



1) Identifikace zadavatele

Název zadavatele:
PILANA Metal s.r.o.
IČ: 25328956

Adresa: Nádražní 804, 768 24 Hulín, Česká republika
Osoba zastupující zadavatele: Ing. Jiří Michal, jednatel

Kontaktní osoba pro zakázku:
Josef Podsedníček
tel.: +420 724 860 066
e-mail: podsednicek@pilana.cz

2) Přesné vymezení předmětu zakázky a požadavků zadavatele

Předmětem zakázky je dodávka serveru pro společnost PILANA Metal s.r.o.

Pokud je v textu uvedena specifikace předmětu zakázky s uvedením výrobce, případně typu, jedná se pouze o definici standardu předmětu zakázky, která neomezuje uchazeče v předložení nabídky řešení – je možné splnit požadovaný standard dodávkou jiného výrobce!

Technická specifikace

a. Fyzické servery (2 kusy)

Dodávka a konfigurace fyzických serverů určených pro implementaci virtuální infrastruktury.

Minimální požadovaná konfigurace každého fyzického serveru:

- Rackové dvousoketové provedení
- Minimálně výkon odpovídající 2 x CPU Intel Xeon Silver 8C/16T nebo výkonnější (min. frekvence 2.1GHz)
- 64GB RAM + volné sloty na pozdější doplnění
- redundantní hot-swap zdroje napájení
- management adaptér pro plnou vzdálenou správu
- minimálně 2x 1Gb LAN
- 2x 16GB Flash Memory pro instalaci virtualizační vrstvy
- predikce chyby na všech kritických komponentách (CPU, RAM, HDD, zdroje, ventilátory)
- výsuvné ližiny
- management HW, SW v ceně serveru



- záruka 7 let minimálně v režimu 24*7 s opravou v místě instalace do druhého pracovního dne

Konfigurační práce:

- kompletace a zahoření serverů
- aktualizace firmwarů
- propojení s externím diskovým polem
- konfigurace management adaptérů
- montáž do RACK

b. Primární diskové pole (1 kus)

Dodávka a konfigurace primárního diskového pole, které bude fyzickým serverům poskytovat diskový prostor pro provoz virtuálních serverů.

Minimální požadovaná konfigurace primárního diskového pole:

- modulární architektura, všechny komponenty pole (HW, SW, FW) od jednoho výrobce
- 2 x RAID řadič (12 Gbit/s SAS), minimálně 4 GB cache paměti/řadič
- 3,5" disků SAS (10krpm i 15 krpm), a SSD disků enterprise úrovně
- škálování výkonnosti a kapacit přidáváním dalších řadičů/expanzních jednotek
- podpora minimálně následujících režimů RAID: 0, 1, 5, 6, 10
- připojení k serverům z bodu a) prostřednictvím 12G SAS
- licence pro neomezený počet připojení hostitelských serverů
- minimálně 7 x 1,2TB SAS 10krpm (zapojení RAID 10 + spare)
- výkon diskového pole musí být ověřen a otestován v reálném nasazení, výsledky musí být veřejně dostupné pro možnost porovnání s konkurenčními produkty
- redundantní chlazení a napájení
- požadovaná funkcionalita:
 - vytváření virtuálních disků
 - transparentní migrace dat mezi diskovými prostory
 - thin provisioning
 - ochrana virtualizovaných dat RAID10
 - upgrade software a hardware u řadičů za chodu bez výpadku provozu
- požadované softwarové funkcionality a licence zahrnuté v ceně celého řešení
 - licence na neomezené vytváření snapshotů a klonů v následujících režimech:
 - o podpora snapshot
 - transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajícího/jiného diskového pole na nové diskové úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit
 - licence na neomezené používání thin provisioning technologie:



- pro vytváření virtuálních disků s použitím Thin provisioning technologie
- pro vytváření snapshotů s použitím Thin provisioning technologie
- redundantní datové cesty
- management virtualizačního controleru
- SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání, GUI (ze std. web browseru)
- Logování stavu
- záruka 7 let minimálně v režimu 24*7 s opravou v místě instalace do druhého pracovního dne

Konfigurační práce:

- kompletace a zahoření diskového pole
- aktualizace firmwarů
- konfigurace diskového pole
- propojení diskového pole s fyzickými servery
- montáž do RACK

c. Záložní diskové pole (1 kus)

Dodávka a konfigurace záložního diskového pole, které bude sloužit k provozu virtuálních serverů po dobu případné nedostupnosti primárního diskového pole a k ukládání záloh.

