

Technická specifikace zařízení

pro zadání veřejné zakázky malého rozsahu na zakázku
„Dodávka zálohovacího serveru pro město Vsetín 2023“


Uchazeč je povinen vyplnit ve všech tabulkách vždy sloupec s označením „Nabízené plnění“, a to tak, že vyplní příslušný parametr nebo údaj, který je součástí nabídky, který však nesmí mít nižší hodnotu, než požaduje zadavatel ve sloupci „Požadavek zadavatele“. Pokud by parametr měl nižší hodnotu, je to důvodem k vyřazení nabídky uchazeče. U číselně vyjádřitelných hodnot je uchazeč povinen nabídnout pouze jednu hodnotu.

1. Identifikační údaje	
1.1. Zadavatel	
Název:	Město Vsetín
Sídlo:	Svárov 1080, 755 24 Vsetín
IČ:	00304450
DIČ:	CZ00304450
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	Jiří Čunek, starosta města
Kontaktní osoba:	
Tel./fax:	
E-mail:	verejne.zakazky@mestovsetin.cz
1.2. Dodavatel	
Název:	IT AWACS SOLUTION s.r.o.
Sídlo/místo podnikání:	Ocelkova 643/20, 198 00 Praha 9
Osoba oprávněná jednat za uchazeče:	
Kontaktní osoba:	
Tel./fax:	
E-mail:	vvenglar@itawacs.cz

2. Technická specifikace zařízení	
Položka – požadavek zadavatele	Nabízené plnění
<p>2.1 hardware</p> <p><u>Produkt:</u> - výrobce, - označení produktu</p> <p><u>Provedení:</u> - 64bitová architektura - rack provedení, - výška 2U, - rackové lyžiny</p> <p><u>Procesor:</u> - minimálně 1 procesor - odpovídající výkon procesoru podle měření SPEC CPU2017 (údaj uvedený na www.spec.org): •SPECrate2017_int_base: minimálně 118 bodů •SPECrate2017_fp_base: minimálně 128 bodů</p> <p><u>Paměť RAM:</u> - min. 16 paměťových ECC DDR4 DIMM slotů - osazeno paměťovými moduly o celkové kapacitě min. 32GB RDIMMs</p>	<p><u>Produkt</u> DELL PowerEdge R7515 Server</p> <p><u>Provedení:</u> - 64bitová architektura - rack provedení, - výška 2U, - rackové lyžiny</p> <p><u>Procesor:</u> AMD EPYC 7313P 3.0GHz, 16C/32T, 128M Cache (155W) DDR4-3200</p> <p><u>Paměť RAM</u> 3200MT/s RDIMMs Osazeno 2 ks 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank</p>

