

Kupní smlouva

č. OZ/26/26449

Smluvní strany:

1. Kupující

Pardubický kraj

se sídlem Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

IČO: 708 92 822,

DIČ: CZ 708 92 822,

Zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmanem

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Pardubice

Č.ú.: 115-5246190257/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a k podpisu protokolu o předání a převzetí: Mgr. Bc. Pavel Čech, vedoucí odboru zdravotnictví Krajského úřadu Pardubického kraje, e-mail:

pavel.cech@pardubickykraj.cz, tel. +420 466 026 140

2. Prodávající

TresTech s.r.o.

se sídlem Hlubočepská 1291/2, Hlubočepy, 152 00 Praha 5

zapsán v obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, sp.

zn. C 244853

IČO: 042 62 719

DIČ: CZ04262719

Bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

č. účtu: 11403841/5500

Zastoupen: Tomášem Hauznerem, jednatelem

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Osoba oprávněná k podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky:

Tomáš Hauzner, e-mail: t.hauzner@trestech.cz, tel: +420 775 602 181

(společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se prodávající zavazuje dodat předmět smlouvy specifikovaný v článku I. smlouvy a v její příloze č. 1. Kupující se zavazuje zaplatit cenu podle článku II. smlouvy za řádné a včasné dodání, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Tato smlouva je uzavřena na základě veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Nákup serveru pro Transmisi, tj. pro sdílení zdravotnické dokumentace zdravotnických organizací v Pardubickém kraji“, systémové číslo P26V00000177, zadávané dle ustanovení § 6 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“).

I.

Předmět smlouvy

Předmětem plnění této smlouvy je pořízení serveru určeného k zajištění Transmise, tj. ke sdílení zdravotnické dokumentace mezi zúčastněnými zdravotnickými zařízeními v Pardubickém kraji. Pořizovaný server musí být plně kompatibilní se současným prostředím dosavadního serveru. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.

II.

Cena a platební podmínky

1. Cena za plnění dle čl. I. je:

cena bez DPH	2 235 908,00 Kč
DPH 21%	469 540,68 Kč
cena včetně DPH	2 705 448,68 Kč

2. Kupující se zavazuje uhradit dodavateli celkovou cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě faktury se splatností 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícímu. Podkladem pro vystavení faktury je podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu díla.

3. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a dle § 435 občanského zákoníku vč. označení smlouvy, ke které se vztahuje.

4. Nebude-li faktura obsahovat veškeré náležitosti podle zákona o DPH, občanského zákoníku nebo podle jiných obecně platných právních předpisů nebo bude-li v rozporu s podmínkami stanovenými Smlouvou, nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit s pokyny k její opravě. V takovém případě splatnost faktury nezačala běžet a splatnost nové opravné faktury počne běžet od samého počátku až prvním dnem po jejím doručení Kupujícímu.

III.

Místo, termín a způsob plnění

1. Místem plnění je Nemocnice Pardubického kraje, a.s., Pardubická nemocnice, centrální datové centrum, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice.

2. Předmět smlouvy bude dodán nejpozději do 90 dnů od účinnosti smlouvy.

3. Předmět smlouvy se považuje za řádně dodaný podpisem protokolu o předání a převzetí oprávněnými osobami. Podepsáním předávacího protokolu přechází vlastnické právo na Kupujícího.

4. Prodávající je povinen dodržet u použitých obalů recyklovatelný materiál, nebo materiál z obnovitelných zdrojů, nebo obalový systém pro opakované použití. Všechny obalové materiály musí být dále snadno ručně oddělitelné na části tvořené jedním materiálem.

IV.

Smluvní sankce

1. Pro případ prodlení Prodávajícího s plněním se sjednává smluvní pokuta ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení. V případě prodlení s plněním ze strany Prodávajícího převyšujícím 30 dní je oprávněn Kupující jednostranně písemně odstoupit od smlouvy. Tím není dotčeno zákonné právo Kupujícího na náhradu škody.

2. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením kterékoliv části sjednané ceny plnění je Prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení v zákonem stanovené výši.

V.

Závěrečná ustanovení

1. Vzájemné vztahy smluvních stran z této smlouvy vyplývající a v ní výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona.

2. Dodavatel poskytuje na předmět plnění záruku za jakost v délce 60 měsíců od převzetí, není-li uvedena v příloze smlouvy, obalu či jiném jednostranném prohlášení dodavatele lhůta delší.

3. Smluvní strany se dohodly, že Pardubický kraj bezodkladně po uzavření smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Digitální a informační agenturou. O uveřejnění smlouvy Pardubický kraj bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.

4. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě, budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.

5. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným. V případě rozporu textu smlouvy a příloh, má vždy přednost text smlouvy.

6. Jakékoliv změny smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Změny kontaktních osob se považují za provedené dnem doručení doporučeného dopisu druhé smluvní straně.

7. Smlouva je uzavřena elektronicky.

8. Právní jednání bylo schváleno Radou Pardubického kraje dne 27. 4. 2026 usnesením č. R/982/26.

Příloha č.1 – Specifikace předmětu plnění

Kupující

Prodávající

.....
Pardubický kraj

.....
TresTech s.r.o.

Dodavatelem níže nabízený server musí být originální, nový, nepoužitý a určený pro prodej v CR. Součástí předmětu plnění je dopravné, balné a všechny další náklady spojené s realizací dodávky předmětu plnění do místa plnění.

Požadavky na technické zařízení: SERVER			
Přesné typové označení serveru dle výrobce	HPE DL345 Gen11 8LFF CTO Svr		
Produktové číslo dle výrobce	P54204-B21		
Odkaz na datasheet na webu výrobce	https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004298enw.pdf		
Celkový počet serverů:	1 ks		
Předmět požadavku - parametr	Minimální požadavky	Splněno: ANO/NE	V případě NE, stručný popis alternativního řešení 1)
Platforma	Maximálně 2 rack unity při montáži do standardního 19" racku. Platforma je uvedena ve VMware Compatibility Guide pro verzi hypervisoru VMware vSphere 8.0 U3 a novější. Dále pak je platforma kompatibilní s VMware vSAN ESA, tak že ve VMware compatibility guide je uvedena nejméně stejná řada CPU a identická NVMe média jako nabízené řešení. Nabízený server musí být připravený pro nasazení VMware VCF (všech funkcí).	ANO	
Nasazení	Server bude nasazen v centrálním datovém centru Nemocnice Pardubického kraje, a.s., v lokalitě Pardubická nemocnice, Kyjevská 44.	ANO	
Disky	Připravené pozice pro osazení nejméně 8 ks LFF a 2 ks SFF/EDSFF disky (všechny sloty musí být aktivní a včetně potřebné kabeláže a licencí). Server bude osazen nejméně 2 ks disků 3.2TB SSD SAS 24G nebo NVMe s DWPD 3 a více. Každý disk musí zvládnout nejméně 100 000 IOPS pro čtení a 100 000 IOPS pro zápis (4 KiB blok, 16 front, náhodný přístup). V serveru nejméně 8 ks disků 4TB disků. Disky budou připojeny k řadiči s 8GB cache podporující RAID 0,1,10,5,6,50,60. Diskový řadič podporuje nejméně rozhraní 6G SATA, 24G SAS a 16G NVMe. Všechny disky jsou připojeny k popsanému řadiči a nikoliv k onboard řadiči.	ANO	
Procesory	Požadujeme výkonost deklarovanou pomocí CPU2017 Floating point speed test (base) a publikovanou na spec.org . Pro konkrétní nabízené CPU a konkrétní jeden server v hodnotě nejméně 200 bodů. Každý procesor musí obsahovat nejméně 16 fyzických jader, každé s frekvencí minimálně 3.5 GHz při zpracování x86-64 instrukcí. CPU je kompatibilní s EVC mode B5.	ANO	
Operační paměť	Požadujeme nejméně 128GB RAM. Paměti musí být DDR5 nejméně dle standardu PC5-5600 ECC EC8.	ANO	
SAN konektivita	Nejméně jedna dvouportová PCIe karta s rozhraním FC o rychlosti nejméně 32 Gbps vč. osazených 32Gbps SFP+ modulů.	ANO	
Síťová konektivita	Nejméně dvě nezávislé PCIe karty každá s nejméně dvěma porty 10/25GbE, adaptér musí být uveden ve VMware compatibility guide pro verzi hypervisoru VMware vSphere 8.0U3 a novější. Karty musí podporovat SR.IOV a DPK. Součástí dodávky musí být všechny porty osazené kompatibilními hybridními transcevery 10/25GbE typu MM.	ANO	
Boot hypervisoru a disponibilní prostor	Nejméně 2 x 480GB SSD v Raid 1. Boot zařízení nesmí být závislé na stavu EDSFF disků či řadiče. Zařízení nesmí snížit počet volných EDSFF. Hodnota DWPD alespoň 0.5.	ANO	
Kompatibilita s OS a Hypervisory	Server musí oficiálně podporovat tyto OS a Hypervisory: VMware ESXi 8.0 U3, Windows Server 2022, RHEL 9.0, SLES 15. Požadavek na kompatibilitu platí pro tyto a vyšší verze OS/Hypervisorů.	ANO	
Napájení	Dva redundantní za chodu vyměnitelné napájecí zdroje, které dokáží poskytnout dostatečné napájení při plném osazení platformy. Řešení musí být kompatibilní s regulativou platnou v EU 2019/424 také známou pod označením ErP Lot 9. Minimální napájecí výkon 1000W.	ANO	
Chlazení	Redundantní chlazení s nejméně šesti ventilátory.	ANO	
Management platforma	Správa a provoz serverů bude zajištěna následujícími funkcemi: •Webová společná správa management rozhraní serverů bez ohledu na fyzickém umístění serverů (ideálně formou veřejného cloudu, pokud je nabízeno on premise řešení pak je nutné zajistit HW+SW a redundanci management serverů 1+1). Realizovaná pomocí HTML5 rozhraní. •Společný upgrade firmware serverů a jejich komponent (NIC, periferie apod.) •Přístup založený na uživatelských rolích RBAC •Přístup pomocí webového rozhraní a REST API •Zobrazení aktuálního stavu serverů, alespoň tři kategorie chyby, varování a běžný provoz. Možnost seskupovat servery do skupin například DC1, DC2, pobočka1 apod. •Notifikace v případě selhání komponenty jako jsou paměti, PCIe karta, HDD a podobně •Notifikace v případě nové verze firmware, BIOSu či UEFI •Integrovaný management serveru musí umožňovat připojit image pomocí vzdálené konzole •Integrovaný management serveru musí zvládnout práci nejméně tří administrátorů přihlášených na jeden server současně s přístupem pomocí prohlížeče s podporou šifrování AES, 3DES. Přístup pomocí SSLv2 a vyšší je preferován. Vyloučeno je jakékoliv použití Javy. Připojení musí podporovat více faktorové ověření. •Integrovaný management serveru musí fungovat nezávisle na stavu CPU s vlastním 1GbE RJ-45 připojením. •Všechny software musí ověřovat integritu souborů a také musí být digitálně podepsán přímo výrobcem. Tak aby se v DR lokalitě předešlo útoku pomocí rootkitů. •Nejméně jeden USB 3.0 a vyšší port pro datové přenosy. •Nejméně jeden USB 3.0 a vyšší port pro přístup k integrovanému managementu nezávislému na stavu CPU (konzole).	ANO	
Virtualizační software	Licence pro VMware VMware Cloud Foundation 5 - 5-Year Prepaid Commit - Per Core na všechna dodaná CPU jádra na dobu nejméně 5 let.	ANO	
Operační systém	Windows Server 2025 Datacenter na všechna dodaná jádra na dobu nejméně 5 let. Operační systém bude nasazen v režimu "downgrade" na verzi Windows Server 2022.	ANO	
Kabeláž	• Součástí dodávky serverů bude 4ks 2m MM LC-LC patch kabel ve standardu minimálně OM3 • Součástí dodávky bude 2ks napájecí 2m kabel typu male konektor 1× IEC C14, female konektor 1× IEC C13	ANO	
Montáž do racku	Kolejnice pro montáž do standardního 19" racku, rameno pro jednoduchou práci s kabely připojeno ke kolejnicím v zadní části serveru a ochranný přední kryt serveru se zamykatelnou funkcí (zamezení přístupu k EDSFF diskům).	ANO	
Záruka	Podpora výrobce 24x7 non stop s 2 hodinovou reakční dobou výrobce vzdálené a doručením náhradního dílu následujícího pracovního dne v místě instalace na 5 let.	ANO	

Požadavky na instalační práce spojené s dodávkou a zprovozněním dodávané technologie v prostředí zadavatele			
Předmět požadavku	Minimální požadavky	Splněno: ANO/NE	V případě NE, stručný popis alternativního řešení 1)
Instalace HW	Provedení zahoření serverů, montáž do racků včetně všech HW komponent a aktualizace firmware všech dodávaných komponent na poslední verzi.	ANO	
Konektivita	Připojení serverů do LAN, SAN, konfigurace VLAN/VXLAN, SAN zón, lights out managementu, síťových služeb a out of band managementu.	ANO	

1) případné alternativní řešení musí však splňovat minimální požadavky na uvedený parametr, jinak bude nabídka vyřazena z hodnocení I

Výše nabídkové ceny (hodnotící kritérium)	
Nabídková cena v Kč bez DPH	2 235 908,00 Kč
Výše DPH (21%)	469 540,68 Kč
Nabídková cena v Kč včetně DPH	2 705 448,68 Kč