

# Kúpna zmluva č. Z201541847\_Z

Uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Mesto Nové Mesto nad Váhom  
Sídlo: Československej Armády 1, 91532 Nové Mesto nad Váhom, Slovenská republika  
IČO: 00311863  
DIČ: 2021079841  
IČ DPH: SK2021079841  
Číslo účtu: 125600000005801265001  
Tel: 0327402305

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: JKC, s. r. o.  
Sídlo: Šoltésovej 19995, 91101 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 44310595  
DIČ: 2022677382  
IČ DPH: SK2022677382  
Číslo účtu:  
Tel: 0327444273

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Dodávka IKT pre Mesto Nové Mesto nad Váhom  
Kľúčové slová: softvér, virtualizácia, diskové pole, switch  
CPV: 48000000-8 - Softvérové balíky a informačné systémy; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba  
Kategória služieb: 7. Počítačové a súvisiace služby

### 2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Dodanie IKT

### 2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1.Veeam Backup Essentials Standard 2 socket (2host, 2 socket) bundle for VMware - Public Sector, alebo ekvivalent	komplet	1	1	
-Úplné obnovenie virtuálnych počítačov, okamžité obnovenie VM (Instant VM Recovery™), obnovenie súborov a virtuálnych diskov VM, okamžité obnovenie na úrovni súborov, prehliadač pre snapshoty úložiska (HP a NetApp)	komplet	1	1	
- prieskumník pre Microsoft Active Directory, prieskumník pre Microsoft SQL, zálohovanie na základe bitových kópií a s ohľadom na aplikácie, rýchle zálohovanie, syntetická úplná záloha, integrovaná deduplikácia	komplet	1	1	
-komprimácia a vylúčenie zámeny, úlohy kopírovania záloh, cloud Connect, komplexné šifrovanie, natívna podpora páskových úložisk, podpora pre VMware vSphere a Microsoft Hyper-V, Modul plugin vSphere Web Client	komplet	1	1	

-centralizovaná správa webového rozhrania, Indexace souborového systému hosta, podpora aplikace vCloud Director, viac možností zálohovania, sledovanie zmenených blokov, správca súborov, rýchla migrácia, automatizácia úloh	komplet	1	1	
-Software musí podporovať VMware vStorage API for Data Protection a využívať Change Block Tracking, musí využívať technológiu podobnú CBT i pre platformu Hyper-V	komplet	1	1	
-Zálohovací software musí podporovať infraštruktúru VMware založenou na verzích vSphere 4.0, 4.1, 5.0, 5.1, 5.5 a Microsoft Hyper-V 2008 R2 SP1, Hyper-V 2012 a Hyper-V 2012 R2 (podpora *.vhdx)	komplet	1	1	
-Software musí podporovať ESXi servery spravované pomocou VMware vCenter Serveru a samostatné ESXi servery, musí podporovať Hyper-V servery spravované System Center Virtual Machine Managerem, Hyper-V servery ve failover clusteru a samostatné Hyper-V servery	komplet	1	1	
-Software musí podporovať zálohu všetkých operačných systémov, ktoré sú podporované pre prvok ve VMware alebo Hyper-V, musí byť licencovaný modelom „per CPU“, nesmie niesť ďalšie licenčné náklady (per TB protected, zvlášť licencovaná deduplikácia)	komplet	1	1	
-Software musí byť „hardware agnostic“ a mal by umožniť využitie akéhokoľvek servera a diskového úložiska, musí vytvárať súbory záloh, ktoré je ľahké presúvať a sú nezávislé na metadatok a databáze, musí disponovať deduplikačným a kompresným mechanizmom, ktorý zaručí redukciu diskového priestoru	komplet	1	1	
-Software nesmie využívať centrálnu databázu pre ukladanie deduplikačných metadát. Strata databáze nesmie viesť k nemožnosti obnovy dát zo zálohovacích súborov	komplet	1	1	
-Software nesmie inštalovať žiadny typ stálego agenta vo vnútri Virtuálneho Stroja, ktorý vyžaduje údržbu, inštaláciu, udržiavanie aktualizácií atd., musí využívať „single pass backup“ - vrátane granulárnych obnov	komplet	1	1	
-Software musí mať mechanizmus pre notifikáciu priebehu záloh a chybách pomocou email alebo SNMP, musí umožniť definíciu pre- a post- backup skriptu, musí podporovať priamu integráciu s VMware vCloud Director 5.1 a archivovať vCD metadata	komplet	1	1	
-Software musí podporovať obnovu Virtuálnych Serverov priamo do prostredia VMware vCloud Director, musí umožniť zálohu konfigurácie celého zálohovacieho prostredia pre prípad reinstalácie alebo migrácie v prípade potreby	komplet	1	1	
-Software musí podporovať enkrypciu celej sieťovej komunikácie medzi všetkými komponentmi riešenia, podporovať enkrypciu zálohovacích súborov, poskytovať správu kľúčov a možnosť obnovy v prípade straty hesla k šifrovanému zálohovaciemu súboru	komplet	1	1	
2.VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) Subscription 1 year, alebo ekvivalent	komplet	1	1	
-Software musí mať podporu pre vysokú dostupnosť aplikácií a ochranu dát nezávislú na hardware pre virtuálne stroje, musí podporovať vMotion alebo Live Migration virtuálnych strojov za behu medzi hositeľmi (fyzickými servermi)	komplet	1	1	
-Software musí poskytovať rozšírenie pre antivirus a antimalware ochranu bez agentov pre bezpečnosť virtuálnych strojov, musí mať podporu replikácie virtuálnych strojov a serverov ako základu pre možné využitie cloudových riešení	komplet	1	1	
-Software musí umožniť využiť niektoré clusterové vlastnosti ( High Availability a vMotion) pridaním zdieľaného úložiska do serverov za pomoci využitia internej kapacity ich diskov.	komplet	1	1	
-Software musí mať podporu pripojenia na administračnú konzolu cez web klienta, musí mať podporu pre parametrizáciu hypervisoru cez obmedzené textové užívateľské rozhranie (DCUI)	komplet	1	1	
-Software musí podporovať nasadenie administračného prostredia ako samostatnej VM v prevedení appliance dodávanej výrobcom softvéru bez dodatočných licencií za hositeľský OS	komplet	1	1	
3.Windows Svr Std 2012 R2 OLP NL 2 Proc + Win Svr CAL 2012 OLP NL 50 User CAL	komplet	1	1	
4. HP 8GB USB Enterprise Mainstream Flash Media Drive Key Kit, alebo ekvivalent	ks	3	3	

