

Technická specifikace plnění

Předmětem plnění je dodání dále specifikovaných výhradně nových, nepoužitých zařízení, dodaných do místa plnění zakázky v originálních obalech výrobce.

Níže uvedené specifikace jednotlivých položek předmětu plnění obsahují obchodní názvy, specifická označení, katalogová čísla, položky konfigurace, odkazy na informace publikované výrobcem, atp. Specifikace předmětu plnění je uvedením těchto údajů a informací natolik určitá, že na jejich základě lze jednoznačně identifikovat jednotlivé položky předmětu plnění, jejich specifikace a funkční vlastnosti.

1. Fileserver Olomouc

Lenovo ThinkSystem SR650

1 kus

v konfiguraci:

ks	p/n	položka
1	7X06A04LEA	ThinkSystem SR650 SR650 Xeon Silver 4110 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W) 16GB (1x16GB, 2Rx8 RDIMM), O/B, 930-8i, 1x750W, XCC Enterprise, Toolless Rails, Front VGA
1	7X77A01303	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM
4	7XB7A00028	ThinkSystem 2.5" 1.8TB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512e HDD
1	7ZT7A00545	ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM
1	7N67A00883	ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply
1	4L67A08366	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable
1	7M27A05698	ThinkSystem 2U CMA Upgrade Kit for Toolless Slide Rail
1	5WS7A01545	Foundation Service - 1Yr Post Wty Next Business Day Response
4	01GU640	Microsoft Windows Svr 2016 CAL (5 User)
4	01GU639	Microsoft Windows Svr 2016 CAL (5 Device)
1	9EM-00670	Win Svr Standard Core 2019 16Lic OLP NL GOVT CoreLic

Cena za položku bez DPH: 132 440,50 Kč

Datový list zařízení přiložen.

Podrobná technická specifikace: <https://lenovopress.com/lp0644.pdf>

Zařízení bezesbýtku splňuje veškeré níže v tabulce uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

Provedení	Server pro osazení do standardního 19" racku, velikost max. 2U. Kolejnice pro montáž do racku, včetně cable managementu na zadní straně
CPU	1x procesor nejnovější generace SPECfp2006 Rate Results - Base line min. 670 bodů, skóre musí být zveřejněno pro konkrétní CPU v nabízeném serveru, pro osazenou konfiguraci se dvěma CPU

RAM	min. 32 GB DDR4 operační paměti, rychlost paměťových modulů minimálně 2666MHz. Požadujeme rozšiřitelnost na minimálně 1,5TB RAM, 24 paměťových slotů a podporu RDIMM, LRDIMM modulů
HDD	min. 4 x 1,8TB 10k SAS 12Gb HDD disky s možností rozšíření až na 24x 2,5" disků, možnost osazení až 8x 2,5" NVMe disků bez osazení PCIe slotu Podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, NVMe, SED, možnost osazení interních M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě alespoň 480GB
RAID Řadič	12Gb interní RAID řadič, s 2GB Flash, RAID 0/1/10/5/50/6/60/JBOD, včetně případných nutných licencí pro tuto funkcionalitu Řadič požadujeme osazený do dedikovaného interního slotu, podpora Online Capacity Expansion, Online RAID Level Migration, podpora SED disků a SSD disků Podpora S.M.A.R.T., podpora globálního i dedikovaného hot-spare HDD
Síťové porty	Min. 4x 1 Gb Base-T Ethernet integrovaný na základní desce, v budoucnosti možné tyto LOM porty vyměnit za 10Gbit/s SFP+ Podpora RDMA, DCB, NIC Teaming
PCIe sloty	Minimálně 6 PCIe slotů + dedikovaný slot pro RAID řadič, možnost osazení až dvou GPU
Porty	VGA na přední i zadní straně serveru (možné obě používat zároveň), 2x USB na čelní i zadní straně serveru Jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru
Napájení	Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje min. 750 W Minimálně certifikace Platinum, výkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu i při plném osazení
Správa serveru	Vzdálená správa s dedikovaným vlastním portem a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému. Možnost přesměrování management portu pomocí NSCI na jinou síťovou kartu Možnost vzdáleného mountování ISO image, sdílení jedné virtuální konzole min. 4 uživateli, podpora standardních webových prohlížečů a HTML5 pro webové rozhraní management procesoru Plně KVM přes webové rozhraní prohlížeče, tzn. převzetí obrazovky monitoru, klávesnice i myši ze vzdáleného počítače Inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovní FW, real time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost power cappingu Podpora REDFISH a RESTAPI skriptů Pomocí management rozhraní možnost konfigurovat bezpečnostní vlastnosti celého serveru Možnost přesměrování seriové konzole přes SSH Možnost zobrazení poslední obrazovky, před failem serveru, nebo detekce chybového stavu
Zabezpečení	TPM chip, možnost osazení čelního zamykacího panelu
Chlazení	Plně redundantní, za chodu měnitelné ventilátory Regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot
Podporované OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 a 2016; Red Hat Enterprise Linux 6 (x64) and 7.5; SUSE Linux Enterprise Server 11 (x64) and 12 SP3; VMware vSphere (ESXi) 6.7 Kompatibilita konkrétního nabízeného systému a konkrétní modelové

