

Požadavky na technické zařízení část 1: Servery - typ 1 "Arbitr"

Celkový počet serverů typ 1:	1 ks		
Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku <small>Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry</small>
			DELL PowerEdge R650xs
Provedení a vnitřní uspořádání	1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty	ANO	1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty
Rozšiřující sloty	Min. 2x PCIe x16 rozšiřující slot, z toho alespoň jeden pro obecnou PCI-e kartu	ANO	2x PCIe x16 rozšiřující slot, z toho jeden pro obecnou PCI-e kartu
Interface	1 x přední, 2x zadní USB (zadní s podporou USB3.0/2.0), 1x VGA přední, 1x VGA zadní	ANO	1 x přední, 2x zadní USB (zadní s podporou USB3.0/2.0), 1x VGA přední, 1x VGA zadní
Instalace do RACKu	Zásuvné ližiny pro rack s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů	ANO	Zásuvné ližiny pro rack s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů
Čelní kryt	odnímatelný, uzamykatelný čelní kryt	ANO	odnímatelný, uzamykatelný čelní kryt
CPU	Server bude osazen jedním procesorem určeným pro servery, min. 12Core, podpora min. 24 vláken, frekvence min. 3GHz, možnost rozšíření o druhý procesor server plně osazený dvěma nabídnutými procesory musí dosahovat hodnocení publikovaném na www.spec.org : V testu SPECint_rate_base2017 minimálně: 190 bodů V testu SPECfp_rate_base2017 minimálně: 220 bodů (pokud kombinace modelu serveru a procesoru nebude v testu uvedena, může uchazeč použít výsledek obdobného modelu serveru s nabízeným procesorem)	ANO	Intel Xeon Gold 5317 3G, 12C/24T možnost rozšíření o druhý procesor server plně osazený dvěma nabídnutými procesory dosahuje hodnocení publikovaném na www.spec.org : V testu SPECint_rate_base2017 201 bodů V testu SPECfp_rate_base2017 225 bodů
Operační paměť	osazeno min. 128GB v provedení RDIMM 3200MHz, maximálně použít 4 DIMM sloty Server musí obsahovat min. 16 DIMM slotů	ANO	4 x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8 Server obsahuje 16 DIMM slotů
Diskový řadič	SAS, PCIe Gen 4, 8GB NV Cache podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora globálního i dedikovaného hotspare podpora S.M.A.R.T. podpora 12 Gbps rozhraní disků podpora NON-RAID (Pass-through) podpora online RAID migration	ANO	SAS, PCIe Gen 4, 8GB NV Cache podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora globálního i dedikovaného hotspare podpora S.M.A.R.T. podpora 12 Gbps rozhraní disků podpora NON-RAID (Pass-through) podpora online RAID migration
Diskový subsystém	Server musí disponovat alespoň 8ks 2.5 palcové diskové hotswap šachty, přístupnou zepředu. Server musí podporovat současný provoz SAS, NL-SAS a SSD disků.	ANO	Server disponuje 8ks 2.5 palcové diskové hotswap šachty, přístupnou zepředu. Podporuje současný provoz SAS, NL-SAS a SSD disků.

Osazení disky	Server musí být vybaven 2 interními netočivými M.2 disky pro běh hypervisoru, podpora RAID 1, velikost min. 200 GB, nesmí obsadit standardní 2,5" šachtu pro disky Server musí být vybaven min. 7 ks SSD SATA disky, každý o kapacitě min 480 GB	ANO	BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1) 7 x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
Síťové rozhraní	2x 10GbE formou vyměnitelné onboard karty (nezabírající volné PCI-e sloty) s možností budoucí výměny, DA/SFP+ šachta, karta musí být plně kompatibilní s provozovanou infrastrukturou, včetně 2 ks SFP+ SR optických modulů	ANO	Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+, OCP NIC 3.0 2 x Dell EMC PowerEdge SFP+ SR Optic 10GbE 850nm
Síťové rozhraní	2x 1GbE formou dual port síťové karty, může být i interní	ANO	2x 1GbE formou dual port síťové karty interní
HBA adaptér	Server musí být vybaven FC16 HBA kartou určenou pro serverový provoz, se dvěma porty, včetně 2 ks SFP+ modulu SW Karta musí být plně kompatibilní s provozovanou infrastrukturou	ANO	QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile, V2, včetně 2 ks SFP+ modulu SW Karta je plně kompatibilní s provozovanou infrastrukturou
Napájení	dva redundantní napájecí zdroje 230V, max. 800W (min. Platinum třída podle specifikace 80+), hot-plug funkcionalita, včetně 2 ks napájecích kabelů C13/C14 délka 2m	ANO	dva redundantní napájecí zdroje 230V, 800W (Platinum třída podle specifikace 80+), hot-plug funkcionalita, včetně 2 ks napájecích kabelů C13/C14 délka 2m
Chlazení	Možnost provozu v teplotách 5-40°C, server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních a za provozu vyměnitelných ventilátorů.	ANO	Možnost provozu v teplotách 5-40°C, server jet vybaven chlazením pomocí redundantních a za provozu vyměnitelných ventilátorů.
Operační systém	Windows Server 2022 Standard OEM, licence odpovídající počtu jader procesorů, umožňující downgrade na Windows Server 2016. Požadujeme dodat instalační média k Windows Serveru 2016	ANO	Windows Server 2022 Standard OEM, 16 CORE, umožňující downgrade na Windows Server 2016. instalační média k Windows Serveru 2016
Podporované OS a virtualizace* (požadavek na kompatibilitu se současným prostředím zadavatele)	VMware® vSphere™ 7 a novější Microsoft® Windows Server® 2016 a novější	ANO	VMware® vSphere™ 7 a novější Microsoft® Windows Server® 2016 a novější

Management a vzdálená správa	<p>Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI. Management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující management funkce a vlastnosti:</p> <p>server remote reset, reboot, power-on/off/cycle, power management a power capping integrace managementu do ActiveDirectory a dvoufaktorová autentikace (TFA), jedinečné prvotní heslo pro přístup do managementu, podpora Remote virtual Serial support , BIOS recovery, Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru, Podpora automatického stahování Firmware a BIOS a jejich aplikace Management musí být od stejného výrobce jako server Podpora bezpečního vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách Požadujeme plnou kompatibilita s management prostředím např. Dell Openmanage Enterprise/HPE ONEVIEW včetně potřebné licence</p>	ANO	splňuje všechny požadované funkce, kompatibilita s DELL Openmanage Enterprise
Management a vzdálená správa	<p>management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, nepřipouští se diagnostika pomocí CD/DVD/USB Rozhraní managementu plně v HTML5 bez nutnosti instalace dodatečného sw Možnost plné (KVM) vzdálené interakce se serverem v HTML5</p>	ANO	splňuje všechny požadované funkce
Management a vzdálená správa	<p>server remote reset, reboot, power-on/off/cycle, power management a power capping integrace managementu do ActiveDirectory a dvoufaktorová autentikace (TFA), jedinečné prvotní heslo pro přístup do managementu, podpora Remote virtual Serial support , BIOS recovery, Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru, Podpora automatického stahování Firmware a BIOS a jejich aplikace Management musí být od stejného výrobce jako server Podpora bezpečního vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách. Součástí managementu serveru musí být vestavěná funkcionality call-home (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce)</p>	ANO	splňuje všechny požadované funkce

Záruka	typ záruky: nepřetržitá online podpora 24x7x365, doba záruky: min. 5 let možnost prodloužení záruky minimálně o další 2 roky.	ANO	nepřetržitá online podpora 24x7x365, doba záruky: 5 let možnost prodloužení záruky minimálně o další 2 roky.
Záruční služby	záruka musí zahrnovat minimálně tyto záruční služby: - oprava závady v místě instalace serveru, v případě potřeby s dojezdem technika následujícího pracovního dne od nahlášení závady (next bussines day on-site) - servis je poskytován certifikovaným technikem výrobce serveru - možnost řešit závadu zasláním náhradních dílů - možnost stahovat přes Internet ovladače a manuály adresně pro konkrétní zadané sériové či produktové číslo každého serveru - online propojení systému pro management serveru s technickou podporou výrobce pro automatické zakládání servisních požadavků na základě zjištěných chybových (alert) či nežádoucích (warning) stavů - automatické odesílání měřených údajů a záznamů o provozních stavech (logy) serveru a operečního systému pro následný proces řešení servisních požadavků.	ANO	splňuje všechny požadavky nba záruku
Instalace	instalace HW a funkce funkcionality Live Volume na 2 ks diskových polí DELL SCv4020 certifikovaným technikem dodavatele. Uchazeč doloží kopii certifikátu minimálně úrovně "DellSpecialist - implementation Engineer, SC Series Version 1.0" technika, který bude provádět instalaci	ANO	Instalace bude provedena certifikovaným technikem, certifikát doložen
Záruka	Uchazeč doloží čestné prohlášení výrobce, včetně označení komponenta jejich PN, že: - dodané servery budou nové, určené pro český trh - stav záruky bude možné kdykoliv ověřit přímo na on line portálu výrobce a to po zadání sériového čísla serveru - veškeré záruky včetně technické podpory budou poskytnuty přímo výrobcem	ANO	čestné prohlášení výrobce doloženo

Požadavky na technické zařízení část 1: Servery - typ 2 "Active Directory"

Celkový počet serverů typ 1:	1 ks		
Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry
			DELL PowerEdge R650xs
Provedení a vnitřní uspořádání	1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty		1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty
Rozšiřující sloty	Min. 2x PCIe x16 rozšiřující slot, z toho alespoň jeden pro obecnou PCI-e kartu.		2x PCIe x16 rozšiřující slot, z toho jeden pro obecnou PCI-e kartu
Interface	1 x přední, 2x zadní USB (zadní s podporou USB3.0/2.0), 1x VGA přední, 1x VGA zadní		1 x přední, 2x zadní USB (zadní s podporou USB3.0/2.0), 1x VGA přední, 1x VGA zadní
Instalace do RACKu	Zásuvné ližiny pro rack s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů		Zásuvné ližiny pro rack s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů
Čelní kryt	odnímatelný, uzamykatelný čelní kryt		odnímatelný, uzamykatelný čelní kryt
CPU	Server bude osazen jedním procesorem určeným pro server, min. 8Core, podpora min. 12 vláken, frekvence min. 2.8 GHz server plně osazený dvěma nabídnutými procesory musí dosahovat hodnocení publikovaném na www.spec.org : V testu SPECint_rate_base2017 minimálně: 120 bodů V testu SPECfp_rate_base2017 minimálně: 140 bodů (pokud kombinace modelu serveru a procesoru nebude v testu uvedena, může uchazeč použít výsledek obdobného modelu serveru s nabízeným procesorem)		Intel Xeon Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T možnost rozšíření o druhý procesor server plně osazený dvěma nabídnutými procesory dosahuje hodnocení publikovaném na www.spec.org : V testu SPECint_rate_base2017 129 bodů V testu SPECfp_rate_base2017 147 bodů
Operační paměť	osazeno min. 64GB v provedení RDIMM 3200MHz, maximálně použít 2 DIMM sloty. Server musí obsahovat min. 16 DIMM slotů		2 x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8
Diskový řadič	SAS, PCIe Gen 4, 8GB NV Cache podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora globálního i dedikovaného hotspare podpora S.M.A.R.T. podpora 12 Gbps rozhraní disků podpora NON-RAID (Pass-through) podpora online RAID migration		SAS, PCIe Gen 4, 8GB NV Cache podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora globálního i dedikovaného hotspare podpora S.M.A.R.T. podpora 12 Gbps rozhraní disků podpora NON-RAID (Pass-through) podpora online RAID migration
Diskový subsystém	Server musí disponovat alespoň 8ks 2.5 palcové diskové hotswap šachty, přístupnou z předu. Server musí podporovat současný provoz SAS, NL-SAS a SSD disků.		Server disponuje 8ks 2.5 palcové diskové hotswap šachty, přístupnou z předu. Podporuje současný provoz SAS, NL-SAS a SSD disků.
Osazení disky	Server musí být vybaven min. 4 ks SSD SATA disky, každý o kapacitě min 480 GB		4 x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD

Síťové rozhraní	2x 10GbE formou vyměnitelné onboard karty (nezabírající volné PCI-e sloty) s možností budoucí výměny, DA/SFP+ šachta, karta musí být plně kompatibilní s provozovanou infrastrukturou, včetně 2 ks SFP+ SR optických modulů		Broadcom 57412 Dual Port 10GbE SFP+, OCP NIC 3.0 2 x Dell EMC PowerEdge SFP+ SR Optic 10GbE 850nm
Síťové rozhraní	2x 1GbE formou dual port síťové karty, může být i interní		2x 1GbE formou dual port síťové karty, interní
HBA adaptér	Server musí umožnit v budoucnu vložit FC16 HBA kartou určenou pro serverový provoz, se dvěma porty.		umožňuje vložit FC16 HBA kartu
Napájení	dva redundantní napájecí zdroje 230V, max. 800W (min. Platinum třída podle specifikace 80+), hot-plug funkcionalita, včetně 2 ks napájecích kabelů C13/C14 délka 2m		dva redundantní napájecí zdroje 230V, 800W (Platinum třída podle specifikace 80+), hot-plug funkcionalita, včetně 2 ks napájecích kabelů C13/C14 délka 2m
Chlazení	Možnost provozu v teplotách 5-40°C, server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních a za provozu vyměnitelných ventilátorů.		Možnost provozu v teplotách 5-40°C, server je vybaven chlazením pomocí redundantních a za provozu vyměnitelných ventilátorů.
Operační systém	Windows Server 2022 Standard OEM, licence odpovídající počtu jader procesorů, umožňující downgrade na Windows Server 2016. Požadujeme dodat instalační média k Windows Serveru 2016		Windows Server 2022 Standard OEM, 16 CORE, umožňující downgrade na Windows Server 2016. instalační média k Windows Serveru 2016
Podporované OS a virtualizace* (požadavek na kompatibilitu se současným prostředím zadavatele)	VMware® vSphere™ 7 a novější Microsoft® Windows Server® 2016 a novější		VMware® vSphere™ 7 a novější Microsoft® Windows Server® 2016 a novější
Management a vzdálená správa	<p>Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI. Management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující management funkce a vlastnosti:</p> <p>server remote reset, reboot, power-on/off/cycle, power management a power caping integrace managementu do ActiveDirectory a dvoufaktorová autentikace (TFA), jedinečné prvotní heslo pro přístup do managementu, podpora Remote virtual Serial support , BIOS recovery, Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru, Podpora automatického stahování Firmware a BIOS a jejich aplikace Management musí být od stejného výrobce jako server Podpora bezpečního vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách Požadujeme plnou kompatibilitu s management prostředím např. Dell Openmanage Enterprise/HPE ONEVIEW včetně potřebné licence</p>		splňuje všechny požadované funkce, kompatibilita s DELL Openmanage Enterprise

Management a vzdálená správa	management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, nepřipouští se diagnostika pomocí CD/DVD/USB Rozhraní managementu plně v HTML5 bez nutnosti instalace dodatečného sw Možnost plně (KVM) vzdálené interakce se serverem v HTML5		splňuje všechny požadované funkce
Management a vzdálená správa	server remote reset, reboot, power-on/off/cycle, power management a power caping integrace managementu do ActiveDirectory a dvoufaktorová autentikace (TFA), jedinečné prvotní heslo pro přístup do managementu, podpora Remote virtual Serial support , BIOS recovery, Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru, Podpora automatického stahování Firmware a BIOS a jejich aplikace Management musí být od stejného výrobce jako server Podpora bezpečního vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách. Součástí managementu serveru musí být vestavěná funkcionality call-home (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce).		splňuje všechny požadované funkce
Záruka	typ záruky: nepřetržitá online podpora 24x7x365, doba záruky: min. 5 let možnost prodloužení záruky minimálně o další 2 roky.		nepřetržitá online podpora 24x7x365, doba záruky: 5 let možnost prodloužení záruky minimálně o další 2 roky.
Záruční služby	záruka musí zahrnovat minimálně tyto záruční služby: - oprava závady v místě instalace serveru, v případě potřeby s dojezdem technika následujícího pracovního dne od nahlášení závady (next bussines day on-site) - servis je poskytován certifikovaným technikem výrobce serveru - možnost řešit závadu zasláním náhradních dílů - možnost stahovat přes Internet ovladače a manuály adresně pro konkrétní zadané sériové či produktové číslo každého serveru - online propojení systému pro management serveru s technickou podporou výrobce pro automatické zakládání servisních požadavků na základě zjištěných chybových (alert) či nežádoucích (warning) stavů - automatické odesílání měřených údajů a záznamů o provozních stavech (logy) serveru a operečního systému pro následný proces řešení servisních požadavků.		splňuje všechny požadavky nba záruku

Instalace	instalace HW a funkce funkcionality Live Volume na 2 ks diskových polí DELL SCv4020 certifikovaným technikem dodavatele. Uchazeč doloží kopii certifikátu minimálně úrovně "DellSpecialist - implementation Engineer, SC Series Version 1.0" technika, který bude provádět instalaci	Instalace bude provedena certifikovaným technikem, certifikát doložen
Záruka	Uchazeč doloží čestné prohlášení výrobce, včetně označení komponenta jejich PN, že: - dodané servery budou nové, určené pro český trh - stav záruky bude možné kdykoliv ověřit přímo na on line portálu výrobce a to po zadání sériového čísla serveru - veškeré záruky včetně technické podpory budou poskytnuty přímo výrobcem	čestné prohlášení výrobce doloženo

Požadavky na technické zařízení část 1: Servery - typ 3 "Backup"

Celkový počet serverů typ 1:	1 ks		
Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry
			DELL PowerEdge R650xs
Provedení a vnitřní uspořádání	1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty. Trusted Platform Module 2.0 V3		1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty
Rozšiřující sloty	Min. 2x PCIe x16 rozšiřující slot, z toho alespoň jeden pro obecnou PCI-e kartu		2x PCIe x16 rozšiřující slot, z toho jeden pro obecnou PCI-e kartu
Interface	1 x přední, 2x zadní USB (zadní s podporou USB3.0/2.0), 1x VGA přední, 1x VGA zadní		1 x přední, 2x zadní USB (zadní s podporou USB3.0/2.0), 1x VGA přední, 1x VGA zadní
Instalace do RACKu	Zásuvné ližiny pro rack s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů		Zásuvné ližiny pro rack s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů
Čelní kryt	odnímatelný, uzamykatelný čelní kryt		odnímatelný, uzamykatelný čelní kryt
CPU	Server bude osazen dvěma procesory určeným pro server, min. 8Core každý, podpora min. 16 vláken, frekvence min. 3.2 GHz server plně osazený dvěma nabídnutými procesory musí dosahovat hodnocení publikovaném na www.spec.org : V testu SPECint_rate_base2017 minimálně: 130 bodů V testu SPECfp_rate_base2017 minimálně: 155 bodů (pokud kombinace modelu serveru a procesoru nebude v testu uvedena, může uchazeč použít výsledek obdobného modelu serveru s nabízeným procesorem)		2x Intel Xeon Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T server plně osazený dvěma nabídnutými procesory dosahuje hodnocení publikovaném na www.spec.org : V testu SPECint_rate_base2017 139 bodů V testu SPECfp_rate_base2017 162 bodů
Operační paměť	ozazeno min. 64GB v provedení RDIMM 3200MHz, maximálně použít 2 DIMM sloty. Server musí obsahovat min. 16 DIMM slotů		2 x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank 16Gb BASE x8
Diskový řadič	SAS, PCIe Gen 4, 8GB NV Cache podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora globálního i dedikovaného hotspare podpora S.M.A.R.T. podpora 12 Gbps rozhraní disků podpora NON-RAID (Pass-through) podpora online RAID migration		SAS, PCIe Gen 4, 8GB NV Cache podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 podpora globálního i dedikovaného hotspare podpora S.M.A.R.T. podpora 12 Gbps rozhraní disků podpora NON-RAID (Pass-through) podpora online RAID migration
Diskový subsystém	Server musí disponovat alespoň 8ks 2.5 palcové diskové hotswap šachty, přístupnou zepředu. Server musí podporovat současný provoz SAS, NL-SAS a SSD disků.		Server disponuje 8ks 2.5 palcové diskové hotswap šachty, přístupnou zepředu. Podporuje současný provoz SAS, NL-SAS a SSD disků.
Osazení disky	Server musí být vybaven min. 2 ks SSD SATA disky, každý o kapacitě min 960 GB		2 x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD,

Síťové rozhraní	4x 10GbE formou vyměnitelné onboard karty (nezabírající volné PCI-e sloty) s možností budoucí výměny, DA/SFP+ šachta, karta musí být plně kompatibilní s provozovanou infrastrukturou, včetně 4 ks SFP+ SR optických modulů		Broadcom 57504 Quad Port 10/25GbE,SFP28, OCP NIC 3.0
Síťové rozhraní	2x 1GbE formou dual port síťové karty, může být i interní		2x 1GbE formou dual port síťové karty, interní
HBA adaptér	Server musí být vybaven FC16 HBA kartou určenou pro serverový provoz, se dvěma porty, včetně 2 ks SFP+ modulu SW		QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile, V2, včetně 2 ks SFP+ modulu SW Karta je plně kompatibilní s provozovanou infrastrukturou
Napájení	dva redundantní napájecí zdroje 230V, max. 800W (min. Platinum třída podle specifikace 80+), hot-plug funkcionalita, včetně 2 ks napájecích kabelů C13/C14 délka 2m		dva redundantní napájecí zdroje 230V, 800W (Platinum třída podle specifikace 80+), hot-plug funkcionalita, včetně 2 ks napájecích kabelů C13/C14 délka 2m
Chlazení	Možnost provozu v teplotách 5-40°C, server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních a za provozu vyměnitelných ventilátorů.		Možnost provozu v teplotách 5-40°C, server je vybaven chlazením pomocí redundantních a za provozu vyměnitelných ventilátorů.
Operační systém	Windows Server 2022 Standard OEM, licence odpovídající počtu jader procesorů, umožňující downgrade na Windows Server 2016. Požadujeme dodat instalační média k Windows Serveru 2016		Windows Server 2022 Standard OEM, 16 CORE, umožňující downgrade na Windows Server 2016. instalační média k Windows Serveru 2016
Podporované OS a virtualizace* (požadavek na kompatibilitu se současným prostředím zadavatele)	VMware® vSphereTM 7 a novější Microsoft® Windows Server® 2016 a novější		VMware® vSphereTM 7 a novější Microsoft® Windows Server® 2016 a novější
Management a vzdálená správa	<p>Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI. Management serveru nezávislý na operačním systému poskytující následující management funkce a vlastnosti:</p> <p>server remote reset, reboot, power-on/off/cycle, power management a power caping integrace managementu do ActiveDirectory a dvoufaktorová autentikace (TFA), jedinečné prvotní heslo pro přístup do managementu, podpora Remote virtual Serial support , BIOS recovery, Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru, Podpora automatického stahování Firmware a BIOS a jejich aplikace Management musí být od stejného výrobce jako server Podpora bezpečního vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách Požadujeme plnou kompatibilitu s management prostředím např. Dell Openmanage Enterprise/HPE ONEVIEW včetně potřebné licence</p>		splňuje všechny požadované funkce, kompatibilita s DELL Openmanage Enterprise

Management a vzdálená správa	management nástroje musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, nepřipouští se diagnostika pomocí CD/DVD/USB Rozhraní managementu plně v HTML5 bez nutnosti instalace dodatečného sw Možnost plně (KVM) vzdálené interakce se serverem v HTML5	splňuje všechny požadované funkce
Management a vzdálená správa	server remote reset, reboot, power-on/off/cycle, power management a power caping integrace managementu do ActiveDirectory a dvoufaktorová autentikace (TFA), jedinečné prvotní heslo pro přístup do managementu, podpora Remote virtual Serial support , BIOS recovery, Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru, Podpora automatického stahování Firmware a BIOS a jejich aplikace Management musí být od stejného výrobce jako server Podpora bezpečního vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách. Součástí managementu serveru musí být vestavěná funkcionality call-home (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavků na helpdesk výrobce)	splňuje všechny požadované funkce
Záruka	typ záruky: nepřetržitá online podpora 24x7x365, doba záruky: min. 5 let možnost prodloužení záruky minimálně o další 2 roky.	nepřetržitá online podpora 24x7x365, doba záruky: 5 let možnost prodloužení záruky minimálně o další 2 roky.
Záruční služby	záruka musí zahrnovat minimálně tyto záruční služby: - oprava závady v místě instalace serveru, v případě potřeby s dojezdem technika následujícího pracovního dne od nahlášení závady (next bussines day on-site) - servis je poskytován certifikovaným technikem výrobce serveru - možnost řešit závadu zasláním náhradních dílů - možnost stahovat přes Internet ovladače a manuály adresně pro konkrétní zadané sériové či produktové číslo každého serveru - online propojení systému pro management serveru s technickou podporou výrobce pro automatické zakládání servisních požadavků na základě zjištěných chybových (alert) či nežádoucích (warning) stavů - automatické odesílání měřených údajů a záznamů o provozních stavech (logy) serveru a operčního systému pro následný proces řešení servisních požadavků.	splňuje všechny požadavky nba záruku

Instalace	instalace HW a funkce funkcionality Live Volume na 2 ks diskových polí DELL SCv4020 certifikovaným technikem dodavatele. Uchazeč doloží kopii certifikátu minimálně úrovně "DellSpecialist - implementation Engineer, SC Series Version 1.0" technika, který bude provádět instalaci	Instalace bude provedena certifikovaným technikem, certifikát doložen
Záruka	Uchazeč doloží čestné prohlášení výrobce, včetně označení komponenta jejich PN, že: - dodané servery budou nové, určené pro český trh - stav záruky bude možné kdykoliv ověřit přímo na on line portálu výrobce a to po zadání sériového čísla serveru - veškeré záruky včetně technické podpory budou poskytnuty přímo výrobcem	čestné prohlášení výrobce doloženo

Požadavky na programové vybavení část 1: rozšíření zálohovacího prostředí

Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry
Diskové uložení	Náhrada centrálního backup řešení NPK		Dell EMC ME4012 Storage Array + 2 ks Dell EMC ME412 Storage Expansion Enclosure
Parametry řadičů pole	Konfigurace řadičů:		
	- 2x hot-swap řadič, Active-Active architektura s možností rozkládat zátěž mezi řadiči	ANO	2x hot-swap řadič, Active-Active architektura s možností rozkládat zátěž mezi řadiči
	- Každý řadič osazen alespoň 8GB paměti	ANO	Každý řadič osazen 8GB paměti
	- Nabídka musí být postavena na Hybridním nebo All-Flash poli	ANO	Hybridním pole
	- Backend konektivita 12Gbit/s SAS nebo NVMe	ANO	Backend konektivita 12Gbit/s SAS
	- 8x FC 16 GBit/s připojení k serverům, osazené minimálně 4ks SFP 16GB SR	ANO	8x FC 16 GBit/s připojení k serverům, osazené 4ks SFP 16GB SR
Rozšiřitelnost pole	Rozšiřitelnost		
	- pole musí být rozšiřitelné pomocí expanzních polic na nejméně 120 hot-plug disků	ANO	rozšiřitelnost až na 204 hot-plug disků v případě použití SFF expansion, až na 120 LFF disků v případě použití LFF expansion.
	- pokud dodavatel nabízí Hybridní pole pak musí mít možnost kombinovat SSD, rotační SAS i rotační NL_SAS disky, bez omezení	ANO	možnost kombinovat SSD, rotační SAS i rotační NL_SAS disky, bez omezení
	- pokud dodavatel nabízí Hybridní pole pak SSD disky musí být konfigurovatelné jako datové nebo také v režimu minimálně read akceleratoru (cache)	ANO	SSD disky jsou konfigurovatelné jako datové nebo také v režimu read akceleratoru (cache)
Konstrukce	HW provedení pole:	ANO	
	- Max. 2U - v rámci 2U musí být k dispozici základní jednotka pole (2x řadiče a napájení) a základní osazení disky	ANO	2U - v rámci 2U základní jednotka pole (2x řadiče a napájení) a základní osazení disky
	- Redundantní napájení dimenzované pro plný počet disků a řadiče (základní jednotka)	ANO	Redundantní napájení dimenzované pro plný počet disků a řadiče (základní jednotka)
	- Rackmount, včetně montážního kitu do standardního 19" racku	ANO	Rackmount, včetně montážního kitu do standardního 19" racku

Kapacita	Osazení hot-plug disky v poptávané konfiguraci	ANO	2 x 3,84 TB SSD 16 ks 12 TB 7,2K RPM NLSAS
	Čistá formátovaná kapacita v RAID6 dostupná serverům musí být nejméně 120TiB	ANO	122,23 TB NLSAS, 3,49 TB FLASH
	V případě all-flash pole musí být konfigurace složena z minimálně 7TB disků	ANO	neuplatňuje se
	V případě že bude uchazeč nabízet hybridní diskové pole musí toto být složeno z 16ks 12TB NLSAS 12Gbps, Hot Plug disků a nejméně 2ks 3TB SSD SAS 12Gbps/s DWPD >= 1, Hot Plug disků	ANO	2 x 3,84 TB SSD 16 ks 12 TB 7,2K RPM NLSAS
	Poptávanou konfiguraci musí být možné kdykoli rozšířit o rotační disky SAS i NL_SAS (doplněním příslušných expanzních jednotek)	ANO	Poptávanou konfiguraci je možné kdykoli rozšířit o rotační disky SAS i NL_SAS (doplněním příslušných expanzních jednotek)
Podpora RAID	Typy RAID:		
	- RAID 5, 6, 10	ANO	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50
	- nabízené pole musí mít distribuovaný RAID	ANO	distribuovaný RAID
	- konfigurace musí umožňovat použít více typů RAID v rámci jednoho pole.	ANO	konfigurace umožňuje použít více typů RAID v rámci jednoho pole.
Funkcionalita	Software funkcionalita (licence bez omezení na počet serverů nebo kapacitu pole)	ANO	Software funkcionalita (licence bez omezení na počet serverů nebo kapacity pole)
	- thin provisioning	ANO	thin provisioning
	- distribuovaný RAID a hotsparing	ANO	distribuovaný RAID a hotsparing
	- standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky	ANO	standardní RAID skupiny a dedikované hotspare disky
	- v případě hybridního pole musí být součástí nabídky automatický tiering (SSD, SAS a NL_SAS tier)	ANO	součástí nabídky je automatický tiering (SSD, SAS a NL_SAS tier)
	- v případě hybridního pole musí být součástí nabídky licence SSD cache	ANO	součástí nabídky licence je SSD cache
	- Licence na klony a snapshoty	ANO	součástí nabídky je licence na klony a snapshoty
	- nabízené pole musí umožňovat vzdálené zrcadlení mezi dvěma poli (alespoň asynchronní)	ANO	nabízené pole umožňuje vzdálené zrcadlení mezi dvěma poli (asynchronní)
Součástí managementu musí být vestavěná funkcionalita call-home (diskové úložiště musí být schopno automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavku na helpdesk výrobce).	ANO	Součástí managementu je vestavěná funkcionalita call-home (diskové úložiště je schopno automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavku na helpdesk výrobce).	
	- podpora pro VMware vCenter a VMware SRM	ANO	- podpora pro VMware vCenter a VMware SRM
Příslušenství	min. 4ks optických kabelů LC-LC MM OM3 nejméně 2m	ANO	4ks optických kabelů LC-LC MM OM3 2m
Kompatibilita	Nabízená technologie diskového pole musí být kompatibilní s:	ANO	Nabízená technologie diskového pole je kompatibilní s:
	- RedHat Linux	ANO	- RedHat Linux
	- SuSe Linux	ANO	- SuSe Linux

	- MS Windows	ANO	- MS Windows
	- VMware ESX	ANO	- VMware ESX
Záruka	HARDWARE + SOFTWARE	ANO	HARDWARE + SOFTWARE
	Záruka min. 5 let na kompletní HW, přístup k technické podpoře 24x7. Oprava závady v místě instalace serveru, v případě potřeby s dojezdem technika následujícího pracovního dne od nahlášení závady (next bussines day on-site)	ANO	Záruka 5 let na kompletní HW, přístup k technické podpoře 24x7. Oprava závady v místě instalace, v případě potřeby s dojezdem technika následujícího pracovního dne od nahlášení závady (next bussines day on-site)
	Oprava v místě instalace.	ANO	Oprava v místě instalace.
	Servis je poskytován certifikovaným servisním partnerem případně přímo výrobcem	ANO	Servis je poskytován certifikovaným servisním partnerem případně přímo výrobcem
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému	ANO	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
	Po dobu platnosti musí být zajištěn:	ANO	Po dobu platnosti bude zajištěn:
	Neomezený přístup k HW a SW podpoře, všem SW verzím a update / upgrade	ANO	Neomezený přístup k HW a SW podpoře, všem SW verzím a update / upgrade
	Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách	ANO	Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách
	Zdarma přístup k integrovaným aktualizacím SW a FW balíkům	ANO	Zdarma přístup k integrovaným aktualizacím SW a FW balíkům
	Všechny SSD disky jsou předmětem záručních podmínek bez jakýchkoli omezení z pohledu životnosti, intenzity využití, množství zápisů a případně jiných neuvedených omezení.	ANO	Všechny SSD disky jsou předmětem záručních podmínek bez jakýchkoli omezení z pohledu životnosti, intenzity využití, množství zápisů a případně jiných neuvedených omezení.
Ponechání disků	Součástí záruky musí být služba ponechání vadných datových médií v případě jejich záruční výměny. Vadná datová média, HDD i SSD, se nevracejí, ale zůstávají v držení zákazníka.	ANO	Součástí záruky je služba ponechání vadných datových médií v případě jejich záruční výměny. Vadná datová média, HDD i SSD, se nevracejí, ale zůstávají v držení zákazníka.
Instalace	Instalace bude provedena certifikovaným technikem dodavatele. Uchazeč doloží kopii certifikátu technika, který bude provádět instalaci, vydaného výrobcem dodávané technologie.	ANO	Instalace bude provedena certifikovaným technikem dodavatele. Certifikát doložen
Prohlášení výrobce	Uchazeč doloží čestné prohlášení výrobce, včetně označení komponenta jejich PN, že: - dodané diskové pole a expanze jsou nové, určené pro český trh - stav záruky bude možné kdykoliv ověřit přímo na on line portálu výrobce a to po zadání sériového čísla diskového pole - veškeré záruky včetně technické podpory budou poskytnuty přímo výrobcem	ANO	čestné prohlášení doloženo

Požadavky na technické zařízení část 1: NAS uložště

Celkový počet NASů typ 2:	2 ks		
Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku <small>Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry</small>
Specifikace	Výrobce, typové označení a název nabízeného zboží	ANO	Synology RS3621RPxs Rack Station
Provedení a vnitřní uspořádání	Zařízení velikosti max. 2U s možností montáže do 19" datového rozvaděče	ANO	2U s možností montáže do 19" datového rozvaděče
Rozšiřující sloty	2x PCI-e 3.0 pro osazení rozšiřovací síťové karty 10GbE	ANO	2x PCI-e 3.0 pro osazení rozšiřovací síťové karty 10GbE
Instalace do RACKu	Zásuvné ližiny pro montáž do datového rozvaděče	ANO	Zásuvné ližiny pro montáž do datového rozvaděče
CPU	šestijádrový procesor min. 2,2GHz, 64 bit architektura	ANO	šestijádrový procesor 2,2GHz, 64 bit architektura
Hardwarového šifrování	Systém hardwarového šifrování (AES-NI)	ANO	Systém hardwarového šifrování (AES-NI)
Operační paměť	Min. 8GB RAM s rozšířením až na 64GB	ANO	8GB RAM s rozšířením až na 64GB
Napájení	Redundandní zdroj energie	ANO	Redundandní zdroj energie
Pracovní teplota	Minimální rozmezí 0°C na 35°C	ANO	Minimální rozmezí 0°C na 35°C
Diskový subsystém	Sloty pro pevné disky 12 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD disky vyměnitelné za provozu rozšiřitelné pomocí expanzní jednotky/jednotek na 36 ks	ANO	Sloty pro pevné disky 12 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD disky vyměnitelné za provozu rozšiřitelné pomocí expanzní jednotky/jednotek na 36 ks
Aktualizace firmware HDD	Automatické aktualizace firmwaru HDD prostřednictvím systému NAS	ANO	Automatické aktualizace firmwaru HDD prostřednictvím systému NAS
Osazení disky	NAS uložště musí být vybaveno 12ks pevných disků SATA III s kapacitou min. 16TB (12x16TB) rychlostí 7200rpm a musí jít o disky určené pro provoz v NAS uložšti garantovaná rozšiřitelnost na min. na 36 disků s expanzním boxem	ANO	NAS uložště je vybaveno 12ks Synology HAT5300-16T 3.5" SATA HDD min. na 36 disků s expanzním boxem
Síťové rozhraní	4 x Gigabit (RJ-45) + 1x rozšiřující karta do PCI-e slotu 2 porty SFP+	ANO	4 x Gigabit (RJ-45) + 1x rozšiřující karta Synology 10GbE SFP+
Záruka	doba záruky: 5 let	ANO	doba záruky: 5 let

Požadavky na technické vybavení část 1: rozšíření paměti

Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry
Operační paměť	Rozšíření operační paměti pro servery 4ks serverů Dell EMC PowerEdge R640 (SN GVK4F53, JVK4F53, 1WK4F53, HVK4F53) v celkové kapacitě 1,5T (24ks - 64GB 2RX4 DDR4 RDIMM 2933MHz (Cascade Lake Only)	ANO	Rozšíření operační paměti pro servery 4ks serverů Dell EMC PowerEdge R640 (SN GVK4F53, JVK4F53, 1WK4F53, HVK4F53) v celkové kapacitě 1,5T (24ks - 64GB 2RX4 DDR4 RDIMM 2933MHz (Cascade Lake Only)
Specifikace	Výrobce, typové označení a název nabízeného zboží	ANO	Dell Memory Upgrade - 64GB - 2RX4 DDR4 RDIMM 2933MHz (Cascade Lake Only) (AA579530) 24 ks
Instalace	instalace certifikovaným technikem dodavatele Uchazeč doloží kopii certifikátu minimálně úrovně "Dell PowerEdge Server Technical v2" nebo "Dell - Enterprise Course" technika, který bude provádět instalaci RAM	ANO	instalace certifikovaným technikem dodavatele certifikace technika doložena
Záruka	Uchazeč doloží čestné prohlášení výrobce, včetně označení komponenta jejich PN, že: doddodané komponenty jsou nové, určené pro český trh dodané komponenty jsou schválené výrobcem serverů dodané komponenty po vložení do serverů Service Tag GVK4F53, JVK4F53, 1WK4F53, HVK4F53 plně převzou záruku včetně SLA dle záruky těchto zařízení poskytovanou výrobcem serverů	ANO	čestné prohlášení doloženo

Požadavky na technické vybavení část 1: rozšíření SAN infrastruktury

Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry
SAN infrastruktura	Rozšíření stávající SAN infrastruktury se základní propustností 16Gbps s instalací	ANO	Connectrix DS-6610B 8P/24P Switch
Typ zařízení	Fibre channel 16Gbitps přepínač	ANO	32 Gbps
Počet kusů		1	1
Formát přepínače	provedení RACK (šíře 19", výška 1U), včetně kolejnic pro instalaci do racku	ANO	provedení RACK (šíře 19", výška 1U), včetně kolejnic pro instalaci do racku
Porty	Kapacita min. 24 portů podporující 16 Gbit/s, 8 Gbit/s, 4 Gbit/s s automatickým rozpoznáním rychlosti. 8 portů osazených FC16SMF LWL moduly pro spojení do min. 10km. 8 portů musí být plně licencováno včetně dostatečných buffer kreditů na port s 10km spojením.	ANO	Kapacita min. 24 portů podporující 32 Gbit/s, 16 Gbit/s, 8 Gbit/s, 4 Gbit/s s automatickým rozpoznáním rychlosti. 8 portů osazených FC16SMF LWL moduly pro spojení do min. 10km. 8 portů je plně licencováno včetně dostatečných buffer kreditů na port s 10km spojením.
Další vlastnosti	Podpora technologie NPIV na všech portech. Podpora nastavení režimu portů – E,F,M,D portů Podpora Inter Switch link pomocí E_Port na stávající SAN přepínače Podpora Frame Based ISL trunking Podpora protokolu SNMP v1/v3 Latence port-to-port maximálně 700 nanosekund. Agregovaná propustnost, minimálně 408 Gbps end-to-end při full duplexním režimu. Minimálně 8000 dynamicky alokovaných Frame Buffers. Podpora port a WWN zoning. Licence pro jednotný management více přepínačů (z pohledu konfigurací, firmware, updatů). Licence full fabric pro konfiguraci více přepínačů ve fabricu.	ANO	Podpora technologie NPIV na všech portech. Podpora nastavení režimu portů – E,F,M,D portů Podpora Inter Switch link pomocí E_Port na stávající SAN přepínače Podpora Frame Based ISL trunking Podpora protokolu SNMP v1/v3 Latence port-to-port < 700 nanosekund. Agregovaná propustnost 408 Gbps end-to-end při full duplexním režimu. 8000 dynamicky alokovaných Frame Buffers. Podpora port a WWN zoning. Licence pro jednotný management více přepínačů (z pohledu konfigurací, firmware, updatů). Licence full fabric pro konfiguraci více přepínačů ve fabricu.

Licence	Přepínače musí obsahovat licence pro: Full Fabric Enhanced Group Management Extended Fabric Fabric Watch Performance Monitoring Trunking Adaptive Networking Server Application Optimization	ANO	Přepínače obsahují licence pro: Full Fabric Enhanced Group Management Extended Fabric Fabric Watch Performance Monitoring Trunking Adaptive Networking Server Application Optimization
Kompatibilita	Přepínače musí být kompatibilní se SAN Brocade na úrovni přenosů konfigurace, ISL trunkingu a managementu	ANO	Přepínače jsou plně kompatibilní se SAN Brocade na úrovni přenosů konfigurace, ISL trunkingu a managementu
Implementace	součástí dodávky musí být konfigurace FC přepínačů včetně nastavení zónování pro všechna připojená zařízení, aktualizace firmware přepínačů, nastavení full fabric, nastavení trunkingu, nastavení automatických záloh firmware, dokumentace k základním administrátorským úkonům reflektující instalované prostřední, dodávka manuálů v elektronické formě	ANO	součástí dodávky je konfigurace FC přepínačů včetně nastavení zónování pro všechna připojená zařízení, aktualizace firmware přepínačů, nastavení full fabric, nastavení trunkingu, nastavení automatických záloh firmware, dokumentace k základním administrátorským úkonům reflektující instalované prostřední, dodávka manuálů v elektronické formě
Otestování odolnosti proti výpadku jedné komponenty	Otestování odolnosti proti výpadku jedné komponenty (Single Point of Failure). V rámci testování bude nainstalován jeden referenční virtuální server, na kterém bude otestován výpadek vždy jedné datové cesty LAN/SAN. Řešení bude považováno za funkční tehdy, kdy je virtuální server stále dostupný.	ANO	Otestování odolnosti proti výpadku jedné komponenty (Single Point of Failure). V rámci testování bude nainstalován jeden referenční virtuální server, na kterém bude otestován výpadek vždy jedné datové cesty LAN/SAN. Řešení bude považováno za funkční tehdy, kdy je virtuální server stále dostupný.
Instrukce	součástí dodávky musí být instrukce pro práci s FC přepínači v rozsahu 8 hodin pro neomezený počet účastníků, instrukce proběhne v sídle dodavatele	ANO	součástí dodávky je instrukce pro práci s FC přepínači v rozsahu 8 hodin pro neomezený počet účastníků, instrukce proběhne v sídle dodavatele
Ostatní podmínky	Zboží musí být nové, určené pro český trh. Toto musí být potvrzeno českým zastoupením výrobce.	ANO	čestné prohlášení přiloženo

Záruka a požadavky na záruční plnění	typ záruky: nepřetržitá online podpora 24x7x365, doba záruky: min. 5 let - doba odezvy 4h - s opravou na místě se zahájením zásahu do konce následujícího pracovního dne - veškeré záruky včetně technické podpory musí být poskytnuty přímo výrobcem SAN přepínače - stav záruky musí být možné kdykoliv ověřit přímo na online portálu výrobce a to po zadání sériového čísla přepínače.	ANO	dle požadavku, prohlášené přiloženo
---	---	-----	-------------------------------------

Požadavky na programové vybavení část 1: rozšíření zálohovacího SW			
Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno ANO/NE	Popis splnění požadavku Prodávající uvede v popisu způsob splnění požadavku, parametry
Zálohovací systém	Rozšíření zálohovacího systému Veeam provozovaného v prostředí Nemocnice Pardubického kraje, a.s. pro 2 ks nově dodávaných serverů (Arbitr, AD), které jsou součástí tohoto výběrového řízení. A to stejným typem licence pokrývajícího dodaný hardware. Tyto nové licence budou zařazeny do licenčního portálu Veeam Nemocnice Pardubického kraje, a.s.	ANO	2 ks Veeam Availability Suite (Backup & Replication + Veeam ONE) Enterprise. 1 year of Basic Support is included. + rozšíření záruky výrobce na 5 let
Licence	2 ks licence Veeam Availability Suite Enterprise (zahrnující Backup & Replication Enterprise + Veeam ONE)	ANO	Veeam Availability Suite (Backup & Replication + Veeam ONE) Enterprise. 1 year of Basic Support is included.
Záruka na 5 let	Dodané licence zálohovacího software musí být dodané s 5ti letou zárukou výrobce	ANO	4 additional years of Basic maintenance prepaid for Veeam Availability Suite Enterprise.

Za prodávajícího: 30. 5. 2022

.....
Ing. Martin Stejskal
člen představenstva