 300GB SAS 10K v raid 1 hw řadič s podporou raid 0, 1, 5 management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 8GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků či flash pro hypervisor) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 včetně podpory Hyper-V, Red Hat Enterprise a Xen server musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora) podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	1	DELL PowerEdge FC630	Konfigurace je uvedena na další straně	217 300 Kč	217 300 Kč		Zámečnick, Mrkus	Grulich	1907	09913/1190	Serverovna na budově 1, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Flek, Kummer
4	Součást blade chassis č. 1	48820000-2	Servery	2x 10Gb DCB ethernet switch, každý min. 8 Interních portů a min 4 externí porty typu SFP+ • podpora automatického rozpoznání a přepínání na 1Gbit ethernet • podpora MC-LAG (multi chassis LAG) přes 2 datová centra na úrovni L2 • SFP+ porty musí podporovat moduly SR a LR zakončené LC konektory • přepínací výkon min. 220 Gbps • forwarding rate min. 170 Mpps • min. 4000 VLANs • podpora DCBx (iSCSI a FCoE traffic) • podpora protokolů IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, SNMPv2, IPv4 a IPv6 • dodání včetně 2x SFP+ modulů ve specifikaci SR a zakončením LC pro každý switch podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	2	DELL PowerEdge FN4105	PowerEdge FN4105 10GbE SFP+ I/O Aggregator, Internal 8 ports to External 4 Ports 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site service+H2	33 150 Kč	66 300 Kč		Zámečnick, Mrkus	Klík	7200	09901/1720	Serverovna na budově 1, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Flek, Kummer

5	Blade chassis č. 2	48820000-2	Servy	maximální velikost chassis 2U podpora serverů čtvrté a poloviční výšky v rámci chassis (osaditelnost min. 6 blade serverů) podpora interního diskového pole s min. 12 interními 2,5" disky chassis musí být osazeno maximálním počtem redundantních zdrojů a ventilátorů, min. 2ks typu hot-plug s podporou řízení spotřeby chassis musí podporovat technologie / možnost osadit technologii ethernet 1Gb a 10Gb, FC 8Gbit, SAS 12Gbit a FCoE chassis musí mít k dispozici 8 PCIe slotů pro přídavné karty řídící modul kompatibilní s IPMI 2.0 poskytující funkce pro centrální řízení všech serverů, pro monitoring pomocí protokolu syslog, s možností řízení spotřeby v reálném čase, přístup přes webový prohlížeč s podporou SSL, SSH a s podporou virtuálních médií včetně úložště; každý ze serverů musí být možné přes webový prohlížeč spravovat samostatně Integrovaný KVM přepínač (s funkcí over-IP přes SSL) chassis musí umožnit jednoduché zálohování MAC a WWN hodnot jednotlivých serverů pro případ jejich výměny bez dopadu na SAN zónování a MAC konfigurace schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automatického generování servisních událostí podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	1	DELL Power Edge FX2	1x PowerEdge FX2 Chassis for up to 4 Quarter-Width and up to 2 Half-Width Nodes 1x FX2S Chassis Configuration Label 1x PowerEdge FX2S Chassis Configuration with Flexible IO (up to 8 PCIe Slots) 2x FX2 Quarter-Width Node Filler Blank 1x FX2 EMEA2 Ship Docs (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungarian/Greek/Arabic) 1x FX2 EMEA2 User Documentation Czech 1x USER GUIDE, EMEA2, FN 10Gb SFP+ 10A 1x 2GB SD Card for CMC, Includes Flex Address Plus and CMC External Storage 1x Serial I/O Management Cable, for Ethernet Blade Switches 1x 8X DVD-ROM, USB, EXTERNAL 1x Power Supply, Redundancy Alerting Enabled Configuration 1x Module,Power Supply,2000W,Redundant,Delta Products 2x Jumper Cord 16A 2FT C19/C20 (For Guam, Northern Marianas & Samoa Only) 1x FX2 ReadyRails Sliding Rails 1x CMC Enterprise for FX2 1x 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	68 500 Kč	68 500 Kč	3 410 000 Kč	Zámečník, Mrkus	Žumárová	1902	09912/1190	Serverovna na budově J, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Fiek, Kummer
6	Blade server pro chassis č. 2	48820000-2	Servy	minimálně dva desetijádrové procesory s hodnotou dle SPECint_rate2006 min. 840 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 670 (údaje musí být k dispozici na www.spec.org) min. 384GB RAM (min. 16GB moduly 2133MHz) min. 4x 10 Gb/s porty typu KR min. 8GB kapacity typu flash (pro nasazení hypervisoru) min. 2x 300GB SAS 10K v raid 1 hw řadič s podporou raid 0, 1, 5 management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 8GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků či flash pro hypervisor) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 včetně podpory Hyper-V, Red Hat Enterprise a Xen server musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora) podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	2	DELL PowerEdge FC630	Konfigurace je uvedena na další straně	217 300 Kč	434 600 Kč		Zámečník, Mrkus	Žumárová	1902	09912/1190	Serverovna na budově J, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Fiek, Kummer
7	Blade server pro chassis č. 2	48820000-2	Servy	minimálně jeden šestijádrový procesor s hodnotou pro 2 CPU konfiguraci dle SPECint_rate2006 min. 320 bodů a dle SPECfp_rate2006 min. 300 (údaje musí být k dispozici na www.spec.org) min. 32GB RAM (min. 8GB moduly 2133MHz) min. 2x 10 Gb/s porty typu KR min. 2x 200GB SSD typu MLC management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 8GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků či flash pro hypervisor) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa, sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky certifikace pro VMware 4 a 5.0, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 včetně podpory Hyper-V, Red Hat Enterprise a Xen server musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora) podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	2	DELL PowerEdge FC430	Konfigurace je uvedena na další straně	77 500 Kč	155 000 Kč		Zámečník, Mrkus	Klík	7200	09901/1720	Serverovna na budově J, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Fiek, Kummer
8	Součást pro blade chassis č. 2	48820000-2	Servy	2x 10Gb DCB ethernet switch, každý min. 8 interních portů a min 4 externí porty typu SFP+ • podpora automatického rozpoznání a přepínání na 1Gbit ethernet • podpora MC-LAG (multi chassis LAG) přes 2 datová centra na úrovni L2 • SFP+ porty musí podporovat moduly SR a LR zakončené LC konektory • přepínací výkon min. 220 Gbps • forwarding rate min. 170 Mpps • min. 4000 VLANs • podpora DCBx (iSCSI a FCoE traffic) • podpora protokolů IEEE 802.1ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, SNMPv2, IPv4 a IPv6 • dodání včetně 2x SFP+ modulů ve specifikaci SR a zakončením LC pro každý switch podpora na 5 let s opravou Next Business Day v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	2	DELL PowerEdge FN4105	PowerEdge FN4105 10Gb SFP+ I/O Aggregator, Internal 8 ports to External 4 Ports 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site service+H2	33 150 Kč	66 300 Kč		Zámečník, Mrkus	Klík	7200	09901/1720	Serverovna na budově J, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Fiek, Kummer

9	Centrální diskové pole pro akceleraci	30233141-1	Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)	diskové pole typu IP SAN s nativní konektivitou Ethernet, iSCSI min. 2 Storage procesory základní konektivita: min. 2x 10GbE porty typu SFP+ a jeden mgmt LAN port (podpora min. SNMP, SSH případně Telnet + zaslání notifikací) na každý Storage procesor min. 16GB cache na každý Storage Processor, zálohovaná baterie osaditelnost min. 24 HDD na diskový box ve velikosti 2U hrubá kapacita pole musí být min. 26TB v kombinaci disků SSD a SAS 10K 20% kapacity musí být realizováno na SSD enterprise úrovně software pro úplnou konfiguraci a management software pro tvorbu konsistentních snapshotů/snaplonů (bez skriptování; možnost vytvoření až 512 per jeden LUN; podpora Hyper-V, SQL Server – obnova na úrovni DB, Exchange - obnova a připojení STORE do Recovery Group, VMWare) software pro automatický sub-lun tiering mezi disky SSD, SAS a NL-SAS (velikost přesouvané oblasti max. 20MB) online migrace dat/svazků mezi storage pools software pro zajištění Thin Provisioning software pro real-time monitoring, sledování zátěže včetně podrobného reportingu a možnosti exportu dat certifikace pro VMware 4 a 5.0 