Minimální požadovaná konfigurace záložního diskového pole:

- Rackové provedení
- 4 x 6TB
- Podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10
- RAID Management
- minimálně 2x 1Gb LAN
- minimálně 1x 10Gb SFP+ port
- Podpora iSCSI připojení k fyzickým serverům (iSCSI targets)
- Podpora CHAP autentizace, LUN maskingu, LUN mappingu
- Záložní diskové pole musí umožnit spuštění a provoz virtuálních serverů po dobu odstávky primárního diskového pole.
- Záruka minimálně 2 roky

Konfigurační práce:

- kompletace a zahoření diskového pole
- aktualizace firmwarů
- konfigurace diskového pole
- propojení diskového pole s fyzickými servery
- montáž do RACK



d. Centrální LAN switch (1 kus)

Dodávka a konfigurace centrálního switche pro vytvoření lokální počítačové sítě propojující servery a pracovní stanice.

Minimální konfigurace centrálního LAN switche:

- rackové provedení
- web management
- min. 48 porty 10/100/1000 RJ45 + min 4x mini-GBIC (SFP) 10GbE
- kapacita směrování minimálně 150 Gbps
- QOS
- VLAN, IEEE 802.3ac
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.1X, IEEE 802.1D, IEEE 802.1W
- IEEE 802.3x - Flow Control
- RFC 1157 – SNMP
- záruka 5 let minimálně v režimu 24*7 s opravou v místě instalace do druhého pracovního dne

Konfigurační práce:

- kompletace a zahoření switche
- konfigurace managementu a VLAN
- zapojení do stávající infrastruktury LAN
- montáž do RACK

e. Záložní zdroj napájení (1 kus)

Dodávka a konfigurace záložního zdroje napájení pro případ výpadku elektrické energie

Minimální konfigurace každého záložního zdroje

- rackové provedení
- web management
- minimálně 1500VA
- Network Management Card
- Záruka min 36 měsíců

f. Software pro implementaci virtualizace

Dodávka a implementace SW pro virtualizaci serverů za účelem zajištění efektivního využití hardwarových prostředků a dosažení vysoké dostupnosti provozovaných aplikací.

Minimální hodnoty parametrů softwaru:

- Licence musí pokrývat provoz minimálně 3 fyzických serverů
- Licence musí pokrývat využití minimálně 6 fyzických procesorů
- Licence musí pokrývat využití minimálně 64 GB vRAM na každý fyzický procesor
- Podpora minimálně 8 vCPU pro každý virtuální server



- Podpora minimálně 64 GB vRAM pro každý virtuální server
- Podpora funkcionality ThinProvisioning
- Podpora aktualizací min 3 roky

Instalační a konfigurační práce:

- Instalace a konfigurace virtuální platformy na všechny fyzické servery
- Instalace a konfigurace management serveru jako virtual appliance
- Konfigurace virtuálního clusteru s využitím primárního diskového pole
- Konfigurace online zálohování na záložní diskové pole

g. Operační systémy virtuálních serverů

Dodávka licencí operačních systémů tak, aby byl korektně licencován provoz až 8 virtuálních serverů. 4 na každý fyzický server.

- aktuální verze Microsoft Windows Server Standard Edition, možnost instalace až 8 virtuálních serverů (4 virtuální servery na jeden fyzický server)
- 28 x aktuální Microsoft Windows Server User CAL
- 6 x aktuální Microsoft Windows Server Device CAL

Instalační a konfigurační práce:

- Instalace a konfigurace min. 1x virtuálního Windows serveru

h. Software pro vzdálený přístup k aplikacím

Dodávka potřebného počtu licencí pro vzdálený přístup uživatelů k aplikacím.

- 2 x aktuální Microsoft Remote Desktop Services User CAL

i. Software pro provoz serveru elektronické pošty

Dodávka potřebného počtu licencí groupware systému MS Exchange Server, který společně s ERP systémem Helios pro Zadavatele tvoří komplexní informační systém. Tato platforma plně vyhovuje potřebám Zadavatele na mobilní práci s daty a současně splňuje interní předpisy Zadavatele na bezpečnost dat. Umožňuje rovněž efektivní práci na mobilních zařízeních, jako jsou smartphony a tablety.

- 1 x aktuální verze Microsoft Exchange Server Standard Edition
- 26 x aktuální MS Exchange Server Standard Edition User CAL
- 1 x aktuální MS Exchange Server Standard Edition Device CAL

j. Pracovní stanice (5 kusů)

Dodávka lokálních pracovních stanic.

Minimální požadovaná konfigurace každé pracovní stanice:



- Provedení tower, možnost vložení grafické karty plné velikosti (full height)
- Minimálně výkon odpovídající CPU Intel i3 aktuální generace (9. generace) nebo výkonnější (min. frekvence 3GHz), min. 4 fyzická jádra
- 8GB RAM + min. 1 volný slot na pozdější doplnění
- Min. 256GB SSD m.2 disk
- DVD-RW mechanika
- Min 8x USB portů z toho min. 4x USB 3.0/3.1/3.2
- 1x síťová karta 1Gbps
- 2x video výstup - HDMI a DisplayPort
- čip TPM
- Windows 10 Pro CZ
- Kancelářský balík Office 2019 Home and Business
- záruka 3 roky s opravou v místě instalace do druhého pracovního dne

Konfigurační práce:

- předinstalované Windows 10 Pro

k. Zaškolení obsluhy

Zaškolení zaměstnance ICT Zadavatele v oblasti všech dodávaných HW a SW technologií.

Společnost prohlašuje, že toto výběrové řízení není veřejnou obchodní soutěží ani veřejným příslibem a nejedná se o veřejnou zakázku dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

3) Předpokládaná hodnota zakázky

Předpokládaná hodnota zakázky je **700 000,- Kč bez DPH.**

4) Místo plnění a předpokládaný termín realizace

Místem plnění zakázky je adresa:

PILANA Metal s.r.o., Nádražní 804, 768 24 Hulín, Česká republika

Termín plnění (dodání a instalace) je požadován **nejpozději do 40 kalendářních dnů od podpisu smlouvy** a je nutnou podmínkou pro splnění zadání.

5) Prokázání kvalifikace

Kvalifikační předpoklady účastník prokáže:

- a) Výpisem z obchodního rejstříku či obdobné evidence, podle předpisů příslušné země; výpis nesmí být starší 3 měsíců, doložit stačí prostou kopii



- b) Čestným prohlášením v návaznosti na § 74 ZZVZ č. 134/2016 Sb. Účastník musí splňovat základní kvalifikační předpoklady. Účastník použije čestné prohlášení, které je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

6) Obsah nabídky

Nabídka bude obsahovat:

- a) Identifikační údaje účastníka
- b) Technickou specifikaci s jasným popisem splnění všech požadovaných parametrů předmětu zakázky
- c) Doložení kvalifikačních předpokladů
- d) Nabídkovou cenu za celé plnění zakázky. Konečná nabídková cena bude uvedena v Kč bez DPH, DPH a celková cena včetně DPH. Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, všechny komponenty, práce a služby, které s dodáním zakázky nutně souvisejí (tj. včetně dopravy, instalace, garance, uvedení do provozu, školení, případně technické dokumentace), v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci
- e) Termín plnění ve dnech dle bodu 4 zadávací dokumentace
- f) Vyjádření souhlasu s obchodními podmínkami specifikovanými v bodě 11

7) Způsob zpracování nabídky

Nabídka bude předložena v písemné formě v českém jazyce, podepsaná oprávněným zástupcem účastníka. Jako 1. stranu nabídky uchazeč použije vyplněný krycí list (formulář je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace).

Nabídka musí být podána v uzavřené obálce, která bude zřetelně označená: „Výběrové řízení server“ s nápisem „NEOTEVÍRAT“.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.

8) Vysvětlení zadávací dokumentace

Účastník má právo po zadavateli požadovat písemně vysvětlení k zadávacím podmínkám. Tato žádost musí být doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Vysvětlení zadávací dokumentace může být poskytnuto i bez předchozí žádosti.

Vysvětlení, případně související dokumenty, budou odeslány účastníky nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti.

Vysvětlení zadávací dokumentace, včetně přesného znění požadavku, budou zveřejněna na profilu zadavatele a následně budou oznámeny písemně i všem dosud známým účastníkům.

Pokud je žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas a zadavatel neuveřejní vysvětlení ve stanovené lhůtě, prodlouží lhůtu pro podání nabídek nejméně o tolik pracovních dnů,



o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění vysvětlení stanovenou lhůtu.

9) Hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek bude probíhat ve dvou krocích při naplnění podmínky nediskriminačního a transparentního výběru dodavatele.

V prvním kroku hodnotitelé prověří, zda nabídky splňují všechna formální kritéria. Za nepřijatelné se budou považovat zejména nabídky:

- nesplňující požadavky zadavatele na předmět plnění zakázky
- nesplňující požadavky zadavatele na termín dodání (dle bodu 4 zadávací dokumentace)
- které nesplnily zadávací podmínky z hlediska jiných požadavků zadavatele než na předmět zakázky
- u které žadatel nesplní kvalifikační předpoklady
- které jsou v rozporu s platnými právními předpisy
- které obsahují upravené podmínky plnění v rozporu s požadavky zadavatele nebo neodůvodněnou mimořádně nízkou nabídkovou cenu (o tom, zda se jedná o neodůvodněnou mimořádně nízkou nabídkovou cenu, rozhodne zadavatel)
- které byly podány po uplynutí lhůty pro podání nabídek
- vyřazeny budou i nabídky, které budou ve střetu zájmu dle bodu 55) PpVD

Ve druhém kroku budou hodnotitelé posuzovat obdržené nabídky podle předem stanového kritéria. Vyhodnocení obdržených nabídek proběhne po otevření obálek, přičemž společnost následně oznámí účastníkům výsledky provedeného hodnocení a skutečnost, zda v něm uspěli či nikoliv, formou uveřejnění na profilu zadavatele.

Jediným hodnotícím kritériem, dle kterého bude zadavatel posuzovat nabídku, je nabídková cena. Vyhodnocovat se bude nabídková cena bez DPH v Kč. Věcné hodnocení nabídek bude provedeno porovnáním nabídkové ceny. Nejnižší cena je nevýhodnější a nabídka s nejnižší cenou bude vybrána jako vítězná.

10) Lhůta a místo pro předkládání nabídky

Nabídky musí být doručeny zadavateli nejpozději **4.11. 2019 do 9:00 hodin** na adresu:

PILANA Metal s.r.o.

Nádražní 804

768 24 Hulín

Česká republika

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Rozhodující je datum a čas doručení nabídky. Nabídky došlé po tomto termínu budou z výběrového řízení vyloučeny. Nabídka musí být doručena kurýrem nebo doporučeným dopisem, případně osobně oprávněným zástupcem účastníka.

Otevírání obálek bude probíhat dne **4.11. 2019 v 9:15** hodin v zasedací místnosti společnosti PILANA Metal s.r.o.

11) Obchodní podmínky

- a) Dodavatel se zavazuje, že zadavateli vyhotoví a odevzdá všechny účetní doklady vždy v počtu dvou stejnopisů tak, aby zadavatel byl schopen splnit svoji povinnost prokázat uznatelné výdaje.
- b) Součástí smlouvy se zhotovitelem bude závazek účastníka, že v souladu s pravidlem č. 1 bod 3.2. Nařízení Komise (ES) č. 448/2004 zde dne 10. 3. 2004, poskytne orgánům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností. Účastník dále potvrdí, že si je vědom, že dle § 2e) zákona č. 320/2001 o finanční kontrole ve veřejné správě v platném znění, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- c) Platební podmínky: Dodavatel je oprávněn vystavit fakturu ve výši **100% celkové ceny až po podpisu předávacího protokolu na předmět zakázky smluvními stranami**. Splatnost faktury 30 dní.
- d) Dodací podmínky: **Dodací termín bude v souladu s bodem 4) zadávací dokumentace**

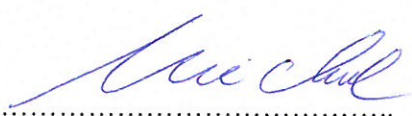
12) Práva zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- odmítnout všechny předložené nabídky a zrušit výběrové řízení
- nevracet účastníkům podané nabídky
- neposkytovat náhradu nákladů, které účastník vynaloží na účast v soutěži
- neuzavřít smlouvu s žádným účastníkem
- vyloučit účastníka z výběrového řízení při nesplnění podmínek uvedených v zadávací dokumentaci
- uzavřít smlouvu s účastníkem, jehož nabídka byla hodnocena v pořadí jako následující, pokud účastník s nejvhodnější nabídkou odmítne uzavřít smlouvu nebo neposkytl dostatečnou součinnost, aby mohla být smlouva uzavřena do 3 kalendářních týdnů od uveřejnění výsledků VŘ na profilu zadavatele

13) Seznam příloh

- Příloha č. 1 - Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 - Čestné prohlášení

17.10.2019 

Datum a podpis osoby oprávněné jednat za zadavatele

PILANA Metal s.r.o.
IČS: 24 Hulín, Nádražní 804
DIČNAT ID: 25328956
-10-