

Věc: Vysvětlení zadávací dokumentace dle § 98 zákona o zadávání veřejných zakázek

Vážená paní / Vážený pane,

na základě zmocnění zadavatele – **Město Ústí nad Orlicí, IČ zadavatele: 00279676, Sychrova ulice 16, 562 24 Ústí nad Orlicí** – Vám dle § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, zasílám vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 k zadávacímu řízení s názvem „**V 000692 - Digitální služby města Ústí nad Orlicí**“, zadávanému v otevřeném nadlimitním řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

Dotaz č. 1 – USB konektor u WiFi zařízení (technická část N)

V zadávací dokumentaci, v technické části N. WiFi Hotspot – Základní vlastnosti, je uvedeno, že zařízení musí být vybaveno USB konektorem. Vzhledem k tomu, že novější generace přístupových bodů Unifi U6+ a dalších již USB port neobsahují, prosíme o potvrzení, zda je možné nabídnout aktuální modely těchto zařízení i bez USB konektoru, pokud jsou jinak plně funkčně vyhovující.

Související bod v ZD:

V 000692 - Digitální služby města Ústí nad Orlicí, část 2, Příloha č.1 N - Wifi Hotspot, Základní vlastnosti

Odpověď:

Zadavatel vyhovuje tazateli a požadavek se vypouští. Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

Dotaz č. 2 – Výkon redundantního napájecího zdroje (technická část C)

V bodě "napájení" je uvedeno, že zařízení má mít redundantní zdroj max. 800 W.

Domníváme se, že by se mohlo jednat o chybu a mělo by být uvedeno 'min. 800 W', protože běžné redundantní zdroje mají výkon nad 800 W. Prosíme o informaci, jestli lze považovat zdroj s vyšším výkonem než 800 W s podporou HOTSWAP za vyhovující.

Související bod v ZD:

V 000692 - Digitální služby města Ústí nad Orlicí, část 2, Příloha č.1 C – Zálohovací (Backup) server, Napájení

Odpověď:

Zadavatel zvolil nižší výkon s ohledem na úsporu energie. Zadavatel nicméně vyhovuje tazateli a požadavek se zvyšuje na 1 600 W. Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

Dotaz č. 3 – Virtualizační servery pro HCI cluster (technická část B)

V tomto bodě zadávací dokumentace si dovoluujeme upozornit na nekonzistenci a technologicky neoptimální požadavky, konkrétně v souvislosti s umístěním disků pro operační systém: Požadavek na 2x disky SSD na instalaci OS v kombinaci s požadavkem, aby všechny potřebné komponenty byly osazeny tak, aby bylo možné je funkčně osadit plným počtem SSD/HDD pouhým dodatečným vložením



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

disků, a zároveň s požadavkem na HOTSWAP pro disky určené pro virtualizaci storage (40 TB SSD/NVMe) je potenciálně protichůdný a obtížně splnitelný bez zbytečných nákladů nebo technologických kompromisů.

Standardně se disky pro instalaci operačního systému (OS) v serverech, zejména v prostředí HCI clusterů, umísťují buď na interní sloty (např. M.2, BOSS karty, interní SATA porty) nebo do dedikovaných pozic, které nejsou vždy hot-swapové a často jsou oddělené od hlavních diskových pozic určených pro datové disky/storage pool. Toto řešení je běžné a efektivní, protože disky s OS nepotřebují hot-swap funkcionalitu tak často jako datové disky, a jejich oddělení zabraňuje neúmyslné manipulaci.

Požadavek na osazení veškerých komponent pro plný počet disků (včetně hot-swap pozic pro disky OS, pokud by měly být hot-swap) v HBA režimu pro 24x SAS/SATA/NVMe disků, plus dalších 2x SSD pro OS, by mohl vést k nutnosti osadit i disky s OS do hot-swap pozic určených primárně pro datové disky. To by snížilo dostupný počet hot-swap pozic pro disky storage (40 TB SSD/NVMe) nebo by si vynutilo nestandardní a drahá řešení. Navíc, 8GB zálohované cache u HBA řadiče není typická kombinace, HBA řadiče obvykle nemají cache, cache je doménou RAID řadičů. Pokud je vyžadován HBA režim, pak je požadavek na 8GB zálohované cache matoucí.

Je možné specifikaci upravit tak, aby umožňovala flexibilnější a technologicky standardnější řešení pro disky s operačním systémem? Konkrétně:

1. Oddělení požadavku na disky OS a datové disky: Povolit, aby 2x disky SSD pro instalaci OS mohly být umístěny na interních (ne-hot-swap) pozicích (např. M.2 sloty, interní SATA/NVMe porty, BOSS karty apod.), které jsou oddělené od hlavních hot-swap diskových pozic pro data. Tím by se uvolnily hot-swap pozice pro disky storage a snížily by se celkové náklady na redundantní hot-swap šasi pro disky OS, kde to není technicky nutné.

2. Jasné definování "plného počtu SSD/HDD": Potvrdit, že "plný počet SSD/HDD" se vztahuje pouze na disky určené pro HCI cluster storage (tj. minimálně 40 TB SSD/NVMe), a nikoli na disky pro OS, které mohou být interně umístěny.

Úprava umožní dodavatelům nabídnout standardní a cenově efektivní řešení a zajistí technologickou správnost specifikace s ohledem na běžné implementace HCI.

Související bod v ZD:

V 000692 - Digitální služby města Ústí nad Orlicí, část 2, Příloha č.1 B – Virtualizační servery pro HCI cluster

Odpověď:

Požadavek: „2 ks disků min. 240GB SSD pro instalaci OS - konfigurace RAID-1 na samostatném HW řadiči, HOTSWAP“

se zpřesňuje na: „2 ks disků minimálně 240 GB SSD pro instalaci OS – mohou být umístěny na interních (non-hot-swap) pozicích, např. M.2 slotech, interních SATA/NVMe portech nebo prostřednictvím BOSS karty. Musí být nakonfigurovány v RAID-1, ideálně pomocí samostatného HW řadiče. Tyto disky pro OS nemusí zabírat hot-swap diskové pozice vyhrazené pro data.“



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

Požadavek: „Veškeré potřebné komponenty (řadič, diskové pozice, kabeláž, napájecí zdroje apod.) musí být již nyní osazeny tak, aby server bylo možné funkčně osadit plným počtem SSD/HDD pouhým dodatečným vložením disků.“

se zpřesňuje na:

„Veškeré potřebné komponenty (řadič, diskové pozice, kabeláž, napájecí zdroje atd.) musí být již nyní osazeny tak, aby server bylo možné osadit plným počtem disků pro HCI storage pouze vložením disků bez nutnosti dalších úprav.

Plným počtem disků se rozumí kapacita minimálně 40 TB SSD nebo NVMe, které budou využity pro virtualizaci storage v rámci HCI clusteru. Do tohoto počtu se nezapočítávají disky určené pro instalaci operačního systému.“

Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

Dotaz č. 4 – Servis a podpora autorizovaným partnerem (technická část)

V technické části zadávací dokumentace je uvedeno, že servis má být poskytován autorizovaným partnerem nebo výrobcem. Je přípustné, aby první úroveň podpory (First Level Support) a servisní zásahy byly prováděny lokálním partnerem, který nemusí být nutně autorizovaným servisním partnerem výrobce? Podmínkou by samozřejmě bylo, že tento lokální partner by v případě potřeby garantoval eskalaci problému přímo k technické podpoře výrobce, čímž by bylo zajištěno splnění druhého uvedeného požadavku.

Související body v ZD:

V 000692 - Digitální služby města Ústí nad Orlicí, část 2 (2.3 a 2.5), Příloha č.1, D. Záložní zdroje UPS, Záruka, servis; J. NG Firewall, Záruka, servis; K. Páteří LN přepínače, Záruka; L. Koncové klientské přepínače, Záruka; M. Management přepínač, Záruka; N Wifi Hotspot, Záruka, servis A. Virtualizační server Záruka, servis B. Virtualizační server pro HCI cluster Záruka, servis C. Zálohovací (Backup) server Záruka, servis O. Pořízení a implementace nástroje pro log management Záruka, servis

V případě, že některé uvedené konfigurace nebo úpravy nebudou akceptovány, prosíme o návrh alternativního postupu nebo technického řešení, které by bylo v souladu s požadavky zadávací dokumentace a současně odpovídalo dostupným modelům na trhu.

Odpověď:

Zadavatel má oprávněný hospodářský zájem na efektivním řešení závad nebo technických problémů, proto definoval povinnost autorizace od výrobce. Navrhovaný postup je přípustný, protože vede k řešení problémů. Zadavatel však zdůrazňuje, že eskalace k výrobcu nemůže být k tíži Zadavatele zejména pokud jde o reklamacie.

Dotazy č. 5 - Dotazy k zadávací dokumentaci

(V 000692 - Digitální služby města Ústí nad Orlicí, část 2, Kupní smlouva, Příloha č.1 - Technická specifikace, Část J: NG Firewall)

5.1. Zadavatel požaduje, aby zařízení „NG Firewall“ splňovalo „Propustnost SSL VPN minimálně 1,5 Gb/s“ a „podpora VPN (site to site a remote access) - IPSec a SSL VPN“.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

Rádi bychom se dotázali z jakého důvodu je přípustná pouze SSL VPN technologie pro vzdálené přístupy? Výrobce zařízení, které uchazeč zvažuje nabídnout, tuto technologii odstraňuje jakožto neperspektivní a nahrazuje ji spolehlivější a bezpečnější alternativou, která funkcionalitu klientské VPN plně zajistí. Požadujeme proto zvážit odstranění požadavku na výhradní použití SSL VPN.

Odpověď:

SSL VPN (Virtual Private Network využívající SSL/TLS šifrování) je dlouholetým standardem pro vzdálený přístup k interním sítím. Je využívána pro plnohodnotný přístup na úrovni IP vrstvy. Dalšími důvody jsou provozní a ekonomické. Označení této technologie za neperspektivní s ohledem na nová řešení na trhu spojená s touto technologií není v souladu se situací.

Cílem zadavatele je získat funkční přístup pro vzdálené uživatele ke službám a aplikacím běžícím ve vnitřní síti, a to zejména přístup k AIS včetně operací ve spisové službě a dokumentovým úložištím. Zadavatel řešení založené na SSL VPN aktuálně používá a z uvedeného důvodu kvůli zajištění kompatibility se stávajícími systémy zvolil tento standard. S ohledem na skutečnost, že tento požadavek splňuje většina zařízení na trhu, tak zadavatel nebude tento požadavek měnit. -

5.2. Zadavatel požaduje, aby zařízení „NG Firewall“ splňovalo „Možnost rozdělení na virtuální firewally s přidělením zdrojů (paměť, CPU, fyzické interface) pro každý firewall“.

Jedná se o nutný a kompletní výčet zdrojů, které virtuální firewall musí umět omezit, nebo se jedná o prostý požadavek na možnost řízení zdrojů? Zařízení uchazeče umožňuje provozování virtuálních firewallů, a přidělování zdrojů ale pomocí jiných metrik, které více odpovídají tomu, jak firewall funguje (tedy podle entit, se kterými firewall pracuje).

Odpověď:

Pokud nabízené zařízení umožní přidělovat zdroje pro každý virtuální FW, je požadavek splněn.

5.3. Zadavatel požaduje, aby zařízení „NG Firewall“ splňovalo „vestavěné (on-box) statistiky a reporty k dispozici alespoň 6 měsíců zpětně“.

Je cílem zadavatele, aby se přes rozhraní firewall přistupovalo k logům a statistikám (ale přitom mohou být uloženy na externím systému), nebo požaduje, aby logy byly, po dobu 6 měsíců výhradně uloženy na zařízení?

Odpověď:

Zadavatel zpřesňuje požadavek z:

„vestavěné (on-box) statistiky a reporty k dispozici alespoň 6 měsíců zpětně“

Na:

„Statistiky a reporty musejí být dostupné alespoň 6 měsíců zpětně, a to buď přímo na zařízení (on-box), nebo prostřednictvím připojeného externího systému.“

Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

5.4. Zadavatel požaduje, aby zařízení „NG Firewall“ splňovalo „vestavěné (on-box) statistiky a reporty k dispozici alespoň 6 měsíců zpětně“.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

Jaký rozsah statistik (jaké informace mají obsahovat)? Nebo zadavatel požaduje, aby statistiky a reporty (jsou-li zařízením generovány) byly uloženy po dobu 6 měsíců?

Jestliže zadavatel není schopen přesně popsat rozsah požadovaných informací, které mají být v těchto statistikách a reportech obsaženy, žádáme o odstranění tohoto požadavku jakožto příliš obecného a nesplnitelného. Uchazeč jinak nabízí pro splnění tohoto požadavku statistiku „jak dlouho systém běží“ a report „kdy bylo zařízení restartováno“.

Odpověď:

Zadavatel požaduje především čas 6 měsíců zpětně. Povinností Zadavatele, kterou mu ukládá legislativa, je schopnost identifikovat kybernetický incident a vytvořit vhodná protipatření, ke kterému slouží také logy a tyto statistiky. Požadavek na vypuštění této funkcionality nelze připustit.

Zadavatel odkazuje na odpověď v předchozím bodu, který zpřesňuje možnost připojení externího zařízení a také na odpověď v bodě následujícím.

5.5. Zadavatel požaduje, aby zařízení „NG Firewall“ splňovalo „Úložiště logů min 480 GB SSD, ukládání logů onbox“

Požadavek na on-box logování do 480 GB SSD úložiště považujeme za nevhodný. Při závadě zařízení, nebo jen jednoho disku, dojde ke ztrátě logů. Zároveň není uvedeno, jak dlouho budou logy (nikoliv statistiky nebo reporty) uloženy. Požaduje zadavatel ukládání provozních logů na 18 měsíců? Pro takový rozsah je požadovaná kapacita nedostatečná. V požadavcích není umožněno ukládat logy mimo fyzický systém firewallu – takový požadavek zadavatel nepožaduje, přestože řádné zpracování bezpečnostních logů je povinnost dle ZoKB/NIS2 (§22 (bod 3, 4) vyhlášky 82/2018 Sb.) Zde je tedy nutné požadovat minimálně uložení logů do úložiště se zajištěním fyzické redundance disků, případně požadovat ukládání logů na externí systém (mimo fyzická FW zařízení).

Odpověď:

Požadavek na specifikaci velikosti on-box logování je vyvolán stejnou potřebou, kterou účastník sám specifikuje ve výše uvedeném dotaze, kde se doptává na předpokládanou velikost dat.

Jak dlouho budou logy uchovávány je specifikováno legislativou a podle úrovně regulované služby. Povinnosti vyplývající z legislativy Zadavatel nepovažoval za nezbytné opakovat.

Zadavatel nepředpokládá, že veškeré logy bude uchovávat jen na zařízení, tj. NGFW. Zadavatel však také není tím, kdo bude realizovat technický způsob řešení. Úkolem dodavatele je, aby navrhl technické řešení, které splní platnou legislativu.

Viz také komponenta v bodě O Pořízení a implementace nástroje pro log management.

Požadavek se upřesňuje z:

„Úložiště logů min 480 GB SSD, ukládání logů onbox“

Na:

„Úložiště logů min 480 GB SSD, ukládání logů onbox. Logy budou následně uchovávány na externím zařízení po dobu vyžadovanou legislativou (předpoklad je 12 měsíců).“



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

5.6. Zadavatel požaduje, aby zařízení „NG Firewall“ splňovalo „vestavěné šablony pro aplikační firewall (WAF): Microsoft Exchange, SharePoint a další XML.

Prosíme o upřesnění, jaké funkcionality pro WAF zadavatel plánuje využívat. Formulace naznačuje, že Microsoft Exchange a Sharepoint jsou chápány jako aplikační protokoly, pro které chce zadavatel provádět (pouze?) protokolovou validaci na úrovni XML protokolu. Tedy obecnou kontrolu HTTP protokolu pomocí XML inspekce – je tomu tak?

Odpověď:

Zadavatel tím míní vestavěné funkce WAF pro výše uvedené aplikace, které v kombinaci s funkcemi NGFW efektivně chrání, a to:

- Microsoft Exchange – ochrana mailového provozu přes web rozhraní.
- SharePoint – ochrana před zneužitím API, webového rozhraní, injekcemi.
- další XML – znamená, že má WAF podporovat analýzu a inspekci XML formátu.

Ano, je tomu tak.

5.7. Zadavatel požaduje, aby zařízení „NG Firewall“ splňovalo „plný MTA agent pro kontrolu a filtrování emailové komunikace“.

Požadavek na plný MTA agent není dostatečně specifikován. Prosíme o doplnění informací o počtu mailů, které mají být filtrovány, počtu schránek, počtu domén, které mají být filtrovány, způsobu uložení informací o uživateli a požadovaných transportních protokolech. Dále zadavatel zmiňuje „filtrování emailové komunikace“. Zde požadujeme popis způsobu filtrování, zda se jedná o prosté filtrování v rámci SMTP relace (a pomocí jakých pravidel?), nebo je požadováno i filtrování komunikace pomocí sandbox inspekce, nebo antivirových kontrol? Vyžaduje zadavatel napojení na nějaké bezpečnostní služby třetích stran?

Bez těchto údajů není možné požadavek jednoznačně splnit.

Odpověď:

Za plný MTA (Mail Transfer Agent) se v tomto kontextu považuje komponenta, která:

- přijímá a odesílá e-maily prostřednictvím SMTP protokolu
- umí provádět kompletní inspekci zpráv (včetně těla, příloh, hlaviček)
- umožňuje nasazení bezpečnostních politik pro e-mailový provoz
- volitelně podporuje karanténu, greylisting, TLS, DKIM/DMARC/SPF validaci, a integraci s LDAP.

Zadavatel uvádí přibližné provozní parametry, které dle dosavadního růstu požadavků na provoz očekává v následujících letech, že dosáhne, které ale Zadavatel chce mít možnost překročit bez dalších nákladů:

- Předpokládaný objem cca 20 000 e-mailů denně (příchozí + odchozí dohromady). Vysoká spolehlivost filtrování je preferována před extrémní propustností. U e-mailů pozdější příchod není na závalu.



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

- Cca 300 až 400 e-mailových účtů, včetně systémových a servisních adres.
- Cca 3 domény.
- Preferované napojení na adresářové služby typu LDAP/Active Directory.

Požadované transportní protokoly odpovídající tomu, že zařízení může fungovat jako mail relay (forwarding MTA) i jako plnohodnotný koncový příjemce (MX).

Filtrování v rámci SMTP relace (v reálném čase, tzv. SMTP time filtering) podle:

- odesílatele, příjemce, IP adresy
- doménové reputace
- reputace odesílacího serveru
- klíčových slov v předmětu a těle
- velikosti a typu příloh
- SPF/DKIM/DMARC výsledků

Pokročilé bezpečnostní kontroly – antivir, antispam, blokování nebezpečných URL.

Napojení na služby třetích stran nejsou požadovány za předpokladu, že je nevyžaduje navržené technické řešení od účastníka.

Dotaz č. 6

Příloha č. 1 Technická specifikace u Kupní smlouvy pro část 2.

V tabulce „A. Virtualizační server – 1 ks“ je definován požadavek:

- 2x min. 3,8 TB SSD SAS 12G MU v RAID1 HOSWAP

Specifikací požadované disky Mixed Use (MU) SSD umožňují každý den trojnásobný přepis celé své kapacity. Výrazně levnější disky Read Intensive (RI) SSD umožňují každý den jeden přepis celé své kapacity. Dle informace distributorů dosud v ČR není zákazník, který by se v realizovaném projektu využitím SSD disků byl jen přiblížil limitům Read Intensive.

Umožní zadavatel požadovanou diskovou kapacitu u tohoto serveru variantně nabídnout v podobě ekonomičtějšího řešení s disky se statusem Read Intensive, tak jako je to umožněno ve specifikaci zálohovacího (