a vyšší, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2 včetně podpory Hyper-V, Red Hat Enterprise, Solaris a Xen zařízení musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora) podpora na 5 let s reakcí 4 hodiny, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	1	DELL EqualLogic PS6210XS	1x EqualLogic PS6210 2.5" EMEA1 Ship Docs 1x EMEA Reg Label for AC Power Supplies 1x 17x 1.2TB 10K SAS 2.5" and 7x 800GB Solid State Drives 26TB Capacity 2x Power Cord, C13 to C14, PDU Style, 12 Amps, 0.6M, Qty 1 1x Redundant Power Supply, 700W 1x Dual Controllers, 10Gb, High Availability with Failover 1x ReadyRails for Dell and 3rd party racks 1x 5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical veškeré potřebné SFP+ to SFP+, 10GbE DAC kabely pro zapojení celého řešení	1 345 000 Kč	1 345 000 Kč	Zámečnick, Mrkus	Klik	7200	09901/1720	Serverovna na budově 1, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Flek, Kummer
10	Centrální diskové pole pro ukládání souborových dat	30233141-1	Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)	diskové pole typu IP SAN s nativní konektivitou Ethernet, iSCSI min. 2 Storage procesory základní konektivita: min. 2x 10GbE porty typu SFP+ a jeden mgmt LAN port (podpora min. SNMP, SSH případně Telnet + zaslání notifikací) na každý Storage procesor min. 16GB cache na každý Storage Processor, zálohovaná baterie osaditelnost min. 24 HDD na diskový box ve velikosti 4U hrubá kapacita pole musí být min. 96TB na discích NL-SAS 7,2K software pro úplnou konfiguraci a management software pro tvorbu konsistentních snapshotů/snaplonů (bez skriptování; možnost vytvoření až 512 per jeden LUN; podpora Hyper-V, SQL Server – obnova na úrovni DB, Exchange - obnova a připojení STORE do Recovery Group, VMWare) software pro automatický sub-lun tiering mezi disky SSD, SAS a NL-SAS (velikost přesouvané oblasti max. 20MB) online migrace dat/svazků mezi storage pools software pro zajištění Thin Provisioning software pro real-time monitoring, sledování zátěže včetně podrobného reportingu a možnosti exportu dat certifikace pro VMware 4 a 5.0 a vyšší, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2 včetně podpory Hyper-V, Red Hat Enterprise, Solaris a Xen zařízení musí být možné napojit na dohledové centrum výrobce se schopností automaticky generovat servisní události (tzv. proaktivní podpora) podpora na 5 let s reakcí 4 hodiny, oprava v místě instalace zařízení, servis je poskytován výrobcem zařízení	1	DELL EqualLogic PS6210E	1x EqualLogic PS6210 3.5" EMEA1 Ship Docs 1x EMEA Reg Label for AC Power Supplies 1x 24x 4TB 7.2K NearLine SAS 3.5" 96TB Capacity 4x Power Cord, C13 to C14, PDU Style, 12 Amps, 0.6M, Qty 1 1x Redundant Power Supplies, 1080W, AC 1x Dual Controllers, 10Gb, High Availability with Failover 1x ReadyRail2 with static rail 1x 5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	699 000 Kč	699 000 Kč	Zámečnick, Mrkus	Žumárová	1902	09912/1190	Serverovna na budově 1, Hradecká 1249/6, kontaktní osoba Flek, Kummer

Celé řešení a jejich dílčí prvky musí spolu komunikovat standardem 10GbE iSCSI.
Požadujeme dodání řešení od jednoho výrobce pro jednotné servisní pokrytí a minimalizaci nákladů v budoucnu.
Součástí dodávky je montáž v místě objednatele, kompletní zapojení do infrastruktury objednatele včetně konfigurace a zaškolení obsluhy.
Od dodaného řešení vyžadujeme maximální zachování a ochranu již vynaložených investic do IT infrastruktury UHK a HKNET (UHK je spoluvlastníkem sdružení HKNET), a proto vyžadujeme kompatibilitu se stávajícími diskovými systémy Equallogic které UHK využívá, tak aby výsledný celek umožňoval využívat nativních funkcí stávajícího a nového systému (například replikace dat, tiering funkcionality).
Řešení postavené na bázi virtualizačních appliance, které neumožní využití nativních funkcí již zakoupených systémů zadavatele, nespíná podmínky výběrového řízení.

Pozn.V případě překročení celkové ceny za položku uvedené ve sloupci K má za následek vyloučení nabídky z dalšího hodnocení.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH	3 410 000,00 Kč
Celková nabídková cena za veřejnou zakázku bez DPH	3 337 800,00 Kč