

# Kúpna zmluva č. Z201729850\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Nitriansky samosprávny kraj  
Sídlo: Rázusova 2A, xxxxx xxxxx, Slovenská republika  
ICO: 37861298  
DIC: 2021611999  
IČ DPH:  
Číslo účtu: SK35 8180 0000 0070 0031 5530  
Telefón: 0376922915

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: MICROCOMP - Computersystém s r.o.  
Sídlo: Kupecká 9, xxxxx xxxxx, Slovenská republika  
IČO: 31410952  
DIČ: 2020405354  
IČ DPH: SK2020405354  
Číslo účtu: IBAN SK38 1100 0000 0026 2729 0119  
Telefón: 0376511306

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: „1. etapa externého auditu informačných systémov a pracovných procesov vo všetkých organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti Nitrianskeho samosprávneho kraja - 2. časť (nákup HW a implementácia)“  
Kľúčové slová: externý audit, informačné systémy, pracovné procesy, nákup HW, implementácia  
CPV: 48810000-9 - Informačné systémy; 48800000-6 - Informačné systémy a servery; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- „1. etapa externého auditu informačných systémov a pracovných procesov vo všetkých organizáciách v zriaďovateľskej pôsobnosti Nitrianskeho samosprávneho kraja - 2. časť (nákup HW a implementácia)“

### 2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

| Technické vlastnosti                                                                             | Jednotka       | Minimum | Maximum | Presne |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|--------|
| Exchange server                                                                                  | ks             |         |         | 3      |
| switch 1GB                                                                                       | ks             |         |         | 2      |
| Rack+UPS+PDU+KVM                                                                                 | ks             |         |         | 1      |
| Load Balancer                                                                                    | ks             |         |         | 1      |
| Implementácia systému/služieb; nastavenie, inštalácia a konfigurácia dodaných systémov           | ks             |         |         | 1      |
| a) Inštalácia dodaných zariadení a zároveň konfigurácia a inštalácia nižšie uvedených produktov: | počet licencií |         |         | 1      |
| b) Win Server Std Core 2 SL 2016                                                                 | počet licencií |         |         | 24     |
| c) Exchange Server Enterprise SL 2016                                                            | počet licencií |         |         | 3      |

|                                                |                                                                            |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| d) Win Svr ECL 2016                            | počet licencií 3 počet licencií 930 počet licencií 220 počet licencií 5000 |
| e) Exchange Standard User CAL 2016             |                                                                            |
| f) Windows Server User CAL 2016                |                                                                            |
| g) Office O365 Education pre študentov a školy |                                                                            |

| Technické vlastnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hodnota/Charakteristika          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DELL PowerEdge R730xd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Exchange server                  |
| 2-soketový server triedy x86 osadený dvomi procesormi disponujúci štyrmi procesorovými jadrami na ploche jedného čipu. Minimálny akceptovateľný výkon plne osadeného servera je 375 bodov podľa benchmarku SPECint_rate_base2006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | a) CPU                           |
| 64 GB RDIMM 2400MT/s, celkovo min. 24 pamäťových slotov, z toho ešte min. 20 slotov voľných na dodatočné rozšírenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | b) Pamäť                         |
| prevedenie s možnosťou osadiť súčasne min. 12x 3,5" HDD a 2x 2,5" HDD v prevedení „Hot-plug“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | c) Pevné disky                   |
| 8x 4TB SATA 6Gbps, 7.2k ot./min. v prevedení Hot-plug a 4x 600GB SAS 12Gbps, 10k ot./min. v prevedení Hot-plug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | d) Osadené pevné disky           |
| možnosť osadiť interný redundantný SD modul s dvomi 16 GB SD kartami, využiteľný na bootovanie OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | e) Interný SD modul              |
| diskový radič, podpora RAID 0, 1,5, 6, 10, 50, 60, 1 GB cache zálohovaná flash, alebo obdobnou technológiou, nezaberajúca rozširujúce PCI-e sloty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | f) Radič poľa RAID               |
| 4x 1 Gbps Base-T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | g) Sieťový adaptér               |
| redundantné napájacie zdroje, prevedenie „HotSwap“ s min. výkonom 750W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h) Napájacie zdroje              |
| redundantné ventilátory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | i) Ventilátory                   |
| 6 x PCIe 3.0, z toho min. 4x PCIe x8 a 2x PCIe x16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | j) PCI rozširujúce sloty         |
| 4x USB, 1x sériový port RS-232, 1x D-Sub                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | k) Porty                         |
| Servisný procesor alebo karta pre systémový management serveru nezávislý na operačnom systéme poskytujúci nasledujúce management funkcie a vlastnosti: web GUI (grafické rozhranie) a dedikovaná IP adresa a separátnym RJ45 portom, logovanie udalostí do separátnej pamätej oblasti a možnosť využiť ju na driver management (zálohovanie a inštalácia ovladačov), sledovanie hardwarových senzorov (teplota, napätie, stav, chybové sensory), IPMI funkcionality, prístup na obraz vzdialenej plochy servera aj bez spusteneho OS, možnosť zobrazenia konfigurácie servera | l) Management a vzdialená správa |
| a zmeny nastavení pomocou NFC protokolu na mobilnom zariadení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Management a vzdialená správa    |
| max. 2U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m) Prevedenie                    |
| ano, vyžaduje sa predložiť                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | n) Certifikát o zhode            |
| 36 mesiacov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | o) Záruka                        |
| Dell Networking N1048                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sieťový prepínač - 1GbE          |
| Sieťový 1GbE L2/L3 (lite) prepínač                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | a) Typ zariadenia                |
| Optimalizované na umiestnenie do 19" rackovej skrine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | b) Prevedenie                    |
| 48x 10/100/1000Mb auto-sensing RJ45 portov, 4x 10GbE SFP/SFP+ portov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | c) Typ a počet portov            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Možnosť vytvorenia stohu so 4 prepínačmi, manažovateľnými ako jeden virtuálny prepínač. Stohovacie porty sú požadované ako súčasť prepínača.                                                                                                                                                                                                                            | d) Stohovanie/Stacking                          |
| 1.5 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | e) Pamäť/cache                                  |
| 176 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | f) Kapacita prepínania / Switching capacity     |
| 164 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | g) Kapacita preposielania / Forwarding capacity |
| Static, RIP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h) L3 funkcie                                   |
| Podpora Jumbo Frames, Open Flow, Port Mirroring, Broadcast storm control, Auto MDI/MDIX, ARP, 802.1S—Multiple Spanning Tree , 802.1W—Rapid Spanning Tree , 802.1Q , 802.1X 802.3x— Flow Control , 802.3ac— VLAN Tagging , IGMPv1/v2/v3, VLAN podporovaných 512, static routes 256 (IPv4) / 128 (IPv6), Dynamic routes 256 (IPv4), Počet podporovaných MAC adries - 16k. | i) Ďalšie funkcionality a požadované parametre  |
| Správa cez webové grafické rozhranie - GUI, príkazový riadok CLI. Podpora SNMPv1/v2, RMON, MIB, Telnet, SSH, SSL.                                                                                                                                                                                                                                                       | j) Správa a bezpečnosť                          |
| Voliteľný, dodatočný redundantný zdroj napájania.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | k) Napájanie                                    |
| 36 mesiacov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku                                                                                                                                                                                                                              | l) Záruka                                       |
| Net shelter 42U - je rackova skrina + APC rack PDU + UPS DELL 5000VA s 5kVA Rackmount Battery Pack + DAV 2216 + monitor 18.5in LED KMM - monitor do racku, 16 káblov                                                                                                                                                                                                    | RACK + PDU+ UPS + KVM                           |
| Rack s výškou 42U, min. 60cm šírkou, min. 1000cm hĺbkou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | a) Rack                                         |
| 2x rozvádzač napájania (PDU) zabezpečujúci pripojenie všetkých komponentov v racku k záložnému a externému zdroju napájania                                                                                                                                                                                                                                             | b) Rozvod napájania v racku                     |
| záložný zdroj napájania montovateľný do racku s kapacitou minimálne 5.000VA, vrátane rozširujúcej batérie pre zvýšenie času napájania v prípade výpadku externého napájania, manažovateľný po LAN                                                                                                                                                                       | c) Záložný zdroj napájania                      |
| 1x KVM switch s minimálne 16 portami, vrátane 8 káblov na pripojenie komponentovMonitor a klávesnica zasúvateľná do racku, výška max. 1U                                                                                                                                                                                                                                | d) Príslušenstvo racku                          |
| 36 mesiacov, odstránenie závad najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia v mieste inštalácie, 24 hodín denne, 365 dní v roku.                                                                                                                                                                                                                             | e) Záruka na infraštruktúrne komponenty         |
| LoadMaster LM-3000 Load Balancer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Load Balancer                                   |
| 4x 1Gb port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | a) Porty                                        |
| 1,7 Gbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | b) Priepustnosť                                 |
| Rackmount                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | c) Prevedenie                                   |
| 1000 SSL TPS (2k keys SSL transakcií za sekundu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | d) Akcelerácia                                  |
| 100,000 L7 a 8,600,000 L4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | e) Súbežné prepojenia                           |
| 4GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | f) RAM                                          |
| Max priepustnosť interface 4 X 949.2Mbps69,000 L7 (http) odozva za sekundu.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | g) Ďalšie parametre                             |
| 2.4 Osobitné požiadavky na plnenie: <b>Názov</b><br>Vrátane dopravy na miesto plnenia                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |

Nakoľko sa sa jedná o rozšírenie existujúcej infraštruktúry a je nutné zachovanie jednotného managementu už s existujúcimi zariadeniami, nie je umožnené ponúknuť ekvivalent riešenia.

Dodávateľ je povinný predložiť potvrdenie výrobcu, že dodávateľ je certifikovaný predajca predmetu zmluvy do 3 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany dodávateľa.

Dodávateľ je povinný predložiť potvrdenie výrobcu, že dodávateľ je certifikovaným servisným strediskom do 3 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany dodávateľa.

Dodávateľ je povinný nastúpiť na servis do 4h od nahlásenia.

Dodávateľ je povinný predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet doplnený o dátové hárky (produktové listy) ponúknutých zariadení, z bežne dostupných zdrojov overiteľné aj cez stránku výrobcu do 3 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy.

Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy zo strany dodávateľa.

Dodávateľ je povinný poskytnúť objednávateľovi bezplatné funkčné vzorky predmetu zmluvy do 6 dní od doručenia požiadavky na ich predloženie dodávateľovi.

Dodávateľ je povinný vykonať implementáciu inštalácie licencií osobne na rôznych lokalitách (cca 80 miest v regióne Západného Slovenska), vrátane migrácie.

Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.

Dodávateľ je povinný dodať celý predmet zákazky/plnenia nový, nesmie byť pred dodaním používaný alebo opotrebovaný, či testovaný.

Požadujeme Certifikát systému manažérstva kvality napr. podľa STN EN ISO 9001

Požadujeme Certifikát systému environmentálneho manažmentu napr. podľa STN EN ISO 14 001

Požadujeme Certifikát systému manažérstva bezpečnosti informácií napr. podľa STN EN ISO 27001

Za nedodržanie ktorejkoľvek z vyššie uvedených požiadaviek môže obstarávateľ požadovať zmluvnú pokutu až do výšky 1000 EUR.

Zmluvná pokuta je splatná do 15 dní odo dňa doručenia výzvy objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty dodávateľovi a to na bankový účet objednávateľa uvedený vo výzve.

Preukázanie odbornej spôsobilosti pre implementačné práce:

Expert č. 1: Systémový inžinier pre serverové prostredie Windows (v počte 1):

- a) minimálne trojročné odborné skúsenosti vrátane 3 praktických skúseností v oblasti nasadenia, správy a administrácie serverového prostredia Windows (preukáže prostredníctvom životopisu),
- b) získaný a platný certifikát MCSE Server Infrastructure odbornú spôsobilosť pre správu Windows Server prostredia alebo ekvivalent daného certifikátu od inej akreditovanej autority (preukáže predložením originálu alebo úradne osvedčenej kópie certifikátu).

Expert č. 2: Systémový inžinier pre serverové prostredie Windows (v počte 1):

- a) minimálne trojročné odborné skúsenosti vrátane 3 praktických skúseností v oblasti nasadenia, správy a administrácie serverového prostredia Windows (preukáže prostredníctvom životopisu),
- b) získaný a platný certifikát MCSA Windows Server 2012 na odbornú spôsobilosť pre správu Windows Server prostredia alebo ekvivalent daného certifikátu od inej akreditovanej autority (preukáže predložením originálu alebo úradne osvedčenej kópie certifikátu).

Expert č. 3: Systémový inžinier pre nasadenia a konfiguráciu portálového riešenia (v počte 1):

- a) minimálne trojročné odborné skúsenosti vrátane 3 praktických skúseností v oblasti nasadenia a konfigurácii portálového riešenia (preukáže prostredníctvom životopisu),
- b) získaný a platný certifikát MCTS Microsoft Sharepoint 2010, Configuration na odbornú spôsobilosť pre nasadenia a konfiguráciu portálového riešenia alebo ekvivalent daného certifikátu od inej akreditovanej autority (preukáže predložením originálu alebo úradne osvedčenej kópie certifikátu).

Expert č. 4: administrátor na správu mailového serveru (v počte 1):

- a) minimálne trojročné odborné skúsenosti vrátane 3 praktických skúseností v oblasti správy mailového serveru (preukáže prostredníctvom životopisu),
- b) získaný a platný certifikát MC IT Profesional enterprise Messaging Administrator on Exchange na odbornú spôsobilosť v oblasti správy mailového serveru alebo ekvivalent daného certifikátu od inej akreditovanej autority (preukáže predložením originálu alebo úradne osvedčenej kópie certifikátu).

| Názov | Upresnenie |
|-------|------------|
|-------|------------|

## 2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Nitriansky  
Okres: xxxxx  
Obec:  
Ulica:

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

29.06.2017 12:00:00

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 trhu verzia 3.1, účinná zo dňa 1.2.2017, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 152 900,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 183 480,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktového systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhu verzia 3.1, účinná zo dňa 01.02.2017, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhu 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 trhu.

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 trhu verzia 3.1, účinná zo dňa 01.02.2017,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 22.06.2017 14:38:01

Objednávateľ:  
Nitriansky samosprávny kraj

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:  
MICROCOMP - Computersystém s r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu