

nám. J. M. Marků 12
Lanškroun - Vnitřní Město
563 16 Lanškroun
www.lanskroun.eu

Vyřizuje: Břejšová
Telefon: +420 465 385 269
E-mail: petra.brejsova@lanskroun.eu
Čj.: MULA 14549/2017
Počet listů dokumentu: 5
Počet příloh: 4
Počet listů příloh: 8
Spisový znak: 91.4

V Lanškrouně 5. května 2017

Poptávka k předložení cenové nabídky na rozšíření virtualizaci desktopů

1. Zadavatel:

Město Lanškroun

2. Kontaktní adresa zadavatele:

Městský úřad Lanškroun, náměstí J. M. Marků 12, Lanškroun – Vnitřní Město, 563 01 Lanškroun.

3. Kontaktní osoba:

Smluvní záležitosti: Ing. Petra Břejšová, vedoucí kanceláře starosty a tajemníka, tel. 465 385 269, e-mail: petra.brejsova@lanskroun.eu

Technické záležitosti: Petr Celý, informatik, tel. 465 385 277, e-mail: petr.cely@lanskroun.eu

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: Mgr. Radim Vetchý, starosta města, tel. 465 385 220, e-mail: radim.vetchy@lanskroun.eu

4. Název veřejné zakázky

Rozšíření virtualizace desktopů

5. Informace o subjektu, který dodávku serverů a datového úložiště poptává

Město Lanškroun je územní samosprávný celek, počet obyvatel 10 tis. Je správním centrem regionu Lanškrounsko pro 22 obcí s 23 tis. obyvateli. Rozpočet pro rok 2010 – 262 mil. Kč, pro rok 2011 – 275 mil. Kč., pro rok 2012 - 162 mil. Kč, pro rok 2013 – 197 mil. Kč, pro rok 2014 – 202 mil. Kč, pro rok 2015 – 213 mil. Kč, pro rok 2016 – 198 mi. Kč, pro rok 2017 – 204 mil.

6. Vymezení plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je nákup hardwarů a softwarů v souvislosti s rozšířením virtualizace desktopů na MěÚ Lanškroun. Součástí zakázky je implementace a migrace stávající VDI infrastruktury na nový hardware. Důvodem je navýšení výkonu serverů pro virtuální desktopy, rozšíření licencí a pořízení nových terminálů pro další zaměstnance.

Grafické terminály pro virtualizaci desktopů

Grafický terminál	Minimální požadavky
Operační paměť RAM	min. 512 MB
Konektivita LAN RJ45	min. 1000Mbps
Audio výstup	ANO
Audio vstup	ANO
Podpora dvou monitorů	ANO
Typ grafického výstupu	DVI nebo DisplayPort
Podpora rozlišení grafického výstupu	až 2560x1600/24bit v případě jednoho monitoru, 1920x1200 v případě dvou monitorů
USB konektory	min. 2x vpředu a min. 2x vzadu
Podpora USB redirect	podpora pro tokeny, CD-ROM, flash paměti
PCoIP komunikace bez SW emulace	ANO
Akcelerace multimédií	ANO
Podpora VMware	ANO
Možnost vzdálené konfigurace zařízení	vzdálená administrace, konfigurace, upgrade firmware
Záruka výrobce	ANO
Typ záruky	min. 5 let NBD
Počet zařízení	20 ks

Posílení serverové infrastruktury pro virtualizaci desktopů:

Komponenty pro blade šasi	Minimální požadavky
Disk bez pohyblivých částí (SSD)	6 ks
Kapacita SSD	min. 480 GB
Disky plně kompatibilní se stávajícím blade šasi Dell VRTX	ANO

Komponenty pro blade šasi	Minimální požadavky
1 Gbps SFP+ transceiver kompatibilní s Dell VRTX	4 ks

Server	Minimální požadavky
Blade server plně kompatibilní se stávajícím řešením Dell VRTX	ANO
Kapacita osazené paměti	min. 128GB
Kapacita jednotlivých paměťových modulů	min. 32GB
Počet paměťových slotů	min. 24
Frekvence operační paměti	min. 2400MHz
Počet osazených CPU	min. 2
Frekvence CPU	min. 2.6GHz
Výkon v testu PassMark	min. 19 000 bodů
Počet jader procesoru	min. 12
RAID controller	NE
Počet osazených HDD	0
Duální modul pro SD karty	ANO
SD Karta	min. 8GB
Počet SD karet	2
Integrovaná karta pro vzdálenou správu	ANO
Optická mechanika	NE
Rychlost síťové karty	min. 10Gb/s
Počet portů síťové karty	2
Certifikace pro VMware 6.0	ANO
Modul pro vzdálený management, přístup přes webový prohlížeč s podporou SSL, Telnet / SSH a IPMI nástroje; podpora virtuálních médií, KVM	ANO
Záruka výrobce	ANO
Typ záruky	min. 7 let NBD
Počet zařízení	2ks

