

KUPNÍ SMLOUVA

I. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 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
zastoupená Ing. Vítězslavem Machem, členem představenstva
IČO: 63476223, DIČ: CZ63476223
bankovní spojení: [REDAKCE]
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka 6087
(dále jen „prodávající“)

na základě vítězství prodávajícího v zadávacím řízení k části 2 veřejné zakázky „Servery [2021] (2. vyhlášení)“ zadávané kupujícím uzavírají smluvní strany v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Předmět smlouvy

- 1) Prodávající se smlouvou zavazuje dodat kupujícímu 1 ks Dell Power Edge serveru včetně příslušenství dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy (dále jen „zařízení“), převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení a zajistit kupujícímu technickou podporu zařízení ze strany výrobce zařízení. Prodávající se smlouvou v souvislosti s odst. 1) dále zavazuje dodat kupujícímu:
 - podklady potřebné pro provoz zařízení, zejména
 - uživatelské a technické manuály v češtině nebo v angličtině,
 - doklady osvědčující způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice, zejména prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (neobsahuje-li zařazení do klasifikační třídy, pak i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do češtiny),
 - podklady prokazující zajištění technické podpory výrobce zařízení,
 - podklady prokazující datum výroby zařízení – např. potvrzení výrobce zařízení (např. odkazem na záznam v online databázi výrobce zařízení) a určení zařízení pro trh EU.
- 2) Kupující se smlouvou zavazuje řádně a včas dodané zařízení převzít a zaplatit za něj a za splnění dalších závazků prodávajícího ze smlouvy dohodnutou cenu.

III. Doba a místo dodání

- 1) Prodávající se zavazuje dodat zařízení a splnit své další závazky dle čl. II. odst. 1) smlouvy do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Místem dodání je Úsek informačních technologií Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Švejdův pavilon).

IV. Předání a převzetí zařízení

- 1) Prodávající se zavazuje nahlásit minimálně tři dny předem předpokládaný termín dodání zařízení [REDAKCE], vedoucí Oddělení materiálně technického zabezpečení, tel.: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE], a [REDAKCE], vedoucímu Úseku informačních technologií, tel.: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE].
- 2) O průběhu předávacího a převímacího řízení se buďto (a) pořídí zápis (dále jen „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,
 - datum podpisu protokolu,
- nebo (b) kupující potvrdí dodací list prodávajícího; volba náleží kupujícímu.
- 3) Kupující je povinen převzít zařízení, které je dodáno řádně, tj. které vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným ve smlouvě či stanoveným kupujícím nebo právními předpisy a technickými normami, a které je dodáno včas.
 - 4) 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 se smlouvou,
 - zařízení není dodáno v termínu uvedeném ve smlouvě,
 - k zařízení není sjednána technická podpora výrobce zařízení.
 - 5) Náklady na případný odvoz zařízení (včetně balného), které kupující v souladu se smlouvou nepřevzal, nese prodávající.
 - 6) Kupující je oprávněn převzít i zařízení, která vykazuje vady nebránící řádnému užívání zařízení. Tyto vady se vyznačí v protokolu při převjímacím řízení, a to včetně termínu pro jejich odstranění (není-li termín uveden, je prodávající povinen vadu odstranit do 5 dnů ode dne podpisu protokolu).
 - 7) Zařízení se považuje za předané a převzaté okamžikem podpisu protokolu či dodacího listu kupujícím, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení přebírá.

V. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení

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

VI. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Celková kupní cena za dodávku zařízení a za další činnosti související s dodávkou zařízení (dále jen „kupní cena“) činí:

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Kupní cena bez DPH: | 453 900 Kč |
| DPH (21) %: | 95 319 Kč |
| Kupní cena včetně DPH: | 549 219 Kč |

- Rozklad kupní ceny včetně uvedení jednotkových cen a množství jednotlivých položek je uveden v příloze č. 2 smlouvy (Rozklad kupní ceny).
- 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) Kupující je povinen uhradit kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí zařízení kupujícím do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
 - 5) Faktura musí splňovat požadavky daňového dokladu, musí být v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“). V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn takovou fakturu vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu.
 - 6) Na faktuře bude uveden název části veřejné zakázky: „Servery [2021] (2. vyhlášení) – část 2“ a evidenční číslo veřejné zakázky.
 - 7) Bude-li k datu uskutečnění zdanitelného plnění nebo k datu poskytnutí úplaty za takové plnění prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZoDPH, nebo bude-li na daňovém dokladu uveden bankovní účet nezveřejněný v souladu s § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH, je kupující oprávněn postupovat dle § 109a ZoDPH, tj. uhradit část kupní ceny odpovídající výši vypočtené daně z přidané hodnoty přímo na bankovní účet příslušného správce daně (jako úhradu daně za poskytovatele zdanitelného plnění z takového zdanitelného plnění), přičemž se tímto považuje daná část kupní ceny za uhrazenou.

VII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost, technická podpora výrobce zařízení

- 1) Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání. Záruka za jakost zařízení se nesjednává.
- 2) Prodávající se zavazuje sjednat kupujícímu technickou podporu výrobce zařízení (dále jen „technická podpora“) v délce 60 měsíců ode dne převzetí zařízení tak, aby kupující za její poskytování výrobcí zařízení nic nehradil. Cena technické podpory a odměna za její sjednání jsou zahrnuty v kupní ceně.
- 3) Technická podpora musí zahrnovat mj. závazek výrobce zařízení (1) odstranit nahlášenou vadu zařízení nejpozději nejbližšího pracovního dne ode dne nahlášení vady (tzv. NBD) a (2) poskytovat aktualizace softwaru zařízení. Rozsah technické podpory a podmínky jejího poskytování jsou blíže vymezeny v příloze č. 3 smlouvy (Technická podpora).
- 4) Nesjednání technické podpory výrobce zařízení je podstatným porušením smlouvy.

VIII. Smluvní sankce

- 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, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zařízení v souladu se smlouvou je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH za každý započatý den prodlení a za každou vadu.
- 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 újmy v plné výši.

IX. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v Registru smluv (smlouvy.gov.cz).
- 2) Smluvní strany se dohodly, že plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a že práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 3) Veškeré změny smlouvy mohou být učiněny výhradně písemnou formou, prostřednictvím dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 4) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 5) Pokud jakékoliv ustanovení smlouvy netvoří její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení ze smlouvy, smluvní strany se zavazují v rámci smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku ke 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 smlouvy tvoří její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, nahradí smluvní strany 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 ve smlouvě.
- 6) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - o že je prodávající v prodlení s dodáním zařízení déle než 30 dnů,
 - o že dodané zařízení nesplňuje požadavky uvedené ve smlouvě, požadavky právních předpisů, technických a jiných norem,
 - o že prodávající nezprostředkuje kupujícímu službu servisní podpory od výrobce.

V ostatních případech je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit v souladu s § 2001 občanského zákoníku.

- 7) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 2 měsíce.

- 8) Odstoupením od smlouvy se smlouva rozvazuje dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.

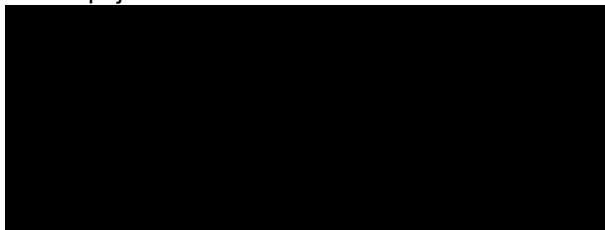
X. Závěrečná ujednání

- 1) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 2) V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.
- 3) V případě rozporu mezi ustanoveními vlastní smlouvou a ustanoveními jejích příloh se uplatní ustanovení vlastní smlouvy.
- 4) Osobou oprávněnou za kupujícího:
 - o určenou ke komunikaci s prodávajícím ohledně dodání zařízení a souvisejících činností,
 - o k převzetí zařízení a podpisu protokolu nebo dodacího listu,je [redacted], vedoucí Úseku informačních technologií, tel.: [redacted], e-mail: [redacted], [redacted], vedoucí Oddělení materiálně technického zabezpečení, tel.: [redacted], e-mail: [redacted].
- 5) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se 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.
- 6) Proávající 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. Proávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Proávající je zároveň povinen zavázat své subdodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.
- 7) Proávající se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně prodávajícím či jeho poddodavatelem. Nedodržení tohoto závazku je podstatným porušením smlouvy.
- 8) 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.
- 9) Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy:
 - o Příloha č. 1 – Technická specifikace zařízení,
 - o Příloha č. 2 – Rozklad kupní ceny,
 - o Příloha č. 3 – Technická podpora.
- 10) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

V Brně dne 21-09-2021

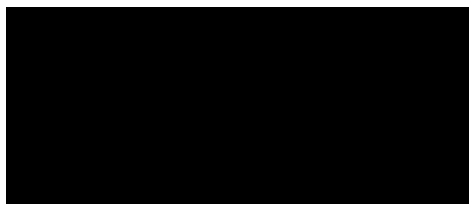
V Brně dne 09-09-2021

za kupujícího:



prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za prodávajícího:



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

Dell PowerEdge R740 server.

| Požadavek | Splnění parametru (Včetně popisu, jakým způsobem je parametr splněn. Stručně konstatování typu „Splňuje“ se nepovažuje za dostačující naplnění požadavku na popis způsobu plnění daného parametru.) |
|---|--|
| Formát serveru: 2U, určený pro instalaci do RACKu, včetně vysouvacích instalačních kolejnic a vodicího ramene pro kabeláž | 2U, určený pro instalaci do RACKu, včetně vysouvacích instalačních kolejnic a vodicího ramene pro kabeláž |
| Procesor: 2× CPU, v serveru jehož naměřený výsledek byl publikován na www.spec.org a dosahuje minimálně SPECrate 2017_int_base = 106 a SPECrate2017_int_peak = 110 v testování SPEC CPU2017 Integer Speed Result (například Intel Xeon Silver 4210, nebo výkonnější), počet jader každého procesoru 10, počet vláken 20. Konfigurace RAM publikovaného testovacího serveru se může lišit od níže požadované. V případě, že výsledek nebyl publikován, musí být výsledek provedeního testu sestavy součástí dokumentace nabídky. | 2x Intel Xeon Silver 4210 |
| Paměť: 16×16 GB RDIMM 3200 MT/s, Dual-Rank, rozšiřitelná na 24 slotů RDIMM. | 16×16 GB RDIMM 3200 MT/s, Dual-Rank, rozšiřitelná na 24 slotů RDIMM |
| Přední pozice na pevné disky: 24× 3,5" disk SAS/SATA/SSD . | 24× 3,5" disk SAS/SATA/SSD |
| HDD pro OS: <ul style="list-style-type: none"> • Požadujeme osazení serveru dvěma interními SSD disky, které nezabírají případné volné pozice v Hot-Swap předních šachtách serveru • Minimální kapacita každého disku musí být 240 GB • Data zapisovaná na disky musí být chráněna zrcadlením (RAID1) • RAID musí být zajištěn na úrovni HW řadiče disků, SW nebo asistovaný RAID se nepřipouští • Dvacet čtyři disků, každý o kapacitě 8TB 7,2K RPM SAS 12Gbps 512e 3,5", osazený v předních Hot-Swap pozicích | Splňuje všechny uvedené body. |
| SD: Card Reader s 16 GB kartou pro účely OOB managementu | Card Reader s 16 GB kartou pro účely OOB managementu |
| Konektivita: QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, QLogic FastLinQ 41262 Dual Port 25GbE SFP28, rNDC. | QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, QLogic FastLinQ 41262 Dual Port 25GbE SFP28, rNDC |
| Porty: 8× PCIe Gen3 slots (z toho alespoň 3 typ ×16), | 8× PCIe Gen3 slots (z toho alespoň 3 typ ×16), |
| Přední porty: 1× vyhrazený port OOB DirectUSB, 2× port USB 2.0, 1× port VGA. | 1× vyhrazený port OOB DirectUSB, 2× port USB 2.0, 1× port VGA. |
| Zadní porty: 1× vyhrazený síťový port (RJ45) pro OOB kartu, 1× sériový port, 2× port USB 3.0, 1× port VGA . | 1× vyhrazený síťový port (RJ45) pro OOB kartu, 1× sériový port, 2× port USB 3.0, 1× port VGA . |
| Nezávislá OOB karta s dedikovaným LAN RJ45 portem: <ul style="list-style-type: none"> • s podporou failoveru na jinou síťovou kartu v serveru, musí podporovat VLAN a LLDP Discovery síťové infrastruktury | Splňuje všechny uvedené body. |

- monitoring jakékoliv komponenty serveru nesmí vyžadovat instalaci agenta do OS, OS se musí kompletně obejít bez AMS (Agentless Management Service). Tento požadavek se týká i diskového systému, včetně přístupu k nastavení RAID řadičů, SAS HBA či případných expansních diskových polic serveru. V případě síťových karet na desce či mezzanine kartě, musí být v managementu možnost monitorování až do úrovně případných optický modulů (SFP) osazených v těchto kartách
- vestavěný HTML5 server pro správu bez nutnosti instalace ActiveX nebo Java pluginů, platí i pro vzdálenou konzoli KVM over IP
- management musí průběžně vyhodnocovat průměrné vytížení serveru s grafickým zobrazením v HTML5 GUI a možností alertů v případě excesů
- automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru
- přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE
- podpora multifaktorové autentizace, podpora MS AD a generického LDAP
- možnost streamingu údajů senzorů serveru, telemetrie a reportů o provozu pro účely prediktivního vyhodnocování provozu a zabezpečení s podporou pro Splunk nebo ELK stack
- data logů musí být možné přesměrovat na sériový port RS232. Podpora Syslog serveru
- podpora uzamčení stavu serveru pro zvýšení bezpečnosti (System Lock Down), automatický Secure OS recovery včetně BIOS serveru a firmware BMC
- podpora dynamických změn nastavení externích USB portů systému, pro vzdálené povolení či zakázání portů, bez nutnosti restartu serveru či managementu
- podpora serverových konfiguračních profilů pro kompletně automatický deployment serverů vzdáleně i lokálně (Zero Touch deployment)
- management musí podporovat interní úložiště oddělené od zbytku systému (např. slot na SD kartu či M.2 disk), pro uložení velkých souborů jako je image pro reinstalaci OS. Úložiště musí být typu flash (neotáčivá média). Vzdálený mount image není dostatečný, z důvodu případné nízké propustnosti správcova připojení
- OOB karta serveru musí být schopna vytvořit management skupinu s dalšími servery, tak aby prostředí mohlo být dohlíženo z jedné IP adresy bez nutnosti instalace externí management aplikace. Databáze takové skupiny musí být minimálně na dvou místech tak aby v případě výpadku jedné OOB karty, převzala funkcionality druhá v jiném serveru. Funkcionality musí být alespoň v režimu master-slave (či active-passive) a podporovat min. 100 serverů ve skupině
- OOB karta musí mít vestavěnou funkcionality automatického odeslání hrozcích či vzniklých

| | |
|---|---|
| <p>chybových stavů na helpdesk výrobce serverů a automatického vytvoření servisního incidentu, na základě, kterého se automaticky rozběhne servisní zásah (call-home)</p> <ul style="list-style-type: none"> • management musí umožnit bezpečné smazání dat ze serveru a jeho médií pro případ vyřazení nebo přesunu serveru • licence OOB managementu musí být pro server trvalá (life time), pokud je vyžadována. Výrobce udržuje databázi zakoupených licencí přístupnou kupujícímu, tak aby ji bylo možné v případě výměny HW kdykoliv obnovit, pokud dojde ke ztrátě | |
| <p>Ochrana dat (zabezpečení): Modul TPM 2.0, volitelný kryptograficky podepsaný firmware, Bezpečné spuštění, Uzamčení systému, Bezpečné mazání</p> | <p>Modul TPM 2.0, volitelný kryptograficky podepsaný firmware, Bezpečné spuštění, Uzamčení systému, Bezpečné mazání</p> |
| <p>Napájení: Hot-plug, dva redundantní zdroje (1+1), každý min. 1100 W</p> | <p>Hot-plug, dva redundantní zdroje (1+1), každý 1100 W</p> |
| <p>Záruka: 7 let do druhého pracovního dne (NBD) v místě určení.</p> | <p>7 let do druhého pracovního dne (NBD) v místě určení.</p> |
| <p>Příslušenství: Dva kusy SFP28 to SFP28 25GbE Direct Attach Twinaxial Cables v délce 5metrů</p> | <p>Dva kusy SFP28 to SFP28 25GbE Direct Attach Twinaxial Cables v délce 5metrů</p> |
| <p>Zařízení musí být k datu předání nové (ne starší 12 měsíců ode dne výroby), nepoužité, nerepasované a neupgradované, určené pro trh v EU a kupujícího, v databázi výrobce zařízení – pokud taková existuje – musí být kupující veden jako první uživatel zboží.</p> | <p>Zařízení je nové (ne starší 12 měsíců ode dne výroby), nepoužité, nerepasované a neupgradované, určené pro trh v EU a kupujícího, v databázi výrobce zařízení – pokud taková existuje – musí být kupující veden jako první uživatel zboží.</p> |



POWEREDGE R740

Optimized for workload acceleration

The PowerEdge R740 was designed to accelerate application performance leveraging accelerator cards and storage scalability. The 2-socket, 2U platform has the optimum balance of resources to power the most demanding environments.

Expand and optimize application performance

The scalable business architecture of the R740 can scale up to three 300W or six 150W GPUs, or up to three double-width or four single-width FPGAs. With up to 16 2.5" drives or 8 3.5" drives the R740 provides the versatility to adapt to virtually any application and provides the perfect platform for VDI deployments.

- Scale your VDI deployments with 3 double-width GPUs, supporting up to 50% more users when compared to R730.
- Free up storage space using internal M.2 SSDs optimized for boot.
- Scale compute resources with 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable processors and tailor performance based on your unique workload requirements.

Automate systems management with OpenManage

The Dell EMC OpenManage™ portfolio helps deliver peak efficiency for PowerEdge servers, delivering intelligent, automated management of routine tasks. Combined with unique agent-free management capabilities, the R740 is simply managed, freeing up time for high profile projects.

- Simplify management with the New OpenManage Enterprise™ console, with customized reporting and automatic discovery.
- Take advantage of QuickSync 2 capabilities and gain access to your servers easily through your phone or tablet.

Rely on PowerEdge with built-in security

Every PowerEdge server is designed as part of a cyber resilient architecture, integrating security into the full server lifecycle. The R740 leverages new security features built-into every new PowerEdge server strengthening protection so you can reliably and securely deliver accurate data to your customers no matter where they are. By considering each aspect of system security, from design to retirement, Dell EMC ensures trust and delivers a worry-free, secure infrastructure without compromise.

- Rely on a secure component supply chain to ensure protection from factory to the data center.
- Maintain data safety with cryptographically signed firmware packages and Secure Boot.
- Protect your server from malicious malware with iDRAC9 Server Lockdown mode (requires Enterprise or Datacenter license)
- Wipe all data from storage media including hard drives, SSDs and system memory quickly and securely with System Erase.

PowerEdge R740

Persistent Memory NVDIMM-N can increase database performance by 10x

PowerEdge R740

| Features | Technical Specification | |
|------------------------------|---|---|
| Processor | Up to two 2 nd Generation Intel® Xeon® Scalable processors, up to 28 cores per processor | |
| Memory | 24 DDR4 DIMM slots, Supports RDIMM /LRDIMM, speeds up to 2933MT/s, 3TB max Up to 12 NVDIMM, 192 GB Max Up to 12 Intel® Optane™ DC persistent memory PMem, 6.14TB max (7.68TB max with PMem + LRDIMM) Supports registered ECC DDR4 DIMMs only | |
| Storage controllers | Internal Controllers: PERC H330, H730P, H740P, HBA330 External Controllers: H840, 12 Gbps SAS HBA Software RAID:S140 | |
| Internal Boot | Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS):HWRAID 2 x M.2 SSDs 240GB, 480GB Internal Dual SD Module ¹ | |
| Storage | Front drive bays: Up to 16 x 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD) max 122.88TB or up to 8 x 3.5" SAS/SATA HDD max 128TB Optional DVD-ROM, DVD+RW | |
| Power supplies | Titanium 750W, Platinum 495W, 750W, 750W 240VDC, ² 1100W, 1100W 380VDC ² 1600W, 2000W and 2400W, Gold 1100W -48VDC | Hot plug power supplies with full redundancy Up to 6 hot plugs fans with full redundancy |
| Dimensions | Form factor: Rack (2U) | Height: 86.8mm (3.4") Width ³ : 434.0mm (17.08") Depth ³ : 737.5mm (29.03") Weight: 28.6kg (63lbs.) |
| Embedded management | iDRAC9, iDRAC Direct, iDRAC RESTful with Redfish, Quick Sync 2 wireless module (optional) | |
| Bezel | Optional LCD Bezel or Security bezel | |
| OpenManage™ Software | OpenManage Enterprise | OpenManage Mobile OpenManage Power Manager |
| Integrations and connections | Integrations: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight Red Hat® Ansible® Modules | Connections: Nagios® Core & Nagios® XI Micro Focus Operations Manager I IBM Tivoli Netcool/OMNibus |
| Security | TPM 1.2/2.0, TCM 2.0 optional Cryptographically signed firmware Secure Boot | System Lockdown (requires iDRAC Enterprise or Datacenter) Secure erase Silicon Root of Trust |
| I/O & Ports | Network daughter card options 4 x 1GbE or 2 x 10GbE + 2 x 1GbE or 4 x 10GbE or 2 x 25GbE Front ports: 1 x Dedicated iDRAC Direct Micro-USB, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0 (optional), 1 x VGA Rear ports: 1 x Dedicated iDRAC network port, 1 x Serial, 2 x USB 3.0, 1 x VGA Video card: 2 x VGA Riser options with up to 8 PCIe Gen 3 slots, maximum of 4 x 16 slots | |
| Accelerator options | Up to three 300W or six 150W GPUs, or up to three double-width or four single-width FPGAs. | See Dell.com/GPU for latest information. |
| Supported operating systems | Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor Microsoft Windows Server® LTSC with Hyper-V Oracle® Linux | Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi For specifications and interoperability details, see Dell.com/OSsupport . |
| OEM-ready version available | From bezel to BIOS to packaging, your servers can look and feel as if they were designed and built by you. For more information, visit Dell.com/OEM . | |
| Recommended support | Dell EMC ProSupport Plus for critical systems or Dell EMC ProSupport for premium hardware and software support for your PowerEdge solution. Consulting and deployment offerings are also available. Contact your Dell EMC representative today for more information. Availability and terms of Dell EMC Services vary by region. For more information, visit Dell.com/ServiceDescriptions . | |

¹ ESXi (only OS supported)

² Only available in China and Japan

³ Dimensions do not include bezel

Learn more at Dell.com/PowerEdge

End-to-end technology solutions

Reduce IT complexity, lower costs and eliminate inefficiencies by making IT and business solutions work harder for you. You can count on Dell EMC for end-to-end solutions to maximize your performance and uptime. A proven leader in Servers, Storage and Networking, Dell EMC Services deliver innovation at any scale. And if you're looking to preserve cash or increase operational efficiency, Dell EMC Financial Services™ has a wide range of options to make technology acquisition easy and affordable. Contact your Dell EMC Sales Representative for more information.*

* Payment solutions provided and serviced by Dell Financial Services L.L.C or its affiliate or designee ("DFS") for qualified customers. Offers may not be available or may vary in certain countries. Where available, offers may be changed without notice and are subject to product availability, credit approval, execution of documentation provided by and acceptable to DFS, and may be subject to minimum transaction size. Offers not available for personal, family or household use. Product availability may vary by region. Please contact your Dell EMC representative for more information. Dell EMC and the Dell EMC logo are trademarks of Dell Inc. Restrictions and additional requirements may apply to transactions with governmental or public entities.

Příloha č. 2

Rozklad kupní ceny

| Položka | Počet MJ | Cena 1 MJ (Kč bez DPH) | Cena celkem (Kč bez DPH) | Sazba DPH (%) | DPH (Kč) | Cena celkem (Kč vč. DPH) |
|---|----------|---------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| 2. část – 1 ks serveru Dell PowerEdge R740 Server | 1 | 453 900 Kč | 453 900 Kč | 21 | 95 319 Kč | 549 219 Kč |
| 2 338-BSDH Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s, 13.75M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 | | | | | | |
| 1 379-BDCO Additional Processor Selected | | | | | | |
| 1 379-BCRG iDRAC,Factory Generated Password | | | | | | |
| 1 379-BCQV iDRAC Group Manager, Enabled | | | | | | |
| 1 321-BDXY Chassis Config 0, 24x3.5HDD, Single PERC, for Riser Config 1 or 4 | | | | | | |
| 1 325-BCHU PowerEdge 2U Standard Bezel | | | | | | |
| 1 330-BBMT Riser Config 4, Butterfly - 1xFH+4xLP, Dual CPU, R740xd2 | | | | | | |
| 1 370-ABXX DIMM Blanks for System with 2 Processors | | | | | | |
| 1 370-AAIP Performance Optimized | | | | | | |
| 1 370-AEVR 3200MT/s RDIMMs | | | | | | |
| 16 370-AEVQ 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank | | | | | | |
| 1 385-BBKT iDRAC9,Enterprise | | | | | | |
| 1 385-BBLR VFlash Card Reader with 16GB Vflash SD card | | | | | | |
| 24 400-ASIB 8TB 7.2K RPM SAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive | | | | | | |
| 1 403-BBMQ QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height | | | | | | |
| 1 403-BCHI BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1),LP | | | | | | |
| 1 405-AAZZ PERC, H740P, Mini Monolithic, (R740XD2 Only) | | | | | | |
| 1 412-AARI 1 CPU Standard Thermal for 3.5" Chassis | | | | | | |
| 1 450-ADWM Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W | | | | | | |
| 2 450-AADY C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord | | | | | | |
| 1 461-AAEM Trusted Platform Module 2.0 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 293-10025 Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress) | | | | | | |
| 1 293-10049 Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM) | | | | | | |
| 2 470-ACEW Dell Networking, Cable, SFP28 to SFP28, 25GbE, Passive Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Meter | | | | | | |
| 1 389-DSYZ PowerEdge R740xd2 CE,CCC,BIS Marking | | | | | | |
| 1 540-BBZJ QLogic FastLinQ 41262 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile | | | | | | |
| 1 542-BBBP On-Board LOM | | | | | | |
| 1 750-AABF Power Saving Dell Active Power Controller | | | | | | |
| 1 770-BCFZ PEC Static Rails | | | | | | |
| 1 780-BCDP RAID 5 | | | | | | |
| 1 384-BCDO PowerEdge R740xd2 MLK Motherboard | | | | | | |
| 1 631-AACK No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit | | | | | | |
| 1 709-BBIK Next Business Day 36MONTHS | | | | | | |
| 1 865-BBMY ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 36 mesícu | | | | | | |
| 1 865-BBMZ ProSupport Next Business Day Onsite Service Extension, 24 mesícu | | | | | | |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Cena celkem (Kč bez DPH) | 453 900 Kč |
| Cena celkem (Kč včetně DPH) | 549 219 Kč |

Příloha č. 3

Technická podpora

Součástí dodávky je technická podpora – v součinnosti s výrobcem zařízení Dell EMC - v délce 60 měsíců ode dne převzetí zařízení.

Cena technické podpory a odměna za její sjednání jsou zahrnuty v kupní ceně, kupující za její poskytování výrobcí zařízení nic nehradí.

Technická podpora je poskytována v následujícím rozsahu:

- odstranění nahlášené vady nejbližší pracovní den ode dne nahlášení vady (tzv. NBD)
- poskytnutí aktualizace softwaru/firmware zařízení
- přístup k technické dokumentaci výrobce
- součástí technické podpory je dále služba telefonické pomoci hot-line, poskytovaná prodávajícím.

Kontaktní telefonní číslo prodávajícího pro nahlášení vady: [REDACTED]

Kontaktní telefonní číslo služby hot-line: [REDACTED]

Kontaktní telefonní číslo technické podpory výrobce je uvedeno na:

[REDACTED]

Odkazy na stránky výrobce Dell EMC – přístup k technické dokumentaci k serverům

[REDACTED]

Přístup k aktualizacím software / firmware

[REDACTED]