



Mesto Galanta
Mestský úrad Galanta
Mierové námestie 940/1, 924 18 Galanta
P. O. Box 43

Adresát

Váš list číslo/ zo dňa

Naše číslo
PRAV-2017/1511-5136

Vybavuje/ 
Bičanová
031/788 43 08

Galanta
12.04.2017

Vec

Zaslanie výzvy na predloženie cenovej ponuky

Dovoľujeme si Vás požiadať o predloženie cenovej ponuky na poskytnutie služby a dodanie tovaru pod názvom: „Rozšírenie virtuálnej serverovej infraštruktúry“.

V prílohe Vám zasielame výzvu na predloženie cenovej ponuky. Očakávame, že sa procesu verejného obstarávania zúčastníte a predložíte akceptovateľnú cenovú ponuku na požadovaný predmet zákazky v súlade s výzvou.

Príloha: Výzva na predkladanie cenových ponúk

S pozdravom



Peter Paška
primátor

Telefón
031/788 43 08

IČO
00305936

E-mail
alena.bicanova@galanta.sk

Internet
www.galanta.sk

IBAN: SK150200 0000 0000 18722132
BIC: SUBASKBX

Výzva na predkladanie cenových ponúk

zákazka postupom podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Mesto Galanta

Sídlo: Mierové nám. č. 940/1, 924 18 Galanta

IČO: 00305936

Kontaktná osoba vo veciach zákazky: Ing. Roman Miklošík

Telefón: + 421 317884366

Email: roman.miklosik@galanta.sk

Kontaktná osoba vo veciach verejného obstarávania: Mgr. Alena Bičanová

Telefón: + 421 317884308

Email: alena.bicanova@galanta.sk

2. Predmet zákazky

2.1. Názov zákazky: „Rozšírenie virtuálnej serverovej infraštruktúry“

2.2. CPV – spoločný slovník obstarávania:

48800000-6 Informačné systémy a servery

60000000-8 Dopravné služby

2.3. Druh zákazky: zákazka na poskytnutie služby a dodanie tovaru

2.4. Typ zmluvy: Zmluva o poskytovaní služieb

Platnosť zmluvy: do 20 kalendárnych dní od účinnosti zmluvy

3. Miesto a termín dodania predmetu zákazky

3.1. Miesto dodania predmetu zákazky:

Mesto Galanta, Mierové nám. č. 940/1, 924 18 Galanta

3.2. Termín dodania predmetu zákazky:

do 20 kalendárnych dní od účinnosti zmluvy

4. Opis predmetu zákazky a jeho rozsah

4.1. Predmetom zákazky je vytvorenie, rozšírenie virtuálnej serverovej infraštruktúry pozostávajúcej z dodania fyzického servera s optimalizáciou pre nasadenie virtualizovaných prostredí, softvéru pre virtualizáciu serverov, dodanie operačného systému a užívateľských licencií pre požadovaný server. Verejným obstarávateľom je ďalej požadované aj poskytnutie služieb spojených s inštaláciou, konfiguráciou hardvérových a softvérových súčastí, ako aj migračné práce z existujúceho prostredia do novo navrhovaného prostredia. Hlavným cieľom je zvýšenie dostupnosti a celkovej spoľahlivosti serverovej infraštruktúry nasadením moderných technológií.

4.2. Technická špecifikácia predmetu zákazky:

I. Dodávku hardvéru (server) vrátane základnej inštalácie:

Parameter	Požiadavka (minimálne parametre)
Model - prevedenie	Tower
Výkon servera	Server s 6-jadrovými mikroprocesormi typu x86, dávajúci minimálne skóre 17 008 podľa PassMark CPU benchmark
Počet CPU/max. CPU	1/2
Pamäť	min. 48 GB PC4-2400T-R Kit
Diskový priestor	min. 2x300 GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) SC Enterprise zapojených do RAID 1 6x600 GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT zapojených do RAID 5
Radič diskov	Smart Array s 2GB FBWC 12Gb 2-ports Int SAS Controller
Priestor pre pevné disky	Min. 8 Hot plug SFF SAS/SATA HDD bays
Adaptér LAN	1Gb Ethernet 4-port Adaptér
Grafický adaptér	Integrovaný s minimálne 16MB Video RAM
Optická mechanika	Interná DVD-RW
Ventilátory	Redundantné, vymeniteľné za chodu
Napájacie zdroje	Redundantné, min. 2x500W, vymeniteľné za chodu
USB porty	aspoň 4
Podpora OS	Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Hyper-V
Remote management	Server musí poskytovať možnosť vzdialenej konzoly cez sieť ethernet aj pri nefunkčnom OS
Záložný zdroj	Záložný zdroj s automatickou reguláciou napätia, s alfanumerickým LCD displejom, kapacita VA/W: 1500/980
Záruka	Záruka a záručný servis je uvedený v bode 4. súťažných podkladov (36 mesiacov).