<p><u>Řadič RAID:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - řadič s podporou úrovní RAID min. 0/1/5 <p><u>Interní disky:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálně 8 pozic pro 3,5" SAS/SATA nebo min. 16 pozic pro 2,5" SAS/SATA disky. - minimálně 2 osazené SSD disky nakonfigurovány v RAID 1, každý s min. kapacitou 480GB, 6Gbps, Hot-plug, - minimálně 5 osazených disků Hot-plug s minimální celkovou hrubou kapacitou 96TB nakonfigurovaných v RAID5 <p><u>Síťové rozhraní:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálně 2 porty 1GbE BASE-T - minimálně 2 porty 10GbE SFP+ <p><u>PCIe rozhraní:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - minimálně 4 sloty PCIe - z toho min. 3 sloty x16 Gen4 <p><u>Hardwarová podpora šifrování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Trusted Platform Module 2.0 V3 <p><u>Napájení:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - dva Hot-plug redundantní zdroje napájení a chlazení, každý s výkonem min. 800W <p><u>Management:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - management serveru s dedikovaným ethernet portem s přístupem přes Web GUI a remote CLI - management nezávislý na operačním systému, - minimální funkce a vlastnosti: monitorování CPU / paměti / IO, vzdálený reset a power-on/off, - virtuální konzola systému přes HTML5 - integrované zálohování a obnova konfigurace serveru na síť a dedikovanou SD kartu - podpora rollback Firmware <p><u>Certifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - certifikace serveru pro dodaný OS a virtualizaci - oficiální podpora výrobce zařízení v ČR (tuto skutečnost uchazeč doloží prohlášením, které bude potvrzeno oficiálním zastoupením výrobce v ČR, nikoliv distributora) 	<p><u>Řadič RAID:</u> PERC H730P RAID Controller, 2GB NV Cache, Mini card</p> <p><u>Interní disky:</u> 3.5" Chassis with up to 12 Hot Plug Hard Drives</p> <p>2 ks 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD</p> <p>6 ks 16TB 7.2K SATA 6Gbps 512e 3.5in Hot-Plug Hard Drive</p> <p><u>Síťové rozhraní:</u></p> <p>Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile</p> <p>Broadcom 57416 Dual Port 10 GbE SFP+ Network LOM Mezz Card</p> <p><u>PCIe rozhraní:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 sloty PCIe - z toho 3 sloty x16 Gen4 <p><u>Hardwarová podpora šifrování:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Trusted Platform Module 2.0 V3 <p><u>Napájení:</u></p> <p>Dual, Hot-Plug, Power Supply, 1600W HLAC (ONLY FOR 200-240Vac) Titanium, Redundant (1+1)</p> <p><u>Management:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - management serveru s dedikovaným ethernet portem s přístupem přes Web GUI a remote CLI - management nezávislý na operačním systému, - minimální funkce a vlastnosti: monitorování CPU / paměti / IO, vzdálený reset a power-on/off, - virtuální konzola systému přes HTML5 - integrované zálohování a obnova konfigurace serveru na síť a dedikovanou SD kartu - podpora rollback Firmware <p><u>Certifikace:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - certifikace serveru pro dodaný OS a virtualizaci - oficiální podpora výrobce zařízení v ČR (tuto skutečnost uchazeč doloží prohlášením, které bude potvrzeno oficiálním zastoupením výrobce v ČR, nikoliv distributora)
<p>2.2 software</p> <ul style="list-style-type: none"> - název OS - operační systém kompatibilní s již provozovaným prostředím MS Windows Server - OS aktuální verze, trvalá ROK /OEM licence s neporušeným štítkem COA - OS umožňující spuštění min. dvou virtuálních strojů, - licence podle počtu dodaných jader v souladu s licenčními pravidly výrobce OS 	<p>Dell Microsoft Windows Server 2022 Standard DOEM ENG, NO CAL, max 16 core, 2VMs</p> <p>OS aktuální verze, trvalá ROK /OEM licence s neporušeným štítkem COA</p> <ul style="list-style-type: none"> - OS umožňující spuštění min. dvou virtuálních strojů, - licence podle počtu dodaných jader v souladu s licenčními pravidly výrobce OS
<p>2.3 Implementační a integrační služby</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalační, integrační a konfigurační služby do prostředí TC ORP Vsetín v předpokládaném rozsahu minimálně 10 hod.: - fyzická instalace a zapojení v místě plnění, - konfigurace HW a SW komponent dle zadání, 	<ul style="list-style-type: none"> - Instalační, integrační a konfigurační služby do prostředí TC ORP Vsetín v předpokládaném rozsahu minimálně 10 hod.: - fyzická instalace a zapojení v místě plnění, - konfigurace HW a SW komponent dle zadání, - instalace OS a začlenění serveru do doménové struktury TC, - instalace zálohovacího SW a migrace zálohovacích úloh ze stávajícího zálohovacího serveru

<ul style="list-style-type: none"> - instalace OS a začlenění serveru do doménové struktury TC, - instalace zálohovacího SW a migrace zálohovacích úloh ze stávajícího zálohovacího serveru - Provádění instalace je vyžadováno certifikovaným specialistou na úrovni Microsoft Certified Technology Specialist nebo Microsoft Certified Professional z důvodu technologické náročnosti implementace do infrastruktury zadavatele - Provádění migrace zálohování je vyžadováno certifikovaným specialistou na úrovni Veeam Technical Specialist 	<ul style="list-style-type: none"> - Provádění instalace je vyžadováno certifikovaným specialistou na úrovni Microsoft Certified Technology Specialist nebo Microsoft Certified Professional z důvodu technologické náročnosti implementace do infrastruktury zadavatele - Provádění migrace zálohování je vyžadováno certifikovaným specialistou na úrovni Veeam Technical Specialist
<p>2.4 záruka a servis zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - zařízení vč. software musí být nové a nepoužité - záruční podpora 5 let typu 9x5 s reakční dobou „Next Business Day“ nebo lepší - oprava bude provedena bezplatně v místě instalace zařízení - možnost rozšíření záruky o další 2 roky, tj na 7 let 	<ul style="list-style-type: none"> - zařízení vč. software musí být nové a nepoužité - záruční podpora 5 let typu 9x5 s reakční dobou „Next Business Day“ nebo lepší - oprava bude provedena bezplatně v místě instalace zařízení - možnost rozšíření záruky o další 2 roky, tj na 7 let

3. Osoba oprávněná jednat za uchazeče	
Titul, jméno, příjmení	
Funkce	Obchodní ředitel
Podpis oprávněné osoby, razítko	