

KUPNÍ SMLOUVA, na akci:

Hardware pro Disaster Recovery Test

Kód akce: A426 + A428

č. OIŘS/Bo/306/2020

Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,
státní podnik**
Hrbovická 2, 403 39 Chlumec

IČO
DIČ

00007536
CZ00007536

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka
Most

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
sp. zn. AXVIII 433

Číslo účtu:

Zastoupen:

Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem podniku

Ve věcech technických:

náměstek ředitele pro provoz

vedoucí oddělení informačních a řídicích systémů

(dále jen „Kupující“)

a

STORAGE ONE, a.s.

Řeporyjská 490/17, Jinonice, 158 00 Praha 5

IČO
DIČ

023 01 245
CZ02301245

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic
and Slovakia, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném
u Městského soudu v Praze,
sp. zn. B 19458

Číslo účtu:

Zastoupena:

Milanem Hlišákem, předsedou představenstva

Ve věcech technických:

senior specialista

(dále jen „Dodavatel“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku na základě ustanovení § 2079 a násl. zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto
kupní smlouvu (dále též „Smlouva“):

I. Důvod uzavření Smlouvy

1. Smlouva je uzavírána na základě nabídky, která byla ve výběrovém řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem: „Hardware pro Disaster Recovery Test“, kód akce: A426 + A428, Kupujícím akceptována.
2. Dodavatel se zavazuje dodržet veškeré náležitosti týkající se podané nabídky.

II. Předmět Smlouvy

Obecné vymezení předmětu Smlouvy

Předmětem této Smlouvy je nákup a integrace serverové technologie včetně serverového operačního systému (Windows server 2019) pro zajištění provádění **pravidelných Disaster recovery testů a podpůrného serveru pro provádění offline záloh** informačních serverových a datových systémů (dále také „zařízení“) Kupujícím.

Realizace samotných Disaster Recovery testů a zajištění offline záloh není předmětem této Smlouvy.

Jedná se o dodávku hardware a software (dále též „HW“ a „SW“), ve finálním, tedy zkompletovaném, stavu s plně instalovaným operačním systémem (Windows server 2019) včetně zprovozněného prostředí Hyper-V pro využití virtuálních serverů. Hardware musí být aktualizován na nejnovější verze příslušných firmware jednotlivých zařízení.

Součástí dodávky je i zajištění záručního servisu zařízení po dobu záruky zařízení. Dodavatel musí být z důvodu následné technické podpory autorizovaným partnerem výrobce pro Českou republiku na předmětné dodané zařízení.

Předmět Smlouvy musí být realizován dle platné právní úpravy.

Bližší specifikace předmětu Smlouvy

Základním cílem této Smlouvy je nákup funkčních serverů s dostatečnou kapacitou výkonu pro příslušné operace Disaster Recovery Testů a offline záloh při splnění těchto podmínek:

- nově dodaná zařízení je nutné instalovat na místo, zapojit, provést příslušné kroky pro připojení a zajištění napájení systémových technologií.

Kupující požaduje dodávku prvků a jejich instalaci v následujícím rozsahu:

- dodávka požadovaných prvků,
- fyzická instalace do rozvodných skříní (RACK),
- zapojení a oživení prvků,
- instalace operačních systémů,
- zprovoznění požadovaných funkcionalit a jejich nastavení (Hyper-V),
- aktualizace firmware zařízení,
- integrace do systému, včetně konfigurace síťového nastavení dle dodaných dispozic.

Technická specifikace předmětu Smlouvy

Předmětem Smlouvy je dodávka následujících prvků v konkrétním počtu jednotek:

- **1 ks Server pro Disaster Recovery Test,**
- **1 ks Server pro OFF-line backup.**

Server pro Disaster Recovery Test

Provedení:

- server pro osazení do standardního 19" racku,
- velikost 2U,
- beznástrojové kolejnice pro montáž do racku.

CPU:

- 2x procesor nejnovější generace minimálně 12Core na CPUa frekvencí 2.7GHz,
- minimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017,
- CINT2017 Base result minimálně 9.52,
- CFP2017 Base result minimálně 112,
- pro potřeby DRT musí být CPU schopno provozovat aplikace jež v současnosti běží na CPU Xeon E5-2650 v4 12C.

RAM:

- minimálně 512GB DDR4 operační paměti TruDDR4,
- rychlost paměťových modulů minimálně 2933MHz,
- rozšiřitelnost na minimálně 1,5TB RAM, 24 paměťových slotů,
- šest paměťových kanálů na procesor s dvěma moduly DIMM na kanál,
- podpora RDIMM, LRDIMM nebo 3DS DIMM modulů.

HDD:

- minimálně 14 x 3,5" HDD/SSD z toho 2 x SSD 3.5" minimálně o velikosti 480GB Hot Swap v RAID 1 pro chod systému a 12 x 2TB 7.2K SATA Hot Swap HDD pro datový prostor v RAID 5,
- 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 32GB.

RAID řadič:

- 12Gb interní RAID řadič osazený do dedikovaného interního slotu,
- podpora RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60,
- minimálně 8GB Flash Cache.

Síťové porty:

- minimálně 2x 10 Gb Ethernet integrovaný na základní desce s SFP+ moduly včetně,
- minimálně 2x 5 m propojovací kabely pro konektivitu k CISCO SG350XG-24F,
- podpora RDMA, DCB, NIC Teaming,
- samostatný Ethernet port pro management.

PCIe sloty:

- minimálně 6 PCIe slotů + dedikovaný slot pro RAID řadič,
- možnost osazení až pěti GPU karet,
- osazeno minimálně 1 x FC HBA dual - port kompatibilní s QLogic stávajícími FC HBA v PCIe,

Porty:

- VGA a 2x USB na čelní i zadní straně serveru,
- jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru,
- volitelný 1x sériový port DB-9.

Napájení:

- plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje,
- minimálně certifikace Platinum,
- výkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu.

Správa serveru:

- vzdálená 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 uživatelů,
- podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5,
- inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovně FW,
- real time sledování vyčerpání 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,
- kompatibilní s doposud používanými nástroji.

Zabezpečení:

- TPM chip 2.0,
- možnost osazení čelního zamykatelného panelu.

Chlazení:

- minimálně 8 úplně redundantních, za chodu měnitelných ventilátorů,
- regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot.

Vybavení racku:

- Beznástrojové vysouvací ližiny, pořadač kabelů.

Hloubka:

- maximálně 750 mm.

Podporované OS:

- Microsoft Windows Server 2016 a 2019; Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7 a 8; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 a 15; VMware vSphere (ESXi) 6.5, 6.7 a 7.0.

Hromadná správa:

- časově neomezená licence na hromadnou správu serverů, inventarizace a alerting,
- možnost hromadného sledování a upgrade úrovně 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.

Software:

- 1x předinstalovaný Windows Server 2019 ve verzi Datacenter s licenčním pokrytím pro nabízená CPU včetně Downgrade médií pro edici WINDOWS 2016 Datacenter.

Server pro OFF-line backup

Provedení:

- Server pro osazení do standardního 19" racku,
- velikost 1U,
- beznástrojové kolejnice pro montáž do racku.

CPU:

- 1x procesor nejnovější generace s minimálně 8Core a frekvencí 2.1 GHz,
- minimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017,
- CINT2017 Base result minimálně 7.83.
- CFP2017 Base result minimálně 67.1

RAM:

- minimálně 48GB DDR4 operační paměti TruDDR4,
- rychlost paměťových modulů minimálně 2933MHz,
- rozšiřitelnost na minimálně 768GB RAM, 12 paměťových slotů, až 384 GB per processor,
- šest paměťových kanálů na procesor s dvěma moduly DIMM na kanál,
- podpora RDIMM, LRDIMM nebo 3DS DIMM modulů.

HDD:

- minimálně 12x 2,5" HDD/SSD z toho 2x SSD 2.5" minimálně o velikosti 240GB Hot Swap SSD pro instalaci operačního systému Linux,
- 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 32GB.

RAID řadič:

- 12Gb interní RAID řadič osazený do dedikovaného interního slotu,
- podpora RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.

Síťové porty:

- minimálně 2x 10 Gb Ethernet integrovaný na základní desce s SFP+ moduly včetně,
- minimálně 2x 5 m propojovací kabely pro konektivitu k CISCO SG350XG-24F,
- podpora RDMA, DCB, NIC Teaming,
- samostatný Ethernet port pro management.

PCIe sloty:

- minimálně 3 PCIe slotů + dedikovaný slot pro RAID řadič,
- osazeno minimálně 1x FC HBA dual- port kompatibilní s QLogic stávajícími FC HBA v PCIe.

Porty:

- VGA a 2x USB na čelní i zadní straně serveru,
- jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru,
- volitelný 1x sériový port DB-9.

Napájení:

- plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje,
- minimálně certifikace Platinum,
- výkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu.

Správa serveru:

- vzdálená 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 uživatelů,
- podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5,
- inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovně FW,
- real time sledování vytíženosti 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,
- kompatibilní s dosud používanými nástroji.

Zabezpečení:

- TPM chip,
- možnost osazení čelního zamykatelného panelu.

Chlazení:

- minimálně 4 úplně redundantních, za chodu měnitelných ventilátorů pro jedno CPU a 6 pro 2x CPU,
- regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot.

Vybavení racku:

- beznástrojové vysouvací ližiny, pořadač kabelů.

Hloubka:

- maximálně 715 mm.

Podporované OS:

- Microsoft Windows Server 2016 a 2019; Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7 a 8; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 a 15; VMware vSphere (ESXi) 6.5, 6.7 a 7.0.

Hromadná 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.

Software:

- bez OS.

Kupujícím požadovaný stav při převzetí plnění:

- funkční serverové systémy pro Disaster Recovery Test a pro tvorbu offline záloh informačních, datových a serverových systémů.

III. Termín plnění

Termín převzetí plnění: **do 30. listopadu 2020**

IV. Místo dodání

Místem dodání, instalace, zprovoznění a převzetí plnění je sídlo Kupujícího, kterým je Palivový kombinát Ústí, s. p., Hrbovická 2, 403 39 Chlumec.

Obec: Chlumec

Katastrální území: Hrbovice (647985)

Kód obce: CZ0427568015

Kraj: Ústecký

V. Cena

1. Cena vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Dodavatelem do výběrového řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena a činí:

Cena celkem bez daně z přidané hodnoty (DPH): 961 000,00 Kč

(slovy: devět set šedesát jedna tisíc korun českých)

2. Sestavení nabídkové ceny je uvedeno v příloze č. 1 této Smlouvy.
3. Sjedená cena zahrnuje veškeré náklady Dodavatele související s řádným předáním předmětu Smlouvy uvedeného v čl. II. této Smlouvy.

VI. Platební podmínky a fakturace

1. Smluvní strany se dohodly na jednorázové fakturaci, po řádném předání a převzetí kompletního předmětu Smlouvy, maximálně do výše ceny dohodnuté dle článku V. odst. 1. této Smlouvy.

2. Faktura bude vystavena Dodavatelem do 15 dnů po předání a převzetí kompletního předmětu Smlouvy specifikovaného v článku II. této Smlouvy. Podkladem pro vystavení faktury je předávací protokol s podpisy zástupců obou Smluvních stran.
3. V případě zjištění vad, nebránících užívání předmětu Smlouvy, při předání a převzetí předmětu Smlouvy, má Kupující právo zadržet a nezaplatit Dodavateli 10 % z fakturované částky, a to až do odstranění veškerých vad uvedených v předávacím protokolu.

Kupující je povinen doplatit takto zadržované částky ve lhůtě 15 dní následujících po dni, ve kterém jeho zádržné právo zaniklo.

Smluvní strany pro vyloučení pochybností výslovně sjednávají, že Kupující není v prodlení se zaplacením příslušných zadržovaných částek po dobu, po kterou oprávněně uplatňuje své zádržné právo podle tohoto bodu, včetně lhůty 15 dní stanovené k doplacení zadržovaných částek. S výkonem zadržovacího práva tak nejsou spojeny žádné negativní důsledky spojené s prodlením (nevzniká nárok na úrok z prodlení, nepřechází nebezpečí škody na věci a další) a nelze Kupujícího za výkon tohoto svého práva žádným způsobem sankcionovat.
4. V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude k ceně doplněna a přiznána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.
5. Faktura musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jinak nebude splatná, a to zejména:
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ Kupujícího,
 - název, adresa sídla, IČO/DIČ Dodavatele,
 - označení faktury a její číslo,
 - bankovní spojení Dodavatele,
 - splatnost faktury v souladu se Smlouvou,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - předmět faktury, číslo Smlouvy,
 - vyfakturovanou částku v Kč bez DPH, sazbu DPH v %, výši DPH v Kč, vyfakturovanou částku včetně DPH,
 - v příloze originál předávacího protokolu s podpisy zástupců obou Smluvních stran.
6. Faktura a předávací protokol musí také obsahovat, kromě výše uvedeného, kód akce (A426 + A428) uvedený v záhlaví Smlouvy a číslo Smlouvy včetně případných dodatků. Nebudou-li výše uvedené údaje ve výše uvedených dokumentech uvedeny, nebude faktura proplacena a bude vrácena k opravě.
7. Splatnost vystavené faktury se sjednává na **třicet dnů** ode dne doručení faktury Kupujícímu. Pokud splatnost připadne na den pracovního klidu nebo volna či svátek, je faktura splatná nejbližší následující pracovní den.
8. Kupující je oprávněn chybnou fakturu bez zaplacení vrátit nebo bezodkladně o nesprávných či chybějících údajích informovat Dodavatele. Dodavatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného dokladu.
9. Úhrada ceny za předání předmětu této Smlouvy bude provedena bezhotovostní formou převodem na bankovní účet Dodavatele. Obě Smluvní strany se dohodly na tom, že peněžitý závazek bude splněn dnem, kdy bude částka odepsána z účtu Kupujícího.
10. Kupující nebude poskytovat Dodavateli jakékoliv zálohy.

11. Pro úhradu smluvní pokuty dle článku VII. této Smlouvy platí stejné platební podmínky jako pro zaplacení faktur.
12. Práce související s plněním předmětu Smlouvy, ale nad rámec plnění předmětu této Smlouvy, které Dodavatel provede pro vlastní potřebu, nebudou Kupujícím fakturovány.
13. Dodavatel prohlašuje, že není nespolehlivou osobou a ani nespolehlivým plátcem daně dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že se Dodavatel stane nespolehlivou osobou nebo nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto zákona v průběhu realizace předmětu Smlouvy, bude faktura za již realizované plnění hrazena Kupujícím tak, že:
 - část faktury vystavené Dodavatelem odpovídající výši DPH bude uhrazena Kupujícím přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
 - základ daně bude uhrazen na účet Dodavatele zveřejněný na portálu finanční správy.
14. Dodavatel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví Smlouvy je účtem Dodavatele zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ustanovení § 96 odst. 2 zákona č. 235/2004, Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že uvedený účet nebude účtem Dodavatele zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup, bude faktura za již realizované práce hrazena Kupujícím tak, že:
 - část faktury vystavené Dodavatelem odpovídající výši DPH bude uhrazena Kupujícím přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a
 - základ daně bude uhrazen na účet Dodavatele zveřejněný na portálu finanční správy.

VII. Smluvní pokuty

1. Pokud se Dodavatel ocitne v prodlení s předáním předmětu Smlouvy, nebo i jen jeho části, oproti termínu uvedenému v čl. III. této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícím smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z celkové ceny bez DPH uvedené v čl. V. odst. 1 této Smlouvy, a to za každý, i započatý den prodlení.
2. Pokud Dodavatel poruší své povinnosti uvedené v této Smlouvě, je povinen zaplatit Kupujícím tyto smluvní pokuty:
 - **5 000,00 Kč** za každé jednotlivé zjištěné a prokázané porušení povinností Dodavatele uvedených v článku VIII. odst. 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 této Smlouvy;
 - **3 000,00 Kč** za každé jednotlivé zjištěné a prokázané nesplnění povinností Dodavatele uvedených v článku X. odst. 3 této Smlouvy;
 - **5 000,00 Kč** za zjištěné a prokázané nesplnění povinností Dodavatele uvedené v článku XI. odst. 13 této Smlouvy.
3. Ujednání o smluvní pokutě nevylučuje právo Kupujícího na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
4. Uplatnění nároku na úhradu smluvní pokuty ze strany Kupujícího nemá vliv na povinnost Dodavatele dodat Kupujícím předmět Smlouvy splňující parametry stanovené touto Smlouvou.

VIII. Kontrola, dodání a převzetí předmětu Smlouvy

1. Komunikace mezi Kupujícím a Dodavatelem bude probíhat výhradně v českém nebo slovenském jazyce.
2. Kupující je oprávněn zkontrolovat, zda byl předmět této Smlouvy dodán dle požadovaných parametrů. Kontrolu provede Kupující prostřednictvím určeného zástupce: pana Jiřího Borusíka.

3. Dodavatel dodá Kupujícímu zařízení nové, nepoužívané, nerenovované, plně funkční a určené pro prodej v ČR.
4. Dodavatel předá Kupujícímu doklady nezbytné k převzetí předmětu této Smlouvy a provozní předpisy pro provoz zařízení v českém jazyce.
5. Dodavatel doloží k dodávanému zařízení v rámci plnění předmětu této Smlouvy, doklady prokazující shodu výrobků v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Dodavatel dodá veškerý software v souladu s příslušnými právními a licenčními předpisy.
7. Dodavatel v případě dodávky software musí být oprávněn tento software prodávat.
8. Dodávaný software musí nést všechny znaky legálního software a musí obsahovat licenční smlouvy v odpovídajícím množství licencí pro daný produkt.
9. Dodavatel zařízení instaluje a zapojí do informačního systému Kupujícího.
10. Dodavatel proškolí odpovědné zaměstnance Kupujícího v rámci předání a převzetí předmětu této Smlouvy se zacházením s dodaným zařízením.
11. Předání a převzetí předmětu této Smlouvy bude prováděno v pracovních dnech, tj. pondělí až pátek v době od 6:30 do 13:00 hod. Koordinace a časový průběh předání a převzetí předmětu této Smlouvy bude předem odsouhlasen pověřeným zástupcem Kupujícího. Předmět této Smlouvy převezme pověřený zástupce Kupujícího.
12. Dodavatel vyhotoví předávací protokol, který bude podepsán odpovědnými zástupci obou Smluvních stran a bude součástí faktury vyhotovené Dodavatelem.

IX. Záruční doba

1. Dodavatel potvrzuje a garantuje tyto záruční a pozáruční podmínky:
 - komunikace výhradně v českém jazyce,
 - dostupnost podpory výrobce v České republice,
 - záruka výrobce na HW min. 5 let,
 - poimplementační podpora Dodavatele v délce 1 měsíce od předání technologie (předmětu této Smlouvy) potvrzené datovaným předávacím protokolem obsahujícím seznam dodaných prvků HW a SW,
 - záruka minimálně 5 let NBD s možností rozšířit až na 7 let s nahlašování závady v českém jazyce přímo u výrobce.
2. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou Kupující nemohl užívat předmět Smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel.
3. V případě reklamovaných záručních vad se Dodavatel zavazuje přebírat reklamované části předmětu této Smlouvy a předávat tyto části opravené Kupujícímu v místě sídla Kupujícího.

X. Poddodavatelé

1. Dodavatel je oprávněn pověřit provedením části dodávky třetí osobu (poddodavatele), v tomto případě však Dodavatel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
2. Dodavatel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Dodavateli ze Smlouvy.
3. Změna či rozšíření v osobách poddodavatelů podléhá předchozímu písemnému souhlasu Kupujícího. Využil-li Dodavatel v zadávacím řízení možnosti prokázat splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatelů, pak v případě změny v osobách takových poddodavatelů je Dodavatel povinen prokázat Kupujícímu splnění kvalifikačních předpokladů v daném rozsahu rovněž u nových poddodavatelů. Kupující má právo odmítnout změnu v osobách poddodavatelů v případě, že noví poddodavatelé nedisponují kvalifikací v rozsahu požadovaném v rámci výběrového řízení.

XI. Ostatní smluvní ujednání

1. Smluvní strany mohou Smlouvu ukončit dohodou nebo odstoupením dle občanského zákoníku. Dohoda o zrušení práv a závazků musí být písemná, podepsaná zástupci obou Smluvních stran, jinak je neplatná.
2. Smluvní strany ujednávají, že Kupující má právo odstoupit od Smlouvy jednostranným písemným prohlášením doručeným Dodavateli, z těchto důvodů:
 - u Dodavatele bude odhaleno závažné jednání proti lidským právům či všeobecně uznávaným etickým a morálním standardům,
 - proti Dodavateli bude zahájeno insolvenční řízení, nebude-li insolvenční návrh v zákonné lhůtě odmítnut pro zjevnou bezdůvodnost,
 - v případě hrubého porušení povinností uložených Dodavateli touto Smlouvou, s tím, že za hrubé porušení povinností Dodavatele se považuje zejména prodlení Dodavatele s dodáním kompletního předmětu této Smlouvy o dobu delší než 30 kalendářních dnů oproti termínu plnění uvedeném v čl. III. této Smlouvy.
3. Písemné prohlášení Kupujícího o odstoupení je účinné dnem jeho doručení Dodavateli. Smluvní strany pro tento případ ujednávají, že nevypořádané nároky mezi sebou písemně vypořádají nejdéle do 30 dnů ode dne účinnosti odstoupení Kupujícího.
4. Dodavatel se zavazuje spolupracovat s Kupujícím v rozsahu nezbytně nutném k dosažení cíle Smlouvy.
5. Kupující poskytne Dodavateli údaje potřebné k předmětu plnění dle této Smlouvy. Dodavatel takto získané údaje použije pouze pro plnění Smlouvy a neposkytne je třetí straně.
6. Smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje fyzických osob, které jim budou sděleny druhou Smluvní stranou v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a českými právními předpisy.
7. Informace o zpracování a ochraně osobních údajů prováděné PKÚ, s. p. ve smyslu čl. 13 a 14 GDPR jsou uveřejněny na webových stránkách podniku (www.pku.cz).
8. Dodavatel bere na vědomí, že Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a subjektem, který je povinen uveřejňovat smlouvy prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).

9. Smluvní strany se dohodly, že Kupující zašle tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona o registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 dnů od uzavření této Smlouvy. Tím není dotčeno oprávnění Dodavatele zaslat tuto Smlouvu k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že Kupující bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti. Dodavatel se zavazuje doručit Kupujícímu Smlouvu po jejím podpisu bez zbytečného odkladu.
10. Smluvní strany nesouhlasí s tím, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně ujednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
11. Dodavatel přebírá podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti se stanovenou výší ceny Smlouvy.
12. Dodavatel odpovídá za řádné plnění předmětu Smlouvy svými zaměstnanci a za všechny škody, které při výkonu své práce jeho zaměstnanci svým zaviněním prokazatelně způsobí v místě plnění a je pro vznik takto způsobených škod řádně pojištěn.
13. Dodavatel je povinen být po dobu plnění Smlouvy řádně pojištěn pro případ vzniklé škody, kterou může svou podnikatelskou činností při plnění Smlouvy způsobit Kupujícímu, s limitem ročního pojistného plnění ve výši min. 50 % ceny dle ustanovení článku V. odst. 1 této Smlouvy. Podkladem pro stanovení výše vzniklé škody bude vždy písemný zápis o projednání škodného případu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, příp. i písemné podklady vyhotovené orgány Policie České republiky. Nárok na náhradu škody musí být uplatněn písemně.
14. Dodavatel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávek dle předmětu Smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k dodání zboží, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému dodání zboží nezbytné.

XII. Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této Smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této Smlouvy a veškerých činností s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze Smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze Smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Dodavatel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compliance programu Palivového kombinátu Ústí, s. p., zejména s Etickým kodexem PKÚ, s. p. a Interním protikorupčním programem PKÚ s. p. (<http://www.pku.cz>).

Dodavatel se při plnění této Smlouvy zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.

3. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti související s touto Smlouvou, si budou doručovat doporučenými dopisy na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy, anebo uvedené v obchodním rejstříku. Má se za to, že písemnost odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, měla-li však být odeslána na adresu v jiném státu, tak patnáctý den po odeslání.
2. Obě Smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s tím, aby každá Smluvní strana shromáždila a zpracovala o druhé straně údaje týkající se jména, názvu firmy, identifikačního čísla, sídla a bankovního spojení, a to za účelem jejich eventuálního použití při realizaci práv a povinností Dodavatele a Kupujícího v souvislosti s uzavíranou Smlouvou.
3. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, každé s právem originálu, po dvou každé Smluvní straně.
4. Nadpisy jednotlivých článků této Smlouvy slouží pouze k orientaci a nemají vliv na interpretaci jejího obsahu.
5. Práva a povinnosti obou Smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a souvisejícími právními předpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou budou řešit smírně na úrovni osob oprávněných k zastupování Smluvních stran. V případě nedořešení sporu bude tento řešen na úrovni statutárních orgánů. Jejich rozhodnutí je konečné a neměnné, nebude-li dohoda možná, je každá strana oprávněna předložit tento spor k rozhodnutí příslušnému soudu, není-li stanoveno jinak.
7. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že v případě soudního sporu bude místně příslušným soud prvního stupně se sídlem v Ústí nad Labem, ledaže zákon stanoví příslušnost výlučnou.
8. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými statutárními orgány obou Smluvních stran.
9. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem této Smlouvy, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jí nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu statutárními orgány obou Smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

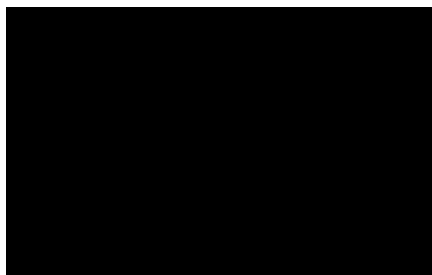
11. Nedílnou součástí této Smlouvy je:

