

Kupní smlouva

Číslo smlouvy prodávajícího: **KS/20220308**

Číslo smlouvy kupujícího: **KT/2022/102**

Smluvní strany

Název společnosti:	Caleum a.s.
Sídlo:	Italská 438/36, 130 00 Praha 3
IČO:	28351363
DIČ:	CZ28351363
Zapsaná v obchodním rejstříku:	Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 18559
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	107-2149840277/0100
Zastoupená:	Josef Ladra, předseda představenstva
Kontaktní osoba:	Miloš Dvořák, solution manager
Telefon:	+420 725 365 777
Email:	milos.dvorak@caleum.cz

dále jen „**prodávající**“

a

Název:	Město Nejdek
Sídlo:	náměstí Karla IV. 239, 362 21 Nejdek
IČO:	00254801
DIČ:	CZ00254801
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
Číslo účtu:	1421341/0100
Zastoupené:	Ludmila Vocolková, starostka
Kontaktní osoba:	Petr Bönsch, IT specialista
Telefon:	+420 353 240 129
E-mail:	p.bonsch@nejdek.cz

dále jen „**kupující**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu:

Čl. 1 Předmět

1. Předmětem koupě dle této smlouvy je komplexní dodávka hardwarových a softwarových částí klíčové infrastruktury, její instalace a konfigurace včetně protokolárního předání Kupujícímu (dále jen „předmět koupě“).
2. Předmět koupě bude dodán nový, nepoužitý.
3. Blíže je předmět koupě vymezen v příloze č. 1 této smlouvy – technická specifikace klíčové hw infrastruktury.

Čl. 2 Termín a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě nejpozději do 75 dnů od podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Místem dodání předmětu koupě je sídlo kupujícího.

Čl. 3 Kupní cena

1. Kupní cena za předmět koupě se sjednává dohodou smluvních stran ve výši: 1.045.000,- Kč bez DPH, 1.264.450,- Kč s DPH.
2. Kupní cena je sjednána jako pevná a konečná.
3. Kupní cena zahrnuje dopravu předmětu koupě do sídla kupujícího.
4. Kupující se zavazuje zaplatit dohodnutou kupní cenu v souladu s níže uvedenými platebními podmínkami.

Čl. 4 Platební podmínky

1. Dodávka předmětu koupě bude uhrazena na základě vystavené faktury prodávajícím po řádném dodání předmětu koupě ze strany prodávajícího a protokolárním převzetí celého předmětu koupě kupujícím.
2. Doba splatnosti faktury bude stanovena na 14 dní ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. V případě doručení vadné, resp. špatně vyplněné faktury začíná lhůta pro její zaplacení ode dne doručení řádně opravené faktury kupujícímu.
4. Bude-li prodávající ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcce ve smyslu § 106a zákona o DPH, je kupující oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena fakturovaná cena a prodávající obdrží pouze cenu předmětu koupě bez DPH.

Čl. 5 Ostatní ujednání

1. Předmět koupě bude převzat zápisem o předání a převzetí podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a to ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden. Zápis

bude obsahovat úplný výčet všech přebíraných a předávaných hardwarových a softwarových komponent včetně jejich výrobních a licenčních čísel, potvrzení funkčnosti předmětu koupě, dokumentaci předmětu koupě, záruční listiny.

2. Kupující nabývá vlastnictví ke zboží úplným zaplacením kupní ceny dle čl. 3 odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce dle přílohy č. 1 smlouvy – Technická specifikace klíčové hw infrastruktury. V průběhu záruční doby je odstranění reklamovaných vad bezplatné, resp. je zahrnuto v ceně předmětu koupě.
4. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě v termínu uvedeném v čl. 2 této smlouvy kupujícímu, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu koupě bez DPH za každý i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se nepoužije.
5. V případě prodlení kupujícího s úhradou fakturované ceny je prodávající oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH za každý i jen započatý den prodlení až do zaplacení.
6. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
7. Každá smluvní pokuta dle této smlouvy bude uhrazena na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 14 dní od jejího doručení druhé smluvní straně.
8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu a náhradu škody.

Čl. 6

Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace klíčové hw infrastruktury.
2. Měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných zástupci obou smluvních stran.
3. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
4. Tato smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní strany se dohodly, že v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, bude tato smlouva, včetně všech jejích dodatků, uveřejněna v registru smluv.
6. Uzavření smlouvy schválila Rada města Nejdek dne 11.3.2022 usnesením č. RM/2976/106/2022. Toto prohlášení se činí v souladu s § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů a považuje se za doložku potvrzující splnění tohoto zákona.

7. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
9. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po projednání podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho k ní připojují své podpisy.

V Praze dne

Za prodávajícího

V Nejdku dne

Za kupujícího

Josef Ladra
předseda představenstva Caleum a.s.

Ludmila Vocolková
starostka

TECHNICKÁ SPECIFIKACE KLÍČOVÉ HW INFRASTRUKTURY

Server	
Značka, model	Dell PowerEdge R750XS
Minimální parametry	<ul style="list-style-type: none"> • provedení rack, velikost max. 2U, rackmount příslušenství včetně pohyblivého ramene pro uchycení kabeláže • 2x procesor Intel Xeon Silver 8C/16T, 2.8GHz, 12M Cache • 12x paměť DDR4 16 GB RDIMM, 3200 MT/s • 2x disk M.2 240 GB, RAID1, Hot-Plug (úložiště pro bootování) • dvoukanálový řadič diskového pole, 12Gb/s SAS, 8 GB Cache, Write Back Cache, záložní baterie, hardwarová podpora RAID 0,1,5,6,10,50,60, podpora 16 disků SAS • 4x disk SSD SAS (NE Value SAS) 800 GB, 12Gbps, Mixed Use, 2.5" Hot-Plug • 4x disk SAS 2.4TB, 10 K RPM, 12Gbps, 2.5" Hot-Plug • 16x 2.5" diskových pozic ve skříni • 2x síťová karta Dual Port 10GbE SFP+, 4x optický modul SPF+ 10GbE, 4x optický kabel SPF+ 10GbE 3 metry • 2x napájecí zdroj 800 W, Hot-Plug, plně redundantní napájení, 2x napájecí kabel • TPM 2.0, 5x PCIe x16 GEN4, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x VGA, 2x 1Gb Ethernet • vestavěný LCD displej poskytující systémové a diagnostické informace • management serveru nezávislý na operačním systému bez instalace agenta, dostupný na dedikovaném ethernet portu, umožňuje diagnostiku, správu a monitoring serveru včetně virtuální konzole
Záruka a podpora	délka 5 let, 24x7 s reakční dobou 4 hodiny (výměna náhradního dílu včetně práce), oprava v místě umístění serveru
Odlišné parametry	

2x Síťový switch	
Značka, model	Cisco Bussiness switch CBS350-48P-4X-EU
Minimální parametry	<ul style="list-style-type: none"> • provedení rack, manažovatelný • porty 48x 1G + 4x 10G SFP+ • PoE+ 370 W, podpora 802.3af a 802.3at

	<ul style="list-style-type: none"> • stohovatelný až 4 jednotky, rychlost propojení stohu 10G • přepínací kapacita 176 Gbps, CPU 800 MHz, RAM 512 GB • Layer 2 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, dynamic routing • 4x modul SFP+ 10G, 2x optický kabel pro stohování 1 metr
Záruka a podpora	délka 5 let, 8x5 s výměnou NBD
Odlišné parametry	

Síťový switch	
Značka, model	Cisco Business 350 Series CBS350-12XS
Minimální parametry	<ul style="list-style-type: none"> • provedení rack, manažovatelný • porty 12x 10G SFP+ • stohovatelný až 4 jednotky, rychlost propojení stohu 10G • přepínací kapacita 240 Gbps, CPU 800 MHz, RAM 512 GB • Layer 2 switching, VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, dynamic routing • 2x modul SFP+ 10G, 2x optický kabel pro stohování 1 metr
Záruka a podpora	délka 5 let, 8x5 s výměnou NBD
Odlišné parametry	

Firewall	
Značka, model	FortiGate 80F, HW only FortiGate 80F, Licence, 24x7 Unified Threat Protection 5YR
Minimální parametry	<ul style="list-style-type: none"> • propustnost (1518//512/64 byte UDP packets) 10/10/7 Gbps • propustnost IPS 1.4 Gbps • propustnost antivirus 900 Mbps • propustnost IPsec VPN 6.5 Gbps • porty: 2x WAN 1GE RJ45, 6x GE RJ45, 2x GE RJ45/SFP sdílené porty • současně navázaná spojení 1.5 miliónu • IDS/IPS, antivirová ochrana, web filtering, application control, VPN (IPsec, SSL)

	<ul style="list-style-type: none"> možnost HA konfigurace Active-Active, Active-Passive, Clustering
Záruka a podpora	délka 5 let, 24x7 s výměnou do 4 hodin
Odlišné parametry	

Záložní zdroj	
Značka, model	APC Smart-UPS 3000VA LCD RM 2U 230V with SmartConnect 2x 1 Year Extended Warranty, WBEXTWAR1YR-SP-04
Minimální parametry	<ul style="list-style-type: none"> provedení rack max. 2U, LED stavový displej výstupní výkon 2700 W/3000 VA výstupní napětí lze nastavit na 220:230 nebo 240 V výstupní kmitočet 50/60 Hz +/-3 Hz výstupní přípojky 1x IEC 320 C19, 8x IEC 320 C13, 3x IEC Jumpers vstupní zásuvka IEC320 C14 nebo IEC 320 C20, přívodní kabel 2 metry síťová karta 1Gb/s pro vzdálené monitorování a řízení UPS, pro vypínání zapojených zařízení dle zadaných parametrů
Záruka a podpora	délka 5 let, oprava nebo výměna
Odlišné parametry	

Software
<ul style="list-style-type: none"> VMware vSphere 7 Essentials Kit for 3 hosts (max. 2CPU per hosts), podpora 5 let 2x Microsoft Windows Server Standard 2022, x64, 16 Core 60x Microsoft Windows Server CAL Device 2022 3x Microsoft SQL Server Standard 2019, 2 lic, Per Core

Instalace a konfigurace
<ul style="list-style-type: none"> veškerý hw a sw bude dodán do sídla objednatele v předem domluveném termínu všechny hw komponenty budou obsahovat nejnovější verzi firmware server bude instalován a zapojen do racku pomocí rackového příslušenství

- server bude zapojen do ethernetové sítě pomocí 4 optických kabelů, z obou síťových karet budou vedeny 2 kabely, každý do jednoho 10G SFP+ uplink portu síťového switche
- na serveru bude nainstalován hypervisor VMware
- server bude mít nakonfigurovány 2 disková pole typu RAID5 (SSD SAS a SAS)
- v hypervisoru budou nainstalovány 4 virtuální servery s MS Windows server 2022
- instalace řadiče domény, migrace AD a politik ze stávající řadiče domény (MS Windows server 2012 R2)
- instalace databázového serveru MS SQL server 2019
- instalace dvou aplikačních serverů (migraci SW agend si zajistí objednatel)
- ze stávajícího serveru budou přesunuty 2 virtuální servery (databázový a aplikační) do hypervisoru nového serveru
- instalace switchů do racku, všechny 3 switche budou zapojeny do stohu a budou nakonfigurovány dle požadavků objednatele, do optického switche budou zapojeny dva stávající optické moduly 1G připojující další budovy
- instalace firewallu do racku, budou nakonfigurovány VLANy, politiky, VPN dle požadavků objednatele
- instalace UPS do racku, zprovoznění komunikace v ethernetové síti