	řady CPU s Vmware musí být nutné ověřit přímo na stránkách společnosti Vmware https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php
Záruka	4 roky odezva on-site během pracovních dní do 2h od nahlášení závady, garance vyřešení problému NBD. Garance zahájení řešení servisního požadavku do 1h od nahlášení. Možnost zadávat, sledovat stav a uzavírat servisní požadavky, jak telefonicky, tak přes webové rozhraní na základě sériového čísla serveru. Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce serveru na základě sériového čísla serveru. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, požadujeme možnost zadávat požadavky na výrobce mailem, telefonem, nebo přes web. V případě telefonu musí být tato linka veřejně dostupná na webu výrobce.
Správa	Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů. Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent Call Home funkce, přístup přes mobilní aplikaci splňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2 Plug-in do management nodů virtualizačních hypervisorů Podpora REST-API a Redfish standardů
Operační systém	Operační systém pro zalicencování všech jader nabízených v serveru a dvou virtuálních instancí tohoto OS, v jeho poslední verzi. Licence OS nesmí být závislá na HW, musí podporovat centrální řízení uživatelských účtů napříč virtuálními instancemi OS a prostředím zadavatele. Musí podporovat správu řízení bezpečnostních politik centrálně pro všechny již používané servery, PC i uživatele Musí podporovat centrální řízení aktualizací pro všechny již používané servery a klientské stanice Musí být možné bezplatně rozběhnout aplikace DHCP, DNS, HTTP, FTP, NFS. OS musí být plně integrovatelný do AD uživatele Součástí nabídky musí být 20 uživatelských licencí a 20 licencí pro zařízení pro tento operační systém

Server Brno2

Lenovo ThinkSystem SR630

1 kus

v konfiguraci:

<i>ks</i>	<i>p/n</i>	<i>položka</i>
1	7X02A042EA	ThinkSystem SR630 SR630 Xeon Silver 4110 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W) 16GB (1x16GB, 2Rx8 RDIMM), O/B, 930-8i, 1x750W, XCC Enterprise, Toolless Rails, Front VGA
1	7X77A01303	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM
4	7XB7A00025	ThinkSystem 2.5" 600GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD
1	7ZT7A00545	ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM
1	7N67A00883	ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply
1	4L67A08366	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable
1	7M27A05699	ThinkSystem 1U CMA Upgrade Kit for Toolless Slide Rail
1	5WS7A01491	Foundation Service - 1Yr Post Wty Next Business Day Response

Cena za položku cena bez DPH: 79 300,00 Kč

Datový list zařízení přiložen.

Podrobná technická specifikace: <https://lenovopress.com/lp0643.pdf>

Zařízení bezesbýtku splňuje veškeré níže v tabulce uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

Provedení	Server pro osazení do standardního 19" racku, velikost 1U, kolejnice pro montáž do racku
CPU	1x procesor nejnovější generace SPECint2006 Rate Results - Baseline min. 699 bodů, skóre musí být zveřejněno pro konkrétní CPU v nabízeném serveru, pro osazenou konfiguraci se dvěma CPU SPECfp2006 Rate Results - Base line min. 670 bodů, skóre musí být zveřejněno pro konkrétní CPU v nabízeném serveru, pro osazenou konfiguraci se dvěma CPU
RAM	min. 32 GB DDR4 operační paměti Rychlost paměťových modulů minimálně 2666MHz Rozšiřitelnost na minimálně 1,5TB RAM, 24 paměťových slotů Podpora RDIMM, LRDIMM a 3DS DIMM modulů
HDD	4 x 600GB 10k SAS 12G HDD disky Možnost rozšíření na alespoň 10x 2,5" disků Možnost osazení až 4x 2,5" NVMe disků bez osazení PCIe slotu Podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, U.2 NVMe, SED Možnost osazení interních M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě alespoň 480GB
RAID Řadič	12Gb interní RAID řadič, s 2GB Flash, RAID 0/1/10/5/50/6/60/JBOD, včetně případných nutných licencí pro tuto funkcionalitu, osazený do dedikovaného interního slotu Podpora Online Capacity Expansion, podpora Online RAID Level Migration, podpora SED disků a SSD disků Podpora S.M.A.R.T., podpora globálního i dedikovaného hot-spare
Síťové porty	4x1 Gb Ethernet integrovaný na základní desce, v budoucnosti možné tyto LOM porty vyměnit za 10Gbit/s SFP+ Možnost volby metalického nebo optického rozhraní Podpora RDMA, DCB, NIC Teaming
PCIe sloty	Minimálně 3 PCIe sloty + dedikovaný slot pro RAID řadič, možnost osazení až dvou GPU
Porty	VGA na přední i zadní straně serveru (možné obě používat zároveň) a 2x USB na čelní i zadní straně serveru Jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru
Napájení	Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje min. 750 W Minimálně certifikace Platinum Výkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu
Správa serveru	Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru Možnost přesměrování management portu pomocí NSCI na jinou síťovou kartu Možnost vzdáleného mountování ISO image Možnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživatelí Podpora standartních Webových prohlížečů a HTML5

	Inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, real time sledování vytiženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power cappingu Možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod. Podpora REDFISH a RESTAPI skriptů Nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů
Zabezpečení	TPM chip, možnost osazení čelního zamykatelného panelu
Chlazení	Redundantní, za chodu měnitelné ventilátory, regulovaný chod jednotlivých ventilátoru na základě aktuálních teplot
Vybavení racku	Vysouvací lyžiny, pořadač kabelů
Hloubka	maximálně 750mm
Podporované OS	Microsoft Windows Server 2012 R2 and 2016; Red Hat Enterprise Linux 6 (x64) and 7.5; SUSE Linux Enterprise Server 11 (x64) and 12 SP3; VMware vSphere (ESXi) 6.7 Kompatibilita konkrétního nabízeného systému a konkrétní modelové řady CPU s Vmware musí být nutně ověřit přímo na stránkách společnosti Vmware k tomu určených. https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php
Záruka	4 roky on-site odezva pracovních dní do 2h od nahlášení závady, garance vyřešení problému NBD. Garance zahájení řešení servisního požadavku do 1h od nahlášení. Možnost zadávat, sledovat stav a uzavírat servisní požadavky, jak telefonicky, tak přes webové rozhraní na základě sériového čísla serveru.
Správa	Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů, Call Home funkce, přístup přes mobilní aplikaci splňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2 Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů Podpora REST-API a Redfish standardů

3. Služby související s dodávkou IT zařízení specifikovaných v kap. 1. a 2.

Součástí dodávky jsou služby v rozsahu:

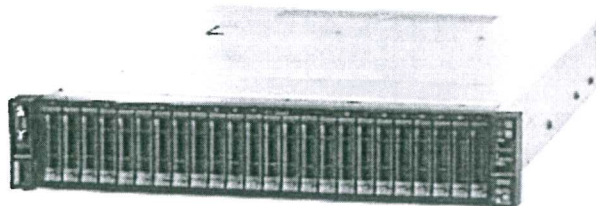
Dodávku vyjmenovaných zařízení do místa plnění dodávky

- Konfigurace a oživení HW, instalace OS
- Implementace vyjmenovaných zařízení do síťové infrastruktury
- Zaškolení administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:
 - převzetí a správu vyjmenovaných zařízení
 - inventarizace HW a instalovaných SW aplikací
 - nastavení procesů jednotné správy aktualizací SW a uživatelských oprávnění
 - uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb
- Ekologická likvidace obalového materiálu
- Periodický dohled dodavatele nad správou vyjmenovaných zařízení po dobu 3 měsíců po předání předmětu dodávky

Cena za položku bez DPH: 9 917,36 Kč

4. Společné vlastnosti hardware

- Pro všechna požadovaná zařízení je k dispozici centrální telefonní linka pro hlášení závad dostupná v režimu 8x5, tato linka je uvedena na webu výrobce a veřejně dostupná.
- Na základě sériového čísla je možné na webu výrobce ověřit stav záruky a dohledat všechny ovladače a firmware
- Zboží je nové a nepoužité, a bude dodáno v originálních obalech výrobce.



ThinkSystem SR650

Provedení	Server pro osazení do standardního 19" racku, velikost 2U, beznástrojové kolejnice pro montáž do racku, cable management na zadní straně
CPU	1x procesor Xeon Silver 4110 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W)
RAM	32GB (2x 16GB) TruDDR4 2666 MHz, max. 1536GB, celkem 24 paměťových slotů, podpora RDIMM, LRDIMM modulů
HDD	4x 1,8TB 10k 2.5 SAS 12Gb Hotswap Možnost rozšíření až na 24x2,5" HDD Možnost osazení až 8x 2,5" NVMe disků bez osazení PCIe slotu Podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, NVMe, SED, možnost osazení interních M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě alespoň 480GB
RAID Řadič	12Gb interní RAID řadič s 2GB Flash, osazený do dedikovaného interního slotu, RAID 0/1/10/5/50/6/60/JBOD, včetně licencí podpora Online Capacity Expansion, Online RAID Level Migration, podpora SED disků a SSD disků Podpora S.M.A.R.T., podpora globálního i dedikovaného hot-spare HDD
Síťové porty	4x 1 Gb Base-T Ethernet integrovaný na základní desce, Možnost tyto LOM porty vyměnit za 10Gbit/s SFP+, podpora RDMA, DCB, NIC Teaming
PCIe sloty	6x PCIe slot + dedikovaný slot pro RAID řadič Možnost osazení až 2x GPU
Porty	VGA na přední i zadní straně serveru s možností oba používat zároveň, 2x USB na čelní i zadní straně serveru, Jedno z čelních USB umožňuje přístup na servisní procesor serveru přes mobilní aplikaci, která je dostupná pro hlavní mobilní platformy.
Napájení	Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje 750W Platinum Výkon zdroje umožňuje funkci serveru bez degradace výkonu i při plném osazení
Správa serveru	Vzdálená správa s dedikovaným vlastním portem a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru Monitoring a správa serveru out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.

	<p>Možnost přesměrování management portu pomocí NSCI na jinou síťovou kartu,</p> <p>Možnost vzdáleného mountování ISO image, sdílení jedné virtuální konzole až 4-mi uživateli, podpora standardních webových prohlížečů a HTML5 pro webové rozhraní management procesoru.</p> <p>Plně KVM přes webové rozhraní prohlížeče, tzn. převzetí obrazovky monitoru, klávesnice i myši ze vzdáleného počítače.</p> <p>Inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovní FW, real time sledování vytiženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost power cappingu.</p> <p>Podpora REDFISH a RESTAPI skriptů.</p> <p>Možnost konfigurace bezpečnostních vlastností celého serveru pomocí management rozhraní.</p> <p>Možnost přesměrování seriové konzole přes SSH.</p> <p>Možnost zobrazení poslední obrazovky, před failem serveru, nebo detekce chybového stavu</p>
Zabezpečení	<p>TPM chip</p> <p>Možnost osazení čelního zamykatelného panelu</p>
Chlazení	<p>Plně redundantní, za chodu měnitelné ventilátory.</p> <p>Chod jednotlivých ventilátorů regulovaný na základě aktuálních teplot</p>
Podporované OS	<p>Microsoft Windows Server 2012 R2 a 2016; Red Hat Enterprise Linux 6 (x64) and 7.5; SUSE Linux Enterprise Server 11 (x64) and 12 SP3; VMware vSphere (ESXi) 6.7</p> <p>Kompatibilita konkrétního nabízeného systému a konkrétní modelové řady CPU s Vmware musí být nutně ověřit přímo na stránkách společnosti Vmware</p> <p>https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</p>
Záruka	<p>4 roky odezva on-site během pracovních dní do 2h od nahlášení závady, garance vyřešení problému NBD. Garance zahájení řešení servisního požadavku do 1h od nahlášení. Možnost zadávat, sledovat stav a uzavírat servisní požadavky, jak telefonicky, tak přes webové rozhraní na základě sériového čísla serveru.</p> <p>Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce serveru na základě sériového čísla serveru.</p> <p>Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost zadávat požadavky na výrobce mailem, telefonem, nebo přes web. Telefonní linka veřejně dostupná na webu výrobce.</p>
Správa	<p>Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů.</p> <p>Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent</p> <p>Call Home funkce, přístup přes mobilní aplikaci splňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2</p> <p>Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů</p> <p>Podpora REST-API a Redfish standardů</p>
Operační systém	<p>Windows Server Standard 2019 16Lic OLP NL GOVT CoreLic</p> <p>Operační systém pro zalicencování všech jader instalovaných CPU a 2 virtuálních instancí tohoto OS, v jeho poslední verzi.</p> <p>Licence OS nezávislá na HW, podpora centrálního řízení uživatelských účtů napříč virtuálními instancemi OS a prostředím zadavatele.</p> <p>Podpora správy řízení bezpečnostních politik centrálně pro všechny již používané servery, PC i uživatele</p> <p>Podpora centrálního řízení aktualizací pro všechny již používané servery a klientské stanice</p> <p>Možnost bezplatného rozběhu aplikací DHCP, DNS, HTTP, FTP, NFS.</p> <p>OS plně integrovatelný do AD uživatele</p> <p>OS včetně 20 uživatelských licencí a 20 licencí pro zařízení</p>



ThinkSystem SR630

Provedení	Server pro osazení do standardního 19" racku, velikost 1U, kolejnice pro montáž do racku
CPU	1x Intel Xeon 4110 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W)
RAM	32 GB DDR4 operační paměti Rychlost paměťových modulů minimálně 2666MHz Rozšiřitelnost na min. 1.5TB RAM, 24 paměťových slotů Podpora RDIMM, LRDIMM a 3DS DIMM modulů
HDD	4x 600GB 10k SAS 12G HDD disky Možnost rozšíření na 10x 2,5" disků Možnost osazení až 4x 2,5" NVMe disků bez osazení PCIe slotu Podpora SAS, SSD, NL SAS, SATA, SSD, U.2 NVMe, SED Možnost osazení interních M.2 SSD v HW RAID1, umožňující bootování jakéhokoli OS nebo hypervizoru o kapacitě až 480GB
RAID Řadič	12Gb interní RAID řadič, s 2GB Flash, osazený do dedikovaného interního slotu, RAID 0/1/10/5/50/6/60/JBOD, včetně licencí, Podpora Online Capacity Expansion, podpora Online RAID Level Migration, Podpora SED disků a SSD disků Podpora S.M.A.R.T., podpora globálního i dedikovaného hot-spare
Síťové porty	4x1 Gb Ethernet integrovaný na základní desce, Možnost tyto LOM porty vyměnit za 10Gbit/s SFP+ Podpora RDMA, DCB, NIC Teaming
PCIe sloty	3 x PCIe slot + dedikovaný slot pro RAID řadič, Možnost osazení až 2x GPU
Porty	VGA na přední i zadní straně serveru s možností oba používat zároveň, 2x USB na čelní i zadní straně serveru Jedno z čelních USB umožňuje přístup na servisní procesor serveru
Napájení	Plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje 750 W Certifikace Platinum Výkon zdroje zajišťuje chod serveru bez degradace výkonu
Správa serveru	Vzdálené správa s dedikovaným vlastním portem a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru

	<p>Možnost přesměrování management portu pomocí NSCI na jinou síťovou kartu</p> <p>Možnost vzdáleného mountování ISO image</p> <p>Možnost sdílet jednu virtuální konzoli až šesti uživatelí</p> <p>Podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5</p> <p>Inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, real time sledování vytiženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power cappingu</p> <p>Možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod.</p> <p>Podpora REDFISH a RESTAPI skriptů</p> <p>Nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů</p>
Zabezpečení	TPM chip, možnost osazení čelního zamykatelného panelu
Chlazení	Redundantní, za chodu měnitelné ventilátory, regulovaný chod jednotlivých ventilátoru na základě aktuálních teplot
Vybavení racku	Vysouvací lyžiny, pořadač kabelů
Hloubka	750mm
Podporované OS	<p>Microsoft Windows Server 2012 R2 and 2016; Red Hat Enterprise Linux 6 (x64) and 7.5; SUSE Linux Enterprise Server 11 (x64) and 12 SP3; VMware vSphere (ESXi) 6.7</p> <p>Kompatibilita konkrétního nabízeného systému a konkrétní modelové řady CPU s VMware ověřitelná na stránkách společnosti VMware: https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php</p>
Záruka	4 roky on-site, odezva během pracovních dnů do 2h od nahlášení závady, garance vyřešení problému NBD. Garance zahájení řešení servisního požadavku do 1h od nahlášení. Možnost zadávat, sledovat stav a uzavírat servisní požadavky, jak telefonicky, tak přes webové rozhraní na základě sériového čísla serveru.
Správa	<p>Časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting</p> <p>Možnost hromadného sledování a upgrade úrovní FW jednotlivých komponent serverů, Call Home funkce, přístup přes mobilní aplikaci splňující standardy NIST 800-131A a FIPS 140-2</p> <p>Plug-in do management nodů virtualizačních hypervizorů</p> <p>Podpora REST-API a Redfish standardů</p>



C SYSTEM CZ a.s.
Otakara Ševčíka 56
63600 Brno

Potvrzení výrobce

Firma: **Lenovo Global Technology Czech Republic s.r.o.**, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová složka C 264707

Sídlo: Jankovcova 1603/47a, 170 00, Praha 7

Zastoupená:

Tímto společnost **Lenovo Global Technology Czech Republic s.r.o.**, jakožto oficiální zastoupení společnosti **Lenovo** v ČR, potvrzuje, že zboží nabízené společností **C System CZ a.s./IČ: 27675645** pro zakázku **Centrum dopravního výzkumu, v. v. i. VR RVO 02-19 Pořízení serverů**. Pochází z oficiálního prodejního kanálu společnosti **Lenovo** pro ČR a je kryto požadovaným servisním SLA výrobce, které je specifikováno v zadávací dokumentaci VŘ.

V Praze dne 26.04.2019.

Lenovo Global Technology GM