Příloha č. 1: Sestavení nabídkové ceny

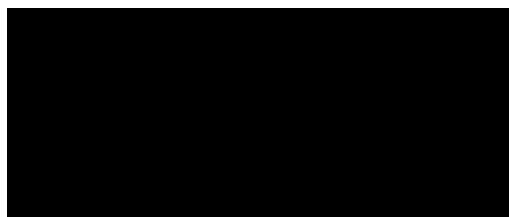
Příloha č. 2: Provozní parametry zařízení

V Chlumci dne 13. 10. 2020

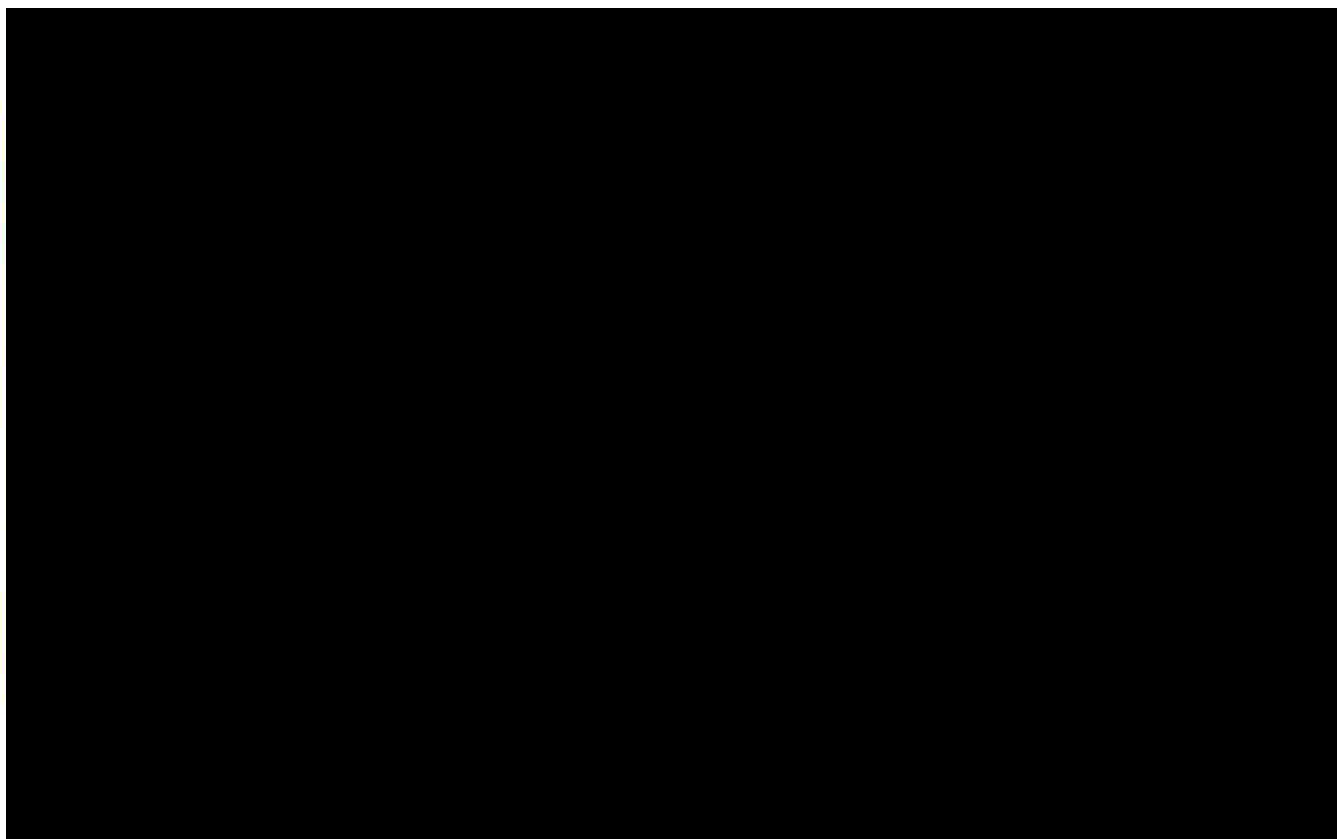
V Praze dne 19. 10. 2020



Ing. Walter Fiedler
ředitel podniku
Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(Kupující)



Martin Hlíňák
předseda představenstva
STORAGE ONE, a.s.
(Dodavatel)



