

**Mesto Michalovce**  
Mestský úrad  
Námestie osloboditeľov 30  
071 01 Michalovce  
**IČO:** 00325490  
**DIČ:** 2020739039

## VÝZVA

zákazka podľa § 117 zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na poskytnutie služby  
**Výmena switchovej infraštruktúry**

### Identifikácia verejného obstarávateľa:

Štatutárny orgán: Viliam Zahorčák, primátor mesta  
IČO: 00325 490  
Adresa organizácie: Mestský úrad, Námestie osloboditeľov 30, 071 01 Michalovce  
Http adresa organizácie: [www.michalovce.sk](http://www.michalovce.sk)  
Kontaktná osoba: Ing. Darina Čornejová  
E-mail: [darina.cornejova@msumi.sk](mailto:darina.cornejova@msumi.sk)  
Telefón: 056 / 68 64 174

**Typ zmluvy:** Zmluva podľa Obchodného zákonníka resp. iných právnych predpisov

**Miesto poskytnutia predmetu zákazky:** Mestský úrad Michalovce  
/ budova MsÚ na Námestí slobody 1 a budova na Námestí osloboditeľov 30 v Michalovciach /

### Podrobný opis predmetu zákazky a jeho rozsah:

Predmetom zákazky je :

1. časť : výmena switchovej infraštruktúry - doplnenie existujúcej infraštruktúry (viď Príloha - *MsU-MI\_upgrade-LAN.pdf*)
2. časť : konfigurácia systému a implementácia na existujúcu serverovú infraštruktúru

Popis switchovej infraštruktúry a popis konfiguračných prác je v Prílohe 1.

**Uchádzač musí predložiť ponuku na celý predmet zákazky.**

**Variantné riešenie:** nepripúšťa sa

**Termín dodania predmetu zákazky:** 1. časť najneskôr do 30.12.2018, 2. časť najneskôr do 31.01.2019

### Lehota, obsah a spôsob predkladania cenových ponúk:

- a) Do **13.12.2018 do 13,00 hod.**
- b) **E-mailom** na adresu kontaktnej osoby verejného obstarávateľa alebo osobne do podateľne na adrese verejného obstarávateľa.
- c) Ponuky sa predkladajú **v slovenskom jazyku a v EUR.**
- d) **Obsah ponuky:**
  - cenová ponuka vo forme vyplnenej tabuľky (Príloha č. 1) (v prípade, ak uchádzač nie je platcom DPH na túto skutočnosť verejného obstarávateľa upozorní)
  - sken dokladu o oprávnení podnikateľ v predmete zákazky (kópia) resp. link, na ktorom si verejný obstarávateľ túto skutočnosť overí
  - kópia požadovaných certifikátov
  - návrh zmluvy

**Kritérium na hodnotenie ponúk:** Cena v EUR s DPH za celý predmet zákazky

**Doplňujúce informácie:** Súčasťou cenovej ponuky musia byť všetky náklady, ktoré vzniknú uchádzačovi pri plnení predmetu zákazky.

V Michalovciach, dňa 10.12.2018

**Viliam Zahorčák**  
primátor mesta

## Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zákazky: Výmena switchovej infraštruktúry

Predmetom zákazky je výmena switchovej infraštruktúry - doplnenie existujúcej infraštruktúry (viď Príloha - *MsU-MI\_upgrade-LAN.pdf*), konfigurácia systému a implementácia na existujúcu serverovú infraštruktúru.

1. časť tvorí HW infraštruktúra podľa nasledujúceho zoznamu položiek:

Názov tovaru	ks
Cisco SG550XG-8F8T, 16x 10G Stackable Managed Switch	1
Cisco SG550X 48-port Gigabit Stackable Managed Switch	4
Cisco 10Gb DAC kábel, 1m	3
Cisco 10Gb DAC kábel, 2m	1
Cisco 10Gb DAC kábel, 5m	4
SFP modul Cisco MGBLH1 alebo kompatibilný (alebo kompatibilný), 1Gb optický prevodník, single-mode, 1310nm, do 40km, konektor LC	4
SFP+ modul Cisco SFP-10G-LR-S= (alebo kompatibilný), 10Gb optický prevodník, single-mode, 1310nm, max 10km, konektor LC	2
Patch kábel UTP Cat6, 1m	30
Patch kábel UTP Cat6, 2m	70
Triton vyvážovací panel 42U dvojrakový	2
Triton odnímateľný kryt pre vyvážovací vertikálny panel	8
Triton 19" vyvážovací panel 1U, 6 háčikov, kovový	18

2. časť tvoria nasledujúce s tým súvisiace služby:

- Analýza prostredia a identifikácia konfigurácií portov a VLAN na 4ks existujúcich zariadeniach v dátovom rozvážači v serverovni budova B a 1ks existujúcich zariadeniach v dátovom rozvážači v budove A;
- Vypracovanie návrhu na konsolidáciu celého dátového rozvážača s požiadavkami na vysokú dostupnosť zariadení a kompatibilitu s existujúcim prostredím s cieľom rozšírenia počtu portov;
- Vypracovanie prepojovacej matice portov z existujúcich switchov na nové switche, príprava zoznamu portov na označenie prepojovacích trás v dátovom rozvážači;
- Identifikácia prepojov medzi portami na switchoch, patch panelom, ostatnými zariadeniami a ich označenie vrátane vypracovania podrobnej matice prepojenia;
- Demontáž pôvodnej kabeláže a všetkých aktívnych prvkov z dátového rozvážača v budove B, konsolidácia racku, demontáž 1ks switcha z racku v budove A;
- Montáž pasívnych a aktívnych prvkov do dátových rozvážačov v budovách A a B;
- Prepojenie aktívnych a pasívnych prvkov, vytvorenie sieťového stacku pozostávajúceho zo 4ks dodaných nových switchov za účelom dosiahnutia vysokej dostupnosti a jednotného manažmentu;
- Inventarizácia a konfigurácia nových switchov + rekonfigurácia existujúcich switchov pre serverovú infraštruktúru (aktualizácia firmware, kontrola zapojenia na mieste);
- Kontrola prostredia serverovej infraštruktúry, otestovanie failover cluster zapojenia, kontrola funkcionality Cluster-Aware Services,
- Otestovanie sieťového stacku, simulácia výpadkov,
- Súčasťou je aj vypracovanie a odovzdanie verejnému obstarávateľovi dokumentácie finálneho riešenia vrátane zakreslenie schémy, prepojenia switchov a logickej štruktúry VLAN.

Dodávateľ sa musí preukázať aspoň jedným z nasledujúcich certifikátov:

Cisco Certified Entry Network Technician, Cisco Certified Network Associate, Cisco Certified Network Associate Security, Cisco Foundation Express Field Specialist, Cisco SMB Engineer

Kritérium na určenie ceny:

Predmet dodávky	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1.časť – HW podľa špecifikácie			
2.časť – súvisiace služby podľa popisu			
<b>Cena celkom</b>			

**T:** +421 56 68 64 174  
**M:** +421 918 876 617  
**E:** darina.cornejova@msumi.sk  
**W:** www.michalovce.sk

**Bankové spojenie:** Prima banka Slovensko, a.s.  
**Č. ú.:** 4204223001/5600  
**IBAN:** SK04 5600 0000 0042 0422 3001