-Podpora VMware Hypervisor Solution, navrhnuté pre servery HP ProLiant, Vysoký počet zapisovacích cyklov (až do výšky 100.000 zapisovacích cyklov alebo až 10 krát väčšia ako spotrebný tovar), Vyrovnávanie statického a dynamic. opotrebenia	ks	3	3	
-ECC (40bits / 1K), Uchovávanie údajov 1 rok po skončení životnosti flash, Čítač / zapisovač počítadlo cyklov, Inteligentné Provisioning umožňuje inštalácie OS cez AUX, Priama inštalácia pre systém Windows Server 2012	ks	3	3	
5. HP Sieťový kábel pre iSCSI 10Gbps 10-GbE SFP+ 1m Direct Attach Cable, alebo ekvivalent	ks	6	6	
6. HP Ethernet 10Gb 2-port 571SFP+ Adapter(728987-B21), alebo ekvivalent	ks	3	3	
-Plná podpora HP ProLiant Gen7 a 8, NIC vybavená dva SFP + klietkami, ktoré umožní spojenie s DAC, rovnako ako SR optickým modulom. Plná podpora VLAN tagging, nízke latencie prerušenia	ks	3	3	
-TCP a UDP kontrolných súčtov, MSI-X, NIC Teaming, Scaling (RSS), jumbo rámce a PXE. Pripustnosť 40 Gbps obojsmerného výkonu. PopRFS (Príjem Prietok Riadenie) optimalizuje výpočtových cyklov a cache / pripustnosť pamäte	ks	3	3	
7. Aktívny prvok - switch	komplet	1	1	
-Plne manažovateľný aktívny prvok musí mať aspoň 12 portov z toho min. 8x10G porty a min. 4xSFP 8 x 10/100/1000/10000Mbps, 2 x 10G SFP+ porty Auto-Negotiating + 2 x SFP+ porty Combo Auto-Negotiating	komplet	1	1	
-Spínací výkon min. 240 Gbps, funkcie šetrenia energie, Polovičný / Plný Duplex, automatické vyjednávanie, Auto MDI / MDIX, Kontrola toku IEEE 802.3x, IEEE 802.1AX a 802.3ad Link Aggregation	komplet	1	1	
-Asymetrické VLAN, segmentácia prevádzky, riadenie šírky pásma na úrovni portov, Podpora Jumbo frame min. 9,216 bajty, Packet Forwarding Rate min. 178,56, Prioritné fronty 802.1p MAC Address veľkosť tabuľky 16k, Static MAC adresy 1K	komplet	1	1	
-Statická multicast adresy 128, MAC / IP založené na ACL 512 pravidiel, LLDP, LLDP-MED, Smart Binding, Segmentácia prevádzky, Konfigurácia IPv6, inteligentný web management, podpora CLI, 19" Rackmount Installation, IEEE 802.3az EEE, Záruka 3y NBD	komplet	1	1	
8. HP MSA 1040 2Prt 10G iSCSI DC SFF Strg + 4x HP MSA 900GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD, alebo ekvivalent	komplet	1	1	
-3y oprava na mieste u zákazníka, odozva nasledujúci pracovný deň, Možnosť rozšíriť servisne krytie na 5 rokov s garantovanou opravou do 6 hodín, Disky rovnakého výrobcu ako storage, 2 x 10GbE ports per controller, 6 GB cache per controller	komplet	1	1	
-Možnosť rozšíriť rozširujúcimi policami na 178.2 TB celkovej kapacity, (178.2 TB (by adding 3 SFF Disk Enclosures behind SFF Array & using 1.8TB SFF SAS drives)), Standard Software - Snapshots (64), Optional Software Max Snapshot (512), RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50	komplet	1	1	
-OS Support: Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2008 R2, VMware, HP-UX, Red Hat Linux, SuSE SLES, Licenciou možno rozšíriť o funkcionality Thin Provisioning, Možnosť výmeny radičov za radiče s 8Gb FC konektivitou bez straty dát v poli, podpora prehliadania snapshotov úložiska	komplet	1	1	
9. HP 8GB DDR2 667MHz kit pre servery HP ProLiant ML 370G5	ks	4	4	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota / charakteristika</b>			
Požaduje sa dodanie nového, nerepasovaného, nepoškodeného, nereklamovaného, nepoužitého tovaru v originálnych baleniach s nepoškodenou pečatou výrobcu	komplet			

#### 2.4 Osobitné požiadavky na plnenie:

<b>Názov</b>
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 8 hodiny ( vid' príloha)
Vrátane inštalácie na mieste plnenia

Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy	
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 7 dní od uzavretia zmluvy	
Dodávateľ zabezpečí inštaláciu a parametrizáciu dodávaného programového a technického vybavenia certifikovanými technikmi .Dodávateľ predloží aktuálne certifikácie technikov najneskôr nasledujúci pracovný deň po výhre v súťaži a to pre každý dodávaný software a hardware samostatne.	
Súčasťou ponuky dodávateľa sú všetky práce spojené s vykonaním úplného prechodu z existujúcej fyzickej infraštruktúry do virtuálneho prostredia (tzv. plná virtualizácia) bez downtime produkčného prostredia	
Dodávateľ vykoná parametrizáciu virtuálneho prostredia v zmysle štandardov best practise výrobcu dodávaného virtuálneho prostredia /VMWARE ESXi, resp. ekvivalent/ podľa požiadaviek zadávateľa, tzn. clusterové zapojenie serverov v režime active-active	
Dodávateľ vykoná základnú inštaláciu Windows Server 2012.	
Dodávateľ vykoná komplexnú migráciu existujúcich fyzických serverov do virtuálneho prostredia a to:	
1. File server (Windows Server 2008 x64) - active directory - migrácia doménového radiča Windows, 2.Databázový server - Ekonomika - (Windows Server 2008 x64),3.Databázový server - Ekonomika -Linux ,4.Databázový server - IIS MIS - linux ,	
5.Kerio Connect (Mail server) - premigrovať z Windows Server 2008 x86 do prostredia Kerio VM Linux appliance x64 vrátane všetkých nastavení, 6.Kerio Control (Firewall) - premigrovať z Windows Server 2008 x86 do prostredia Kerio VM Linux appliance x64 vrátane všetkých nastavení	
Dodávateľ vykoná požadované rekonfigurácie prostredia Windows na klientskych staniciach 50 ks PC pri zachovaní všetkých užívateľských nastavení ,Vrátane možnej rekonfigurácie klienta IIS MIS na pracovných staniciach (50 PC) užívateľov v súvislosti s migráciou do VM	
Dodávateľ vykoná testovanie virtualizovaného prostredia pred spustením do ostrej prevádzky, Dodávateľ poskytne technickú podporu spojenú s rekonfiguračnými prácami v režime 12x5 po dobu 1 mesiac,Vrátane nástupu na riešenie do 1 hod pri vzniku technického problému spojeného s prechodom do virtuálne	
V prípade ak kontraktačnú ponuku predkladá dodávateľ z iného členského štátu EÚ, predkladá ju vrátane DPH v príslušnej výške %, pričom fakturácia zo strany dodávateľa bude v takomto prípade bez DPH a DPH zaplatí objednávateľ v príslušnej výške % do štátneho rozpočtu na Slovensku cez príslušný daňový	
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 8 hodiny certifikovaným školiteľom pre prostredie MS Windows Server 2012R2, VMWARE, KERIO, Veeam	
Do ceny obstarávanej softvérovej licencie vo všeobecnosti musia byť zahrnuté celkové náklady (TCO), vrátane nákladov na inštaláciu,Pri zohľadňovaní nákladov na inštaláciu je možné zohľadniť už existujúce inštalácie na všetkých dotknutých strojoch	
Do ceny musia byť zahrnuté náklady na podporu a údržbu softvéru (ročný poplatok výrobcovi softvéru, ak je potrebný)	
V prípade, že dodávateľ ponúkne ekvivalentné tovary a tieto nebudú kompatibilné so servermi HP ProLiant DL370G5 E5520, dodávateľ sa zaväzuje v režime NBD(nasledujúci pracovný deň) bezplatne vymeniť nekompatibilné ekvivalentné náhradné diely za originálne podľa technickej špecifikácie	
Ekvivalentné produkty musia spĺňať všetky uvedené technické a funkčné vlastnosti, vrátane dopravy na miesto plnenia inštalácie na mieste plnenia	
Všetky vlastnosti a komponenty popísané v tomto dokumente musia byť súčasťou ceny	
Názov	Upresnenie

### 2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

### III. Zmluvné podmienky

#### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Trenčiansky  
Okres: Nové Mesto nad Váhom  
Obec: Nové Mesto nad Váhom  
Ulica a číslo: Čsl.armády 1

#### 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: komplet  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 24 580,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 29 496,00 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:

Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 31.12.2015 8:24:03

Objednávateľ:

Mesto Nové Mesto nad Váhom

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

JKC, s. r. o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska