
VYSVĚTLENÍ A ZMĚNA ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 4

K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

DODÁVKA A REALIZACE ERGONOMICKÝCH PRACOVÍŠŤ CTD II.

ZADAVATEL: Brněnské komunikace a.s.

Sídlem: Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

Zastoupený: Ing. Luděk Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci

IČO: 607 33 097

Zadavatel poskytuje následující vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené nadlimitní veřejné zakázce na dodávky zadávané v otevřeném nadlimitním řízení dle ust. § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace na základě obdržených dotazů:

Dotaz č. 1:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 2 v odpovědi na dotaz č. 1 uvedena tabulka. Splňuje minimální požadovaná konfigurace tento požadavek? A pokud ne, žádáme o úpravu minimální konfigurace.

Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel uvádí, že jsou požadovány **2 × identické servery pro zajištění vysoké dostupnosti**. Je nutné zajistit požadované zdroje dle tabulky uvedené v rámci předchozích vysvětlení zadávací dokumentace. Konfigurace uvedená ve studii je minimální, zadavatel v rámci vysvětlení upřesňuje minimální požadavky takto (vypuštění podmínky na maximální počet fyzických jader CPU tak, aby mohli uchazeči navrhnout konfiguraci dle upřesněných požadavků na jednotlivé aplikace):

- Provedení rackmount, 1U
- Aktuální generace x86 CPU, maximálně 16 fyzických jader v serveru, minimální výkon serveru SPECrate2017_int, Baseline dle spec.org je 330 bodů
- Minimálně 128 GB DDR5 RAM
- Minimálně 2 × 480 GB NVMe SSD v RAID1 pro boot systému
- Minimálně 2 × 10/25GbE
- Minimálně 2 × 32Gb FC pro připojení k diskovému poli
- Redundantní zdroje napájení
- OS WS 2025 Standard
- Záruka minimálně 5 let v režimu NBD on-site

Dotaz č. 2:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 2 v odpovědi na dotaz č. 1 uvedena tabulka. V tabulce je u každé položky uveden operační systém (Windows 10/11). Znamená to, že každá jedna instance striktně vyžaduje svůj vlastní izolovaný virtuální stroj (1 instance = 1 celé VM s vlastním OS),

nebo je akceptovatelné provozovat více instancí dané aplikace v rámci jednoho sdíleného operačního systému?

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel uvádí, že každá instance vyžaduje svůj vlastní virtuální stroj.

Dotaz č. 3:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 2 v odpovědi na dotaz č. 1 uvedena tabulka. Jsou uvedené 'min. HW nároky' myšleny jako trvale vyhrazené (rezervované) zdroje, nebo jde o špičkové hodnoty?

Odpověď na dotaz č. 3:

Zadavatel uvádí, že v případě RAM a diskové kapacity se jedná o vyhrazené zdroje, v případě vCPU je přípustný over provisioning, viz. odpověď na otázku č. 4

Dotaz č. 4:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 2 v odpovědi na dotaz č. 1 uvedena tabulka. Jsou provozované aplikace citlivé na sdílení výkonu procesoru (CPU over provisioning) v okamžiku, kdy neběží všechny naplno?

Odpověď na dotaz č. 4:

Zadavatel uvádí, že provozované aplikace nejsou extrémně citlivé na sdílení výkonu CPU. Over provisioning vCPU vs fyzická jádra je přípustný, doporučená hodnota over provisioningu vCPU vs fyzická jádra je maximálně 4:1.

Dotaz č. 5:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 2 v odpovědi na dotaz č. 1 uvedena tabulka. Je nutné garantovat plnou kapacitu RAM pro každou instanci i v době nečinnosti?

Odpověď na dotaz č. 5:

Zadavatel uvádí, že je nutné garantovat plnou kapacitu RAM pro každou instalaci, viz odpověď na otázku č. 3.

Dotaz č. 6:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 2 v odpovědi na dotaz č. 1 uvedena tabulka. V případě výpadku jednoho z fyzických serverů přebírá veškerou zátěž ten zbývající. Je striktním požadavkem, aby v tomto havarijním stavu běželo 100 % všech instancí uvedených v tabulce?

Odpověď na dotaz č. 6:

Zadavatel uvádí, že je striktním požadavkem, aby v havarijním stavu běželo 100 % všech instancí uvedených v tabulce.

Dotaz č. 7:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 2 v odpovědi na dotaz č. 1 uvedena tabulka. Žádáme o vysvětlení v návrhu smlouvy je ve článku VI. požadována záruka 24M ve specifikaci studie proveditelnosti je záruka 60M, jaká záruka je tedy požadována?

Odpověď na dotaz č. 7:

Zadavatel uvádí, že mění čl. VI. odst. 1, a to následovně: Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetím zboží kupujícím.

Dotaz č. 8:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 1 v odpovědi na dotaz č. 4: "Zadavatel sděluje, že každé dispečerské pracoviště (stůl) bude mít svou dvojici pracovních stanic umístěných v rack skříní. ..."

Znamená to tedy, že požadujete oproti studii dvojnásobné množství PC v racku?

Odpověď na dotaz č. 8:

Zadavatel uvádí, že se nejedná o změnu, studie uvádí: „... Pro každé pracoviště jsou uvažovány dvě identické pracovní stanice, kde jedna bude využita výhradně pro provoz a vizualizaci městského kamerového dohledového systému Genetec Security Center a druhá stanice bude využita pro vizualizaci ostatních systémů provozovaných na CTD. ... „

Dotaz č. 9:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 1 v odpovědi na dotaz č. 4: "Zadavatel sděluje, že každé dispečerské pracoviště (stůl) bude mít svou dvojici pracovních stanic umístěných v rack skříní. ..."

Platí specifikace minimální konfigurace ze studie, kde bylo třeba jen 5 pracovních stanic?

Odpověď na dotaz č. 9:

Zadavatel uvádí, že platí specifikace pracovní stanice, neplatí však, že ve studii bylo požadováno jen 5 pracovních stanic, viz odpověď na dotaz č. 8. výše a dále studie uvádí také: „... Součástí dodávky bude kompletně vybavený rack v technologickém zázemí dispečinku za Barco stěnou pro umístění veškeré technologie související s provozem pracovišť CTD, tj: dva hlavní switche, deset pracovních stanic, dva servery, vyvazovací panely, patch panely a ostatní drobné síťové, napájecí a montážní prvky. ... “

Dotaz č. 10:

Na základě vysvětlení a změny zadávací dokumentace č. 1 v odpovědi na dotaz č. 4: "Zadavatel sděluje, že každé dispečerské pracoviště (stůl) bude mít svou dvojici pracovních stanic umístěných v rack skříní. ..."

Pokud pracovní stanice má přijímat a zobrazovat kamerové streamy ze systému Genetec, žádáme o upřesnění kolik H.264/H.265 kamer má být maximálně zobrazeno na pracovní stanici operátora? Podle specifikace GPU vychází max 16 FHD@30 kamer.

Odpověď na dotaz č. 10:

Zadavatel uvádí, že požadavky na pracovní stanici operátora se řídí doporučeným hardwarem firmy GENETEC pro high performance client Workstation pro GSC 5.13.



Zadavatel dále z vlastního podnětu upravuje čl. V. odst. 1, a to následovně: Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě dle této smlouvy nejpozději do 8 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy.

Zadavatel současně s ohledem na charakter poskytnutého vysvětlení zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek a mění čl. X. Zadávací dokumentace v části Podání nabídky následovně:

X. PODÁNÍ NABÍDKY

Nabídky se podávají výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje dle článku IV. zadávací dokumentace. Nabídka nemusí být podepsána elektronickým podpisem oprávněnou osobou účastníka zadávacího řízení.

Lhůta pro podání nabídek: **3. 3. 2026 do 9:00 hod.**

Způsob podání nabídek: Nabídka musí být podána nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek stanovené výše.

Elektronická adresa pro podání nabídek: <https://zakazky.bkom.cz/vz00000766>

V Brně dne *dle elektronického podpisu*

Ing. Blanka Kořínková
specialista obchodně – právního střediska
Brněnské komunikace a.s.

Příloha:
Kupní smlouva – po vysvětlení a změně č. 4