Licence potřebné pro rozšíření provozu virtuální infrastruktury desktopů

Licence	Počet
Licence VDI - možnost přístupu grafických terminálů do virtualizační infrastruktury desktopů s maintenance podporou po dobu 1 roku VMware Horizon 7 Advanced Add-on: 10 Pack (CCU) Basic Support/Subscription VMware Horizon 7 Advanced Add-on: 10 Pack (CCU)	2
Licence VDA - možnost instalace a provozování operačního systému (v posledních platných verzích) ve virtuální infrastruktuře na dobu 3 let Microsoft VDA SubsVL OLV D 1Mth AP PerDvc	20
Upgrade stávajícího zálohovacího systému pro virtuální desktopy Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket bundle for VMware Upgrade to Veeam Availability Suite Enterprise - Public Sector	2
Rozšíření zálohovacího systému pro virtuální desktopy o 4 CPU v nových serverech Veeam Availability Suite Enterprise for VMware - Public Sector	1

Konfigurační služby

Součástí veřejné zakázky budou i implementační služby, které zahrnují testování a zahoření nového hardwaru, instalaci virtualizačního softwaru a instalaci serverů do racku. V rámci konfigurace dojde k migraci celého VDI prostředí na nové servery, optimalizaci rozložení zátěže na servery a pevné disky, navýšení datové propustnosti mezi VRTX a core infrastrukturou, rozšíření VDI infrastruktury o nové tenké klienty, migrace stávajících a nových uživatelů do VDI, instalace a konfigurace zálohování pro VDI infrastrukturu a nastavení pravidel dohledu nad VDI infrastrukturou.

Implementační práce zahrnují:

- základní instalace a prvotní konfigurace hardware;
- zahoření hardware, memtesty, testy disků;
- upgrade firmware a ovladačů;
- nastavení síťování a datastore;
- instalace v místě MěÚ Lanškroun a propojení se stávající infrastrukturou;
- migrace virtuální serverů a desktopů ze stávající VDI infrastruktury na nový hardware;
- konfigurace přemigrovaných VM;
- nastavení zálohování a monitoring pro VDI infrastrukturu;
- otestování záloh a optimalizace, otestování obnovy;
- testování, podpora a řešení případných problémů;

- úprava politik v AD;
- testování a ověření správnosti nasazení;
- zaškolení obsluhy v rozsahu 4 hod;
- podpora ostrého provozu v celkovém rozsahu 10 hodin v režimu 5x24hod. s odezvou do 2hodin.

Zadavatel ve vztahu k zadávací dokumentaci a všem jejím součástem uvádí, že pokud se kdekoliv objevují odkazy na obchodní firmy, názvy, specifická označení zboží a služeb, která platí pro určitou osobu, jedná se pouze o příkladný popis řemeslného zpracování, vizuálního, kvalitativního a technologického standardu a zadavatel jednoznačně připouští použití i jiných kvalitativně a technicky obdobných variant.

7. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Celková předpokládaná hodnota bez DPH je 1.550.000 Kč.

8. Rámec zadání veřejné zakázky

Při zadání veřejné zakázky malého rozsahu není zadavatel povinen použít ustanovení zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen zákon). Pokud se dále v textu vyskytne odkaz na zákon nebo jsou použity zákonné pojmy, jde jen o podpůrný krok a zadavatel se bude citovanými ustanoveními zákona nebo pojmy řídit pouze přiměřeně.

Veřejná zakázka je zadávána v souladu s Pokynem pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu městem Lanškroun.

9. Požadavek na formální úpravu, strukturu a obsah nabídky

Nabídka bude zpracována v českém jazyce v tištěné formě, podepsána oprávněným zástupcem uchazeče a zabezpečena proti manipulaci sešitím celé nabídky. Veškeré části nabídky budou po svázání tvořit jeden celek.

Sešití bude opatřeno přelepku s razítkem nebo provedeno provázkem s pečeti. Nabídka bude předložena v jednom výtisku vytištěna nesmazatelnou formou.

Nabídka bude seřazena do těchto oddílů:

- krycí list nabídky (uchazeč závazně použije formulář Krycí list nabídky, který je přílohou č. 1 zadávací dokumentace);
- obsah nabídky;
- prokázání kvalifikace:
 - základní kvalifikační předpoklady (použijte formulář, který je přílohou č. 2 zadávací dokumentace),
 - profesní kvalifikační předpoklady,
 - technické kvalifikační předpoklady;
- návrh smlouvy (příloha č. 4 doplněná o identifikační údaje, popis technického řešení a finanční údaje) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče;
- popis technického řešení zpracovaný uchazečem o veřejnou zakázku;

- případné další přílohy a doplnění nabídky (včetně přehledu výhod poskytovaných nad rámec poptávky);
- čestné prohlášení o pravdivosti údajů a vázanosti obsahem nabídky (v tomto oddílu nabídky závazně použije uchazeč formulář Čestné prohlášení o pravdivosti údajů a vázanosti obsahem nabídky, který je přílohou č. 3 zadávací dokumentace).

10. Požadavky na prokázání kvalifikace

Zadavatel požaduje v nabídkách prokázat kvalifikaci v tomto rozsahu:

- prokázání **základních** kvalifikačních předpokladů. Splnění základních kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč čestným prohlášením, z jehož obsahu musí být zřejmé, že uchazeč splňuje základní kvalifikační předpoklady (příloha č. 2);
- prokázání **profesních** kvalifikačních předpokladů. K prokázání profesních kvalifikačních předpokladů uchazeč doloží:
 - výpis z obchodního rejstříku či jiné evidence ne starší než 90 dní, je-li v nich uchazeč zapsán – doložit prostou kopií,
 - výpis ze živnostenského rejstříku – doložit prostou kopií,zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si i doplňující informace o uchazeči;
- prokázání **technických** kvalifikačních předpokladů. K prokázání technických kvalifikačních předpokladů uchazeč doloží seznam minimálně 3 nejvýznamnějších dodávek obdobného charakteru poskytnutých uchazečem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu, ceny zakázky, doby poskytnutí, místa plnění – seznam bude mít formu čestného prohlášení;

11. Způsob zpracování ceny a požadavky na platební podmínky

Celková cena v členění bez DPH, DPH, včetně DPH bude vyčíslena v Krycím listu nabídky.

12. Termíny

Nabídky může uchazeč podávat do **15.06.2017** poštou na adresu zadavatele. Hodnocení nabídek proběhne v měsíci červnu 2017. Uchazeč bude nabídkou vázán do podpisu smlouvy.

Termín dodání plnění do **31.08.2017**, možno dohodnout i pozdější termín (maximálně 30.09.2017), požadavek musí být uveden v nabídce.

13. Místo pro podání nabídky

Nabídku může uchazeč doručit osobně do 15.06.2017 na podatelnu MěÚ Lanškroun, nám. J. M. Marků 5 - radnice. Nabídku lze doručit poštou na adresu zadavatele a musí být doručena nejpozději dne 15.06.2017 zadavateli.

Obálka s nabídkou musí být zřetelně označena nápisem „Rozšíření virtualizace desktopů - Neotvírat!“ a řádně uzavřena.

14. Hodnocení nabídky

Jediným hodnotícím kritériem bude nabídková cena. Nabídky bude hodnotit komise jmenovaná starostou města. O výběru uchazeče rozhodne usnesením Rada města Lanškroun.

15. Další podmínky

Zadavatel si vyhrazuje právo připomínkovat a požadovat doplnění návrhu smlouvy. Zadavatel si vyhrazuje možnost nevybrat žádnou nabídku a zrušit výběrové řízení.

Mgr. Radim Vetchý
starosta města

Přílohy:

Příloha č. 1 - Krycí list nabídky

Příloha č. 2 - Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Příloha č. 3 - Čestné prohlášení o pravdivosti údajů a vázanosti obsahem nabídky

Příloha č. 4 - Smlouva o dodávce

Příloha č. 1

Krycí list nabídky na veřejnou zakázku na dodávky

Rozšíření virtualizace desktopů

zadávanou jako veřejnou zakázku malého rozsahu

Údaje o uchazeči

Obchodní jméno

Sídlo

Právní forma

IČO

Telefon.....

E-mail.....

Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky.....

Celková cena bez DPH

Výše DPH

Celková cena včetně DPH

V

dne

.....

jméno příjmení a podpis oprávněného zástupce uchazeče

Příloha č. 2

Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Jako uchazeč o veřejnou zakázku malého rozsahu „Rozšíření virtualizace desktopů“ dokládám následující prohlášení:

Tímto prohlašuji, že:

- jsem nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin ve prospěch zločinného spolčení, trestný čin účasti na zločinném spolčení, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, ani nedošlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu;
- jsem nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání podle zvláštních právních předpisů, ani nedošlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu;
- jsem nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu, na náš majetek není prohlášen konkurz ani návrh na prohlášení konkurzu nebyl zamítnut pro nedostatek majetku, ani vůči nám není povoleno vyrovnání, ani není zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;
- nejsme v likvidaci;
- nejsem veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;
- nemáme v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky;
- nemáme nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- nemáme nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;
- nebyla vůči nám v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo v posledních 3 letech uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu;
- jsem nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán ani mi nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů.

V dne

.....
jméno příjmení a podpis oprávněného zástupce uchazeče

Příloha č. 3

Prohlášení o pravdivosti údajů a vázanosti obsahem nabídky

Jako uchazeč o veřejnou zakázku čestně prohlašuji, že veškeré informace uváděné a obsažené v nabídce jsou pravdivé.

Tímto prohlašuji, že jsem seznámen s podmínkami obsaženými v zadávací dokumentaci na veřejnou zakázku „Rozšíření virtualizace desktopů“.

Prohlašuji, že jsem vázán celým obsahem nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty uvedené v odstavci č. 12 Termíny.

V dne

jméno příjmení a podpis

oprávněného zástupce uchazeče