Příloha č. 1

ke Kupní smlouvě, na akci:
Hardware pro Disaster Recovery Test

Kód akce: A426 + A428

č. OIŘS/Bo/306/2020

Sestavení nabídkové ceny

Příloha č. 1 Sestavení nabídkové ceny

Part number	Product Description	Qty	listová cena	cena pro PKÚ	21% DPH	celková cena s DPH
7X06CTO1WW	ThinkSystem SR650 - 5yr Warranty HOT SWAP HDD 12 Core CPU	1	1 119 280,00 Kč	779 500,00 Kč	163 695,00 Kč	943 195,00 Kč
	chassis					
AUVW	ThinkSystem SR650 3.5" Chassis with 8 or 12 bays	1				
AUR9	ThinkSystem 2U 3.5" SATA/SAS 12-Bay Backplane	1				
AURZ	ThinkSystem SR590/SR650 Rear HDD/SSD Kit	1				
	CPU					
B6CL	Intel Xeon Gold 6226 12C 125W 2.7GHz Processor	2				
	Operační paměť					
B4H3	ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	16				
	RAID řadič					
B31E	ThinkSystem RAID 930-16i 8GB Flash PCIe 12Gb Adapter	1				
	Primary Array - RAID 1					
B2X7	ThinkSystem 3.5" 5200 480GB Entry SATA 6Gb Hot Swap SSD	2				
	Secondary Array - RAID 5					
AUUD	ThinkSystem 3.5" 2TB 7.2K SATA 6Gb Hot Swap 512n HDD	12				
	LAN a FC konektivita					
AURC	ThinkSystem SR550/SR590/SR650 (x16/x8)/(x16/x16) PCIe FH Riser 2 Kit	1				
AUKJ	ThinkSystem 10Gb 2-port SFP+ LOM	1				
ATZC	QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1				
	Redundantní zdroje					
AWWD	ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	2				
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2				
	Management					
AUPW	ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1				
	kabely					
A1PK	5m Passive DAC SFP+ Cable	2				
	Prodloužená záruka					

Part number	Product Description	Qty	listová cena	cena pro PKÚ	21% DPH	celková cena s DPH
5WS7A01544	Foundation Service - 5Yr NBD Resp SR650	1				
	Operační systém s potřebným rozšířením					
7S05CTO3WW	Windows Server 2019	1				
S0AD	Win Svr Datacenter 2019 to 2016 Downgrade Kit-Multilanguage	1				
S09K	Windows Server 2019 Datacenter (16 core) - Multilang (not preinstalled)	1				
3523	Drop-in-the-Box	1				
3444	Serial Number Only	1				
S090	Windows Server 2019 Datacenter Additional License (2 core) (No Media/Key) (POS Only)	4				
7X08A0ADEA	ThinkSystem SR530 - Server pro OFF-line backup	1	223 850,00 Kč	141 000,00 Kč	29 610,00 Kč	170 610,00 Kč
7X08A0ADEA	SR530 Xeon Silver 4208 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W) 16GB 2933MHz (1x16GB, 2Rx8 RDIMM), O/B, 530-8i, 1x750W, XCC Advanced, Toolless Rails	1				
	Operační paměť					
4ZC7A08708	ThinkSystem 16GB TruDDR4 2933MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	3				
	Primary Array - RAID 1					
4XB7A10247	ThinkSystem 2.5" Intel S4510 240GB Entry SATA 6Gb Hot Swap SSD	2				
	LAN a FC konektivita					
7Z17A00546	ThinkSystem 10Gb 2-port SFP+ LOM	1				
01CV760	QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1				
	Redundantní zdroje					
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				
	Management					
4L47A09133	ThinkSystem XClarity Controller Advanced to Enterprise Upgrade	1				
	Prodloužená záruka					
5WS7A01598	Foundation Service - 5Yr NBD Resp SR530	1				
	Instalační práce v MD					
	fyzická instalace do RACKu a instalace OS a aplikačních SW	3	13 500,00 Kč	40 500,00 Kč	8 505,00 Kč	49 005,00 Kč
Celkem			1 356 630,00 Kč	961 000,00 Kč	201 810,00 Kč	1 162 810,00 Kč

Nabídková cena

Product Description	Qty	cena pro PKÚ	21% DPH	celková cena s DPH
ThinkSystem SR650 - 5yr Warranty 12 Core CPU	1	779 500,00 Kč	163 695,00 Kč	943 195,00 Kč
ThinkSystem SR530 - Server pro OFF-line backup	1	141 000,00 Kč	29 610,00 Kč	170 610,00 Kč
Instalační práce v MD				
fyzická instalace do RACKu a instalace OS a aplikačních SW	3	40 500,00 Kč	8 505,00 Kč	49 005,00 Kč
Celkem		961 000,00 Kč	201 810,00 Kč	1 162 810,00 Kč

Příloha č. 2

ke Kupní smlouvě, na akci:
Hardware pro Disaster Recovery Test

Kód akce: A426 + A428

č. OIŘS/Bo/306/2020

Provozní parametry zařízení

Příloha č. 2 Provozní parametry zařízení

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ – požadavky na technické parametry zařízení	
Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky	
Název	„Hardware pro Disaster Recovery Test“
Kód akce	A426 + A428

Parametr	Minimální požadavky	Splněno <i>ANO/NE a čím je to splněno</i>
Výrobce	Lenovo	Lenovo
Model	ThinkSystem SR650 provedení 3.5" Chassis	ThinkSystem SR650 provedení 3.5" Chassis
P/N	7X06CTO1WW	7X06CTO1WW
Provedení	- server pro osazení do standardního 19" racku - velikost 2U	ANO
CPU	- 2x procesor nejnovější generace minimálně 12Core na CPU a frekvenci 2.7 GHz - minimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017 - CINT2017 Base result minimálně 9.52 - CFP2017 Base result minimálně 112 - pro potřeby DRT musí být CPU schopno provozovat aplikace jež v současnosti běží na CPU Xeon E5-2650 v4 12C	ANO 2 x Intel Xeon Gold 6226 12C 125W 2.7GHz Processor
RAM	- minimálně 512GB DDR4 operační paměti TruDDR4 - rychlost paměťových modulů minimálně 2933MHz	ANO 16 x ThinkSystem 32GB TruDDR4 2933MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM
HDD/SSD	- minimálně 14 x 3,5" HDD/SSD z toho 2 x SSD 3.5" minimálně o velikosti 480GB Hot Swap v RAID 1 pro chod systému minimálně 12 x 2TB 7.2K SATA Hot Swap HDD pro datový prostor v RAID 5	ANO 2 x 480GB Entry SATA 6Gb Hot Swap SSD 12 x 2TB 7.2K SATA 6Gb Hot Swap 512n HDD
Raid řadič	- 12Gb interní RAID řadič osazený do dedikovaného interního slotu - podpora RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 - minimálně 8GB Flash Cache	ANO ThinkSystem RAID 930-16i 8GB Flash PCIe 12Gb Adapter
LAN	- minimálně 2x 10 Gb Ethernet integrovaný na základní desce s SFP+ moduly včetně - minimálně 2x 5 m propojovací kabely pro konektivitu k CISCO SG350XG-24F	ANO ThinkSystem 10Gb 2-port SFP+ LOM
FC	- osazeno minimálně 1 x FC HBA dua I - port kompatibilní s QLogic stávajícími FC HBA v PCIe	ANO QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA
Napájení	- plně redundantní - výkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu	ANO
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 uživatelů - podpora standartních Webových prohlížečů a HTML5 - inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovní FW - 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	ANO ThinkSystem XClarity Controller Enterprise licence

Parametr	Minimální požadavky	Splněno <i>(ANO/NE a čím je to splněno)</i>
	- nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů - kompatibilní s doposud používanými nástroji	
Zabezpečení	- TPM chip 2.0	ANO
Vybavení racku	- beznástrojové vysouvací lyžiny, pořadač kabelů	ANO
Software	- 1x předinstalovaný Windows Server 2019 ve verzi Datacenter s licenčním pokrytím	ANO
Záruka	- minimálně 5 let NBD s možností rozšířit až na 7 let s nahlašování závady v českém jazyce přímo u výrobce	ANO Foundation Service - 5Yr NBD Resp
Podporované OS	- Microsoft Windows Server 2016 and 2019 - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7 and 8 - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 and 15 - VMware vSphere (ESXi) 6.5, 6.7, and 7.0	ANO
Porty	- VGA a 2x USB na čelní i zadní straně serveru - jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru - volitelný 1x sériový port DB-9	ANO viz technický popis serveru
PCIe sloty	- minimálně 6 PCIe slotů + dedikovaný slot pro RAID řadič	ANO viz technický popis serveru

Parametr	Požadováno	Splněno <i>(ANO/NE a čím je to splněno)</i>
Výrobce		Lenovo
Model		ThinkSystem SR530
P/N		7X08A0ADEA
Provedení	- server pro osazení do standardního 19" racku - velikost 1U	ANO
CPU	- 1x procesor nejnovější generace s minimálně 8Core a frekvencí 2.1 GHz - minimální výkon dle benchmarku SPEC CPU2017 - CINT2017 Base result minimálně 7.83 - CFP2017 Base result minimálně 67.1	ANO Xeon Silver 4208 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W)
RAM	- minimálně 48GB DDR4 operační paměti TruDDR4 - rychlost paměťových modulů minimálně 2933MHz	ANO 4 x ThinkSystem 16GB TruDDR4 2933MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM
HDD/SSD	- minimálně 12x 2,5" HDD/SSD z toho 2x SSD 2.5" minimálně o velikosti 240GB Hot Swap SSD pro instalaci operačního systému Linux	ANO ThinkSystem 2.5" Intel S4510 240GB Entry SATA 6Gb Hot Swap SSD
Raid řadič	- 12Gb interní RAID řadič osazený do dedikovaného interního slotu - podpora RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60	ANO Lenovo ThinkSystem RAID 530 Series - interní
LAN	- minimálně 2x 10 Gb Ethernet integrovaný na základní desce s SFP+ moduly včetně - minimálně 2x 5 m propojovací kabely pro konektivitu k CISCO SG350XG-24F	ANO ThinkSystem 10Gb 2-port SFP+ LOM
FC	- osazeno minimálně 1x FC HBA dual - port kompatibilní s QLogic stávajícími FC HBA v PCIe	ANO QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA
Napájení	- plně redundantní - výkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu	ANO

Parametr	Požadováno	Splněno (ANO/NE a čím je to splněno)
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 uživatelů - podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5 - inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovně FW - 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 - kompatibilní s doposud používanými nástroji	ANO ThinkSystem XClarity Controller Enterprise licence
Zabezpečení	- TPM chip 2.0	ANO
Vybavení racku	- beznástrojové vysouvací lyžiny, pořadač kabelů	ANO
Záruka	- minimálně 5 let NBD s možností rozšířit až na 7 let s nahlašování závady v českém jazyce přímo u výrobce	ANO Foundation Service - 5Yr NBD Resp
Podporované OS	- Microsoft Windows Server 2016 and 2019; Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7 and 8; SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 and 15; VMware vSphere (ESXi) 6.5, 6.7, and 7.0	ANO
Porty	- VGA a 2x USB na čelní i zadní straně serveru - jedno z čelních USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru - volitelný 1x sériový port DB-9	ANO viz technický popis serveru
PCIe sloty	- minimálně 3 PCIe slotů + dedikovaný slot pro RAID řadič	ANO viz technický popis serveru