II. Dodávku softvéru (softvér pre virtualizáciu serverov, licencie operačných systémov serverov, licencie databázových systémov serverov) – programové vybavenie:

- Softvér pre virtualizáciu serverov musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

Parameter	Požiadavka
Pokrytie licencie	Pokrytie dvoch virtuálnych serverov, ktoré sú predmetom zákazky
Inštalácia	Na interné HDD
Ostatné vlastnosti	Natívne podporovaný operačným systémom Centralizovaná správa virtuálnej infraštruktúry

- Licencie operačných systémov pre servery - Windows server 2016:

Parameter	Požiadavka
Operačný systém	MOL NL GOVT Licencia MS Windows Server Standard 2016 x64 pre jeden server s 1x CPU E5-2620 v4
User CAL	MOL NL GOVT MS Windows Server User CAL 2016 English - 55 používateľov
Pokrytie licencie	Pokrytie fyzického servera a dvoch virtuálnych serverov
Využívanie licencie	možnosť inštalovať a prevádzkovať aspoň 2 virtuálne servery s OS Microsoft Windows
Licenčná podpora virtualizácie	neobmedzené licenčné práva na virtualizáciu

- Licencie pre databázový server MS SQL server 2016 a RDP:

Parameter	Požiadavka
DB systém	MOL NL GOVT MS SQL Server Standard Core 2016 Licence for 2 Core Qualified –
Pokrytie licencie SQL	Core licencia pre virtuálny server s 4x core
RDP licencie	Windows Server Remote Desktop Services prístupová licencia
Pokrytie licencie RDP	2 používatelia

III. Služby (inštalácia a konfigurácia serverovej virtualizácie, implementačné služby):

- inštalácia a konfigurácia fyzického servera, konfigurácia všetkých rozhraní,
- inštalácia a konfigurácia softvéru pre virtualizáciu serverov, vrátane konzoly pre správu virtuálneho prostredia,
- inštalácia a konfigurácia potrebného diskového priestoru pre virtualizáciu
- inštalácia a konfigurácia dvoch virtuálnych serverov s operačným systémom Windows 2016,
- inštalácia a konfigurácia SQL servera,
- inštalácia MIS Korwin,
- úprava doménovej štruktúry (vyrazenie pôvodného doménového radiča a jeho nahradenie novým doménovým radičom),
- konfigurácia zálohovania serverov,
- úprava aktuálnych skupinových politík v AD,
- migrácia WSUS servera,
- migrácia Redirected folders pre všetkých používateľov + úprava príslušnej doménovej politiky,
- inštalácia RDP služieb s licenčným serverom,
- školenie administrátora minimálne v rozsahu 4 hodín,
- odovzdanie systémov do prevádzky - odovzdávací protokol.

4.3. Záručné podmienky a servisné služby - verejný obstarávateľ požaduje:

- a) záručnú lehotu a bezplatný záručný servis na predmet zákazky (t.j. hardvér a poskytnuté služby) minimálne v dĺžke 36 mesiacov bez obmedzenia uskutočnených prevádzkových

hodín, pričom záručná lehota začne plynúť dňom od zavedenia systémov do prevádzky, t.j. dňom podpisu preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.

b) počas záručnej lehoty zabezpečiť podporu (support) predmetu zákazky (okrem predmetov zákazky – softvér pre virtualizáciu serverov, licencie operačných systémov pre servery, licencie pre databázový server MS SQL server 2016 a RDP), ktorá bude spĺňať nasledovné podmienky:

- úroveň poskytovaného servisu v rozsahu 13 hodín x 5 dní v týždni s odozvou do 4 hodín, mimo operačných systémov a aplikácií,
- odstránenie problému do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia požiadavky, pričom je akceptovateľné aj náhradné riešenie.

4.4. Existujúci stav:

Verejný obstarávateľ - Mesto Galanta v súčasnosti disponuje plne kompatibilnou počítačovou sieťou s doménovou hierarchiou, založenou na platforme MS Windows. Lokálna počítačová sieť je typu Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Jednotlivé pracovné stanice sú pripojené rýchlosťou 100 Mb/s a servery navzájom komunikujú rýchlosťou 1 Gb/s. Do počítačovej siete je pripojených cca 50 klientskych počítačov. Existujúcu centrálnu výpočtovú techniku tvorí 1 fyzický server s operačným systémom pre informačné systémy. Na tomto fyzickom serveri sú prevádzkované 2 virtuálne servery, na ktorých bežia základné systémy verejného obstarávateľa - Mestský informačný systém Korwin (moduly administrácia systému, dane a poplatky, evidencia majetky, kataster nehnuteľností, evidencia obyvateľov, evidencia podnikateľov, správa registratúry Memphis, evidencia priestupkov, sociálne služby, účtovníctvo, evidencia zmlúv), informačný systém pre personalistiku a mzdy, dochádzkový systém, dokumenty používateľov a zdieľané dokumenty. Zálohovanie používateľských dát a databáz prebieha na zálohovací server. Nakoľko Mesto Galanta neuvažuje o zmene Mestského informačného systému Korwin, musia byť ako operačné systémy serverov a pracovných staníc použité produkty spoločnosti Microsoft.

Firewall a e-mailový systém pre prijímanie a odosielanie elektronickej pošty je postavený na nezávislej linuxovej platforme na inom fyzickom serveri.

4.5. Požadované riešenie:

Základná virtuálna infraštruktúra bude vytvorená, rozšírená na ďalšom fyzickom serveri umiestnenom v interných podmienkach verejného obstarávateľa. Na tomto serveri bude vytvorený 1 virtuálny server (1x Windows server), na ktorom bude bežať databázový server MS SQL server 2016 a ktorý bude obsahovať údaje a aplikácie systému Korwin. Požadovaný operačný systém je Windows server 2016 64 bit, ktorým sa zabezpečí korektné fungovanie aplikácií a databáz potrebných pre systém Korwin. CAL – užívateľské licencie je potrebné rozšíriť o nové licencie na MS Windows Server 2016 z dôvodu, že verejný obstarávateľ vlastní iba licencie na Windows Server Standard 2008.

Druhý virtuálny server (Windows server) bude slúžiť ako nový doménový riadič, pričom je potrebné, aby dodávateľ zabezpečil migráciu služieb Active directory, WSUS, RDP, Redirected folders ako aj zmenu doménových politík. Po inštalácii nového servera a migrácii dát je potrebné korektne odstrániť starý MS Windows SBS 2008 server, pričom MS Sharepoint a MS Exchange sa nepoužíva a migrácia nie je potrebná.

Verejný obstarávateľ požaduje, aby mu bol predmet zákazky dodaný a odovzdaný úplne, bez chýb, s poučením a zaškolením, vrátane komplexného funkčného odskúšania na požadovanom mieste dodania, ktorým je Mesto Galanta, Mierové nám. č. 940/1, 924 18 Galanta.

4.6. Predmet zákazky požaduje verejný obstarávateľ oceniť v súlade s tabuľkou na ocenenie predmetu obstarávania, ktorá tvorí prílohu tejto výzvy.

5. Variantné riešenie: neumožňuje sa

6. Predpokladaná hodnota zákazky: 18 890 € bez DPH

7. Predkladanie cenových ponúk

7.1 Cenové ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku a v €.

7.2 Cenová ponuka predmetu zákazky, ktorá zahŕňa okrem poskytnutia služby aj dodanie tovaru do sídla verejného obstarávateľa, sa predkladá na celý predmet zákazky.

7.3 Lehota na predloženie cenových ponúk je určená **do 24.04.2017 do 14:00 hod.**

7.4 Cenové ponuky sa doručujú v listinnej podobe v uzatvorených obálkach a označujú sa „**Rozšírenie virtuálnej serverovej infraštruktúry – NEOTVÁRAŤ**“

7.5 Adresa, na ktorú sa majú cenové ponuky doručiť: **Mesto Galanta, Mierové nám. 940/1, 924 18 Galanta.**

V prípade, že uchádzač predloží ponuku prostredníctvom poštovej zásielky, rozhodujúci je termín doručenia ponuky. V prípade osobného doručenia uchádzači odovzdajú ponuku do podateľne MsÚ.

8. Lehota viazanosti ponúk: do 31.05.2017

9. Podmienky financovania predmetu zákazky

9.1 Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu verejného obstarávateľa formou bezhotovostného platobného styku.

9.2 Zálohy ani preddavky nebudú poskytované.

9.3 Fakturácia – faktúra bude vystavená po poskytnutí služby a dodaní predmetu zákazky do sídla vo. Prílohou faktúry bude preberací protokol potvrdený o dodaní a prevzatí tovaru. Splatnosť faktúry je 14 dní po prevzatí zákazky verejným obstarávateľom.

10. Podmienky účasti uchádzačov

10.1 Uchádzač predloží čestne prehlásenie o minimálnej jednej skúsenosti s plnením podľa predmetu zákazky s uvedením: názvu a opisu zákazky, lehoty dodania a kontaktnej osoby a kontaktných údajov pre overenie si informácií. Vyžaduje sa predložiť Certifikát spôsobilosti, ktorý je vydaný autorom aplikačného softvéru KORWIN, z dôvodu záručného servisu.

11. Kritérium na hodnotenie cenových ponúk

11.1 Najnižšia cena s DPH za celý predmet zákazky.

12. Obsah ponuky

12.1 Ponuka musí obsahovať:

- Ocenenie predmetu zákazky v súlade s prílohou
- Doklady v zmysle bodu 10

13. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa

- 13.1 Po vyhodnotení cenových ponúk budú uchádzači emailom oboznámení s výsledkom vyhodnotenia.
- 13.2 S úspešným uchádzačom bude uzatvorená zmluva.
- 13.3 Ak úspešný uchádzač z akéhokoľvek dôvodu odstúpi od podpisu zmluvy, verejný obstarávateľ môže vyzvať na uzatvorenie zmluvy ďalšieho uchádzača v poradí.
- 13.4 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo nepriať ani jednu ponuku z predložených ponúk v prípade, že predložené ponuky nebudú výhodné pre verejného obstarávateľa alebo budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa.
- 13.5 Všetky výdavky spojené s prípravou, predložením dokladov a predložením cenovej ponuky znáša výhradne uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi.

Prílohy:

Návrh na plnenie kritérií

V Galante, dňa 12.04.2017



Peter Paška
primátor

Návrh na plnenie kritérií

Názov zákazky: **„Rozšírenie virtuálnej serverovej infraštruktúry,,**

Identifikačné údaje uchádzača:

.....

Email:

Telefón:

P. č.	Položky predmetu obstarávania	MJ	Počet MJ	Cena celkom bez DPH	Cena celkom vrátane DPH
1.	Dodávka Hardvéru (Server) vrátane základnej inštalácie podľa uvedenej technickej špecifikácie v bode I.	Súb.	1		
2.	Dodávka Softvéru pre virtualizáciu serverov podľa uvedenej technickej špecifikácie v bode II.	Súb.	1		
3.	Licencie operačných systémov pre servery - Windows server 2016 podľa uvedenej technickej špecifikácie v bode II.	Súb.	1		
4.	Licencie pre databázový server MS SQL server 2016 a RDP podľa uvedenej technickej špecifikácie v bode II.	Súb.	1		

5.	Poskytnutie služby - inštalácia a konfigurácia serverovej virtualizácie, implementačné služby – podľa technickej špecifikácie v bode III.	Súb.	1		
Cena celkom za celý predmet zákazky:					

Vyplnené dňa:	
---------------	--

.....

podpis a odtlačok pečiatky uchádzača, meno, priezvisko štatutárneho zástupcu uchádzača oprávneného konať v záväzkových vzťahoch predávajúceho
--