

Kupní smlouva

I. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

zastoupený prof. MUDr. Janem Žaloudíkem, CSc., ředitelem

IČ: 00209805, DIČ: CZ00209805

Bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710

(dále jen „kupující“)

a

UNIS COMPUTERS, a.s.

se sídlem Jundrovská 618/31, 624 00 Brno

zastoupený Ing. Vítězslavem Machem, členem představenstva

IČ: 63476223, DIČ: CZ63476223

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a. s., č. ú.: 39921026/2700

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 6087

(dále jen „prodávající“)

na základě vítězství zhotovitele ve veřejné zakázce malého rozsahu „*Servery pro virtualizaci a zálohování sítě*“ zadávané kupujícím uzavírají tuto kupní smlouvu.

II. Předmět smlouvy

- 1) Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu čtyři nové, dosud nepoužité servery Dell PowerEdge (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení.
- 2) Touto smlouvou se prodávající dále zavazuje k dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice.
- 3) Soupis jednotlivých prvků (souborů movitých věcí, které jsou součástí dodávky), včetně uvedených jednotkových cen a množství je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4) Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečněnou dodávku převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

III. Práva a povinnosti kupujícího

- 1) Kupující je povinen umožnit přístup pověřenému zaměstnanci prodávajícího do prostor určeného objektu za účelem dodání zařízení a provedení souvisejících činností.

IV. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Celková kupní cena za dodávku zařízení a za další činnosti související s dodávkou zařízení činí:

Celková kupní cena bez DPH: 1 501 000,00 Kč

DPH 21 %: 315 210,00 Kč

DPH 15 %: 0,00 Kč

Celková kupní cena včetně DPH: 1 816 210,00 Kč

- 2) Kupní cena je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná. Kupní cena může být změněna pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. V takovém případě se složka kupní ceny, která tvoří daň z přidané hodnoty, upraví v souladu s právními předpisy.

- 3) Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou zařízení, včetně odvozu a likvidace obalů a dalších materiálů, veškerých organizačních a koordinačních činností, manipulace se zařízením, pojištění dodávky apod.
- 4) Kupní cena zařízení bude uhrazena po protokolárním předání a převzetí zařízení, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím po předání a převzetí zařízení kupujícím, se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícím.
- 5) Daňový doklad musí být v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn takový daňový doklad vrátit, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu kupujícím.
- 6) Na daňovém dokladu bude uveden název veřejné zakázky: „*Servery pro vizualizaci a zálohování sítě*“.

V. Doba a místo dodání

- 1) Prodávající se zavazuje dodat zařízení v rozsahu uvedeném v této smlouvě do 30 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Zařízení bude dodáno na Oddělení informatiky Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Švejdův pavilon).

VI. Předání a převzetí zařízení

- 1) Prodávající se zavazuje nahlásit minimálně tři dny předem předpokládaný termín dodání a zprovoznění zařízení, a to Ing. Zdeňku Kuběnovi, vedoucímu Obchodního oddělení, tel.: 543 134 252, e-mail: zdenek.kubena@mou.cz, a Ing. Jiřímu Horkému, vedoucímu Úseku IT, tel.: 543 135 110, e-mail: jiri.horky@mou.cz.
- 2) Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zařízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 3) O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí prodávající zápis (protokol), jehož povinnými údaji jsou:
 - údaje o smluvních stranách,
 - popis zařízení,
 - případné výhrady kupujícího k zařízení,
 - případné odůvodnění, proč kupující zařízení nepřevzal,
 - prohlášení kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá.
- 4) Kupující je povinen převzít zařízení, které je dodáno řádně, tj. které vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným v této smlouvě či stanoveným kupujícím nebo právními předpisy a technickými normami, a které je dodáno včas.
- 5) Kupující není povinen převzít zařízení zejména v následujících případech:
 - zařízení vykazuje známky poškození,
 - zařízení vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání,
 - prodávající spolu s dodáním zařízení nepředal kupujícímu veškerou dokumentaci k zařízení v souladu s touto smlouvou,
 - zařízení není dodáno v termínu uvedeném v této smlouvě.
- 6) Náklady na případný odvoz zařízení (včetně balného), které kupující v souladu s touto smlouvou nepřevzal, nese prodávající.

- 7) Kupující je oprávněn převzít i takové zařízení, která vykazují vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Tyto vady se vyznačí v protokolu při přejímacím řízení.
- 8) Zařízení se považuje za předané a převzaté dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení přebírá.

VII. Nebezpečí škody na zařízení, přechod vlastnického práva

- 1) Okamžikem předání a převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na zařízení.
- 2) Okamžikem předání a převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k zařízení.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 1) Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době.
- 2) Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím. Záruční doba se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 3) Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat, a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 4) Plnění poskytnutá prodávajícím na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných závad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
- 5) Kupující je v případě závady zařízení povinen závadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na 724 205 722 či e-mailem na servis@uniscomp.cz nebo placina@uniscomp.cz. Závadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením závady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6) V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
 - požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
 - požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího
 - požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo
 - odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu nebo pokud kupující v souladu s touto smlouvou požadoval nové bezvadné zařízení a toto mu nebylo dodáno ani do 60 dnů ode dne uplatnění tohoto požadavku.
- 7) Prodávající je povinen zajistit podporu výrobce zařízení na opravu zařízení a odstranění vady na místě nejpozději následujícího pracovního dne ode dne nahlášení závady kupujícím (*NBD on site*) po celou dobu záruční doby.
- 8) Po odstranění závady je prodávající (potažmo prodávajícím zajištěný subjekt) povinen předat objednateli servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, způsob a čas jejího odstranění. Okamžikem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla závada odstraněna, se závada považuje za odstraněnou.

- 9) Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.

IX. Smluvní pokuty

- 1) V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 2) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení v souladu s touto smlouvou je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení a za každou závadu.
- 4) Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu kupujícímu do 10 dnů počítaných ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 5) Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody v plné výši.

X. Ostatní ujednání

- 1) Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v Registru smluv (smlouvy.gov.cz).
- 2) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 3) V otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.
- 4) Osobou oprávněnou za kupujícího:
 - k převzetí zařízení a podpisu předávacího protokolu,
 - k reklamaci závad zařízení a podpisu servisních výkazů,
 - určenou ke komunikaci s oprávněnými zaměstnanci prodávajícího ohledně dodávky zařízení a souvisejících činností,je Ing. Zdeněk Kuběna, vedoucí Obchodního oddělení, tel.: 543 134 252, e-mail: zdenek.kubena@mou.cz, a Ing. Jiří Horký, vedoucí Úseku IT, tel.: 543 135 110, e-mail: jiri.horky@mou.cz.
- 5) Veškeré změny této smlouvy mohou být učiněny výhradně písemnou formou, prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 6) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - uvedeném v čl. VIII. odst. 6 smlouvy,
 - že je prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů,
 - že dodané zařízení nesplňuje požadavky uvedené v této smlouvě, požadavky právních předpisů, technických a jiných norem.
- 7) V ostatních případech je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit v souladu s § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“).

- 8) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 2 měsíce.
- 9) Odstoupením od smlouvy se smlouva rozvazuje dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.
- 10) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 11) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv (smlouvy.gov.cz) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující.
- 12) Prodávající si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Prodávající je zároveň povinen zavázat své subdodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
- 13) Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
- 14) Pokud jakékoliv ustanovení této smlouvy netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení z této smlouvy, strany se zavazují v rámci této smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku k této Smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné oddělené ustanovení takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení. Pokud však jakékoliv ustanovení této smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatné nebo nevymahatelné ustanovení v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení obsaženému v této smlouvě.
- 15) Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení.
- 16) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy

V Brně dne 29. 6. 2017

V Brně dne 27. 6. 2017

za kupujícího
prof. MUDr. Jan Žaloudík, CSc.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za prodávajícího
Ing. Vítězslav Mach
člen představenstva UNIS COMPUTERS, a.s.

Příloha č. 1
Technická specifikace zařízení

SERVER PRO VIRTUALIZACI (2 KS) model Dell PowerEdge R730		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Provedení: - rack mount ve velikost 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí.	ANO	rack mount ve velikost 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí
Procesor: - minimálně dva procesory s hodnotou dle SPECint_2006 Rate Base min. 898 bodů a dle SPECfp_2006 Rate Base min. 700 bodů (údaje musí být k dispozici na www.spec.org), - počet fyzických jader jednoho procesoru 8, - počet vláken jednoho procesoru 16.	ANO	dva CPU E5-2667 v4, SPECint_2006 Rate Base 898 bodů, SPECfp_2006 Rate Base 700 bodů – níže uvedeny přímé odkazy na www.spec.org
Paměť: - min. 1024 GB RAM typu 64 GB LRDIMM, 2400MT/s, - server musí mít minimálně 24 DIMM slotů	ANO	1024 GB RAM, osazeno 16x 64 GB LRDIMM, 2400MT/s, 24 DIMM slotů
HDD: - min. 2x8GB (netočící médium) v RAID1 s podporou zavádění hypervizoru, RAID1 musí být zajištěn hardwarově (softwarové zdcadlení se nepřipouští).	ANO	2x 8 GB SD karta v RAID1 s podporou zavádění hypervizoru, RAID1 zajištěn hardwarově
Konektivita: - Intel X520 Dual Port 10 Gb DA/SFP+ + I350 Dual Port 1 Gb onboard (nepřipouští se slotová karta z důvodu požadavku na dostupné volné PCIe sloty), Intel X550 Dual Port 10GBase-T slotová karta, - min. 2x FC 8 Gbit porty slotová karta	ANO	Intel X520 Dual Port 10 Gb DA/SFP+ + I350 Dual Port 1 Gb onboard, Intel X550 Dual Port 10GBase-T slotová karta, QLogic 2562 Dual Port 8Gb FC slotová karta
Sloty: - 4x x8 PCIe Slots - 2x x16 PCIe Slots - sloty požadujeme neosazené vyjma definovaných slotových karet	ANO	4x x8 PCIe a 2x x16 PCIe slot, sloty neosazené vyjma definovaných slotových karet
Napájení: - 2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 750 W s účinností min. 96 % při 50% zatížení.	ANO	dva redundantní síťové napájecí zdroje 750 W s účinností min. 96 % při 50% zatížení
Montážní příslušenství: - rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru.	ANO	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru
Další požadavky: - server musí umožnit rozšíření o 2 interní GPU (min. Nvidia Tesla, Grid K1 a K2), - management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa (dedikovaný ethernet port, který není součástí požadovaných eth. portů), sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky, - certifikace pro VMware 5.1 a vyšší, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux, - schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí	ANO	nabízený server Dell PowerEdge R730 vyhovuje všem těmto dalším požadavkům

automaticky generovat servisní události, - server musí být plně kompatibilní a plně 100 % integrován do současného management nástroje zadavatele (OpenManage) - zadavatel vylučuje z nabídek technologie firem, které byly označeny BIS ve výroční zprávě 2013 z 27.10.2014 jako potenciálně nebezpečné, - zadavatel vylučuje z nabídek výrobce, kteří v posledních 2 letech dodali na trh systémy se škodlivým softwarem, - management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru; nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.), - vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému, - server musí umožňovat vyměnit onboard síťové porty za 4× 10GbE typu SFP+, nepřipouští se slotová karta kvůli nutnosti mít k dispozici volné PCIe sloty pro další karty, - veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky, - nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky, - nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR, tuto skutečnost uchazeč doloží prohlášením, které bude potvrzeno oficiálním zastoupením výrobce v ČR (nikoliv distributora), - záruka: podpora a servisní zajištění na 5 let s opravou na místě nejpozději příští pracovní den a možností nahlášení 24×7, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.		
Kupní cena v Kč bez DPH:		1 084 656,00
DPH 21%:		227 778
DPH 15%:		0
Kupní cena v Kč včetně DPH:		1 312 434,00

SERVER PRO ZÁLOHOVÁNÍ – typ 1 (1 KS) model Dell PowerEdge R430		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Provedení: - rack mount ve velikosti 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí.	ANO	rack mount ve velikosti 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí
Procesor: - minimálně dva procesory s hodnotou dle SPECint_2006 Rate Base min. 377 bodů a dle SPECfp_2006 Rate Base min. 350 bodů (údaje musí být k dispozici na www.spec.org), - počet fyzických jader jednoho procesoru 8, - počet vláken jednoho procesoru 16.	ANO	dva CPU E5-2623 v3, SPECint_2006 Rate Base 408 bodů, SPECfp_2006 Rate Base 372 bodů – níže uvedeny přímé odkazy na www.spec.org
Paměť: - min. 64 GB RAM typu 8GB RDIMM, 2400MT/s na jeden DIMM modul, - server musí mít min. 12 DIMM slotů	ANO	64 GB RAM, osazeno 8x 8 GB RDIMM, 2400MT/s, 12 DIMM slotů
HDD: - 1× min. 120GB Solid State Drive 6Gbps 2.5“ hot-plug, - řadič interních disků s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 a 60 s min. cache 2GB - 2× 400GB Solid State Drive hot-plug s min. parametry: - TBW min. 2200TB - Sustained 4KiB Random Read 75 000 IOPS - Sustained 4KiB Random Write 30 000 IOPS - Sustained 64KiB Sequential Read 500 MiB/s - Sustained 64KiB Sequential Write 480 MiB/s.	ANO	1× 120GB Solid State Drive 6Gbps 2.5“ hot-plug, řadič interních disků s podporou RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 a 60 s cache 2GB 2× 400GB Solid State Drive hot-plug s parametry: TBW min. 2200TB Sustained 4KiB Random Read 75 000 IOPS Sustained 4KiB Random Write 30 000 IOPS Sustained 64KiB Sequential Read 500 MiB/s Sustained 64KiB Sequential Write 480 MiB/s.
Konektivita: - 4× 1Gb ethernet porty onboard (nepřipouští se slotová karta) - Intel X520 Dual Port 10Gb DA/SFP+ Server slotová karta, - min. 2× FC 8 Gbit porty slotová karta.	ANO	4× 1Gb ethernet porty onboard, Intel X520 Dual Port 10Gb DA/SFP+ Server slotová karta, QLogic 2562 Dual Port 8Gb FC slotová karta
Sloty: - 1× x16PCIe Gen3 slot plné výšky (x8 PCIe lanes) - 1× x16PCIe Gen3 slot poloviční výšky (x8 PCIe lanes)	ANO	1× x16PCIe Gen3 slot plné výšky (x8 PCIe lanes) 1× x16PCIe Gen3 slot poloviční výšky (x8 PCIe lanes)
Napájení: - 2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 550 W.	ANO	dva redundantní síťové napájecí zdroje 550 W
Montážní příslušenství: - rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru.	ANO	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru
Software: - Windows Server 2016 Standard, 16CORE, předinstalovaný,	ANO	Windows Server 2016 Standard, 16CORE, předinstalovaný,

- Windows Server 2016 Standard media + downgrade media 2012 R2.		Windows Server 2016 Standard media + downgrade media 2012 R2
Další požadavky: - management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa (dedikovaný ethernet port, který není součástí požadovaných eth. portů), sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky, - certifikace pro VMware 5.1 a vyšší, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux, - schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události, - server musí být plně kompatibilní a plně 100 % integrován do současného management nástroje zadavatele (OpenManage) - zadavatel vylučuje z nabídek technologie firem, které byly označeny BIS ve výroční zprávě 2013 z 27.10.2014 jako potenciálně nebezpečné, - zadavatel vylučuje z nabídek výrobce, kteří v posledních 2 letech dodali na trh systémy se škodlivým softwarem, - management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru; nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.), - vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému, - veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky, - nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky, - nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR, tuto skutečnost uchazeč doloží prohlášením, které bude potvrzeno oficiálním zastoupením výrobce v ČR (nikoliv distributora), - záruka: podpora a servisní zajištění na 5 let s opravou na místě nejpozději příští pracovní den a možností nahlášení 24x7, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.	ANO	nabízený server Dell PowerEdge R430 vyhovuje všem těmto dalším požadavkům
Kupní cena v Kč bez DPH:		208 759
DPH 21%:		43 839
DPH 15%:		0
Kupní cena v Kč včetně DPH:		252 598

SERVER PRO ZÁLOHOVÁNÍ – typ 2 (1 KS) model Dell PowerEdge R430		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Provedení: - rack mount ve velikosti 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí.	ANO	rack mount ve velikosti 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru bez použití nářadí
Procesor: - minimálně dva procesory s hodnotou dle SPECint_2006 Rate Base min. 377 bodů a dle SPECint_2006 Rate Base min. 350 bodů (údaje musí být k dispozici na www.spec.org), počet fyzických jader jednoho procesoru 8, - počet vláken jednoho procesoru 16.	ANO	dva CPU E5-2623 v3, SPECint_2006 Rate Base 408 bodů, SPECfp_2006 Rate Base 372 bodů – níže uvedeny přímé odkazy na www.spec.org
Paměť: - min. 64 GB RAM typu 8GB RDIMM, 2400 MT/s na jeden DIMM modul, - požadujeme server s min. 12 DIMM sloty.	ANO	64 GB RAM, osazeno 8x 8 GB RDIMM, 2400MT/s, 12 DIMM slotů
HDD: - min. 120 GB Solid State Drive 6Gbps 2.5" hot-plug, - 2x 400 GB Solid State Drive hot-plug s min. parametry: - 10 DWPD pod dobu 5 let, - Sustained 4KiB Random Read 270 000 IOPS - Sustained 4KiB Random Write 90 000 IOPS - Sustained 64KiB Sequential Read 1,900 MiB/s - Sustained 64KiB Sequential Write 850 MiB/s.	ANO	1x 120 GB Solid State Drive 6Gbps 2.5" hot-plug, 2x 400 GB Solid State Drive hot-plug s parametry: 10 DWPD pod dobu 5 let, Sustained 4KiB Random Read 270 000 IOPS Sustained 4KiB Random Write 90 000 IOPS Sustained 64KiB Sequential Read 1,900 MiB/s Sustained 64KiB Sequential Write 850 MiB/s.
Konektivita: - 4x 1Gb ethernet porty onboard (nepřipouští se slotová karta) - Intel X520 Dual Port 10Gb DA/SFP+ Server slotová karta, - min. 2x FC 8 Gbit porty slotová karta.	ANO	4x 1Gb ethernet porty onboard, Intel X520 Dual Port 10Gb DA/SFP+ Server slotová karta, QLogic 2562 Dual Port 8Gb FC slotová karta
Sloty: - 1x x16PCIe Gen3 slot plné výšky (x8 PCIe lanes) - 1x x16PCIe Gen3 slot poloviční výšky (x8 PCIe lanes)	ANO	1x x16PCIe Gen3 slot plné výšky (x8 PCIe lanes) 1x x16PCIe Gen3 slot poloviční výšky (x8 PCIe lanes)
Napájení: - 2 redundantní síťové napájecí zdroje min. 550 W	ANO	dva redundantní síťové napájecí zdroje 550 W
Montážní příslušenství: - rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru.	ANO	rackové ližiny a rameno na kabeláž na zadní straně serveru
Software: - Windows Server 2012 R2 Standard Edition, přeinstalovaný včetně médií a downgrade.	ANO	Windows Server 2012 R2 Standard Edition, přeinstalovaný včetně médií a downgrade

Další požadavky: - management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným USB či SD úložištěm o min. kapacitě 16GB (data na úložišti musí být dostupná i v případě výpadku interních disků) poskytující management funkce a vlastnosti: webové rozhraní a dedikovaná IP adresa (dedikovaný ethernet port, který není součástí požadovaných eth. portů), sledování hardwarových senzorů (teplota, napětí, stav, chybové senzory); podpora virtuální mechaniky, - certifikace pro VMware 5.1 a vyšší, Windows Server 2008 R2 a vyšší, Citrix XenServer, Red Hat Enterprise Linux, - schopnost napojení na dohledové centrum výrobce s funkcí automaticky generovat servisní události, - server musí být plně kompatibilní a plně 100 % integrován do současného management nástroje zadavatele (OpenManage) - zadavatel vylučuje z nabídek technologie firem, které byly označeny BIS ve výroční zprávě 2013 z 27.10.2014 jako potenciálně nebezpečné, - zadavatel vylučuje z nabídek výrobce, kteří v posledních 2 letech dodali na trh systémy se škodlivým softwarem, - management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru; nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.), - vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému, - veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky, - nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky, - nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR, tuto skutečnost uchazeč doloží prohlášením, které bude potvrzeno oficiálním zastoupením výrobce v ČR (nikoliv distributora), - záruka: podpora a servisní zajištění na 5 let s opravou na místě nejpozději příští pracovní den a možností nahlášení 24×7, servis je poskytován přímo výrobcem zařízení.	ANO	nabízený server Dell PowerEdge R430 vyhovuje všem těmto dalším požadavkům
Kupní cena v Kč bez DPH:		207 585
DPH 21%:		43 593
DPH 15%:		0
Kupní cena v Kč včetně DPH:		251 178

Odkazy na publikované výsledky testů SPEC

Dell Inc. PowerEdge R730 (Intel Xeon E5-2667 v4, 3.20 GHz)

SPECint_rate_base2006 = 898

<http://www.spec.org/cpu2006/results/res2017q2/cpu2006-20170418-46907.html>

SPECfp_rate_base2006 = 700

<http://www.spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160307-39150.html>

Dell Inc. PowerEdge R430 (Intel Xeon E5-2623 v3, 3.00 GHz)

SPECint_rate_base2006 = 408

<http://www.spec.org/cpu2006/results/res2014q4/cpu2006-20141117-32964.html>

SPECfp_rate_base2006 = 372

<http://www.spec.org/cpu2006/results/res2014q4/cpu2006-20141117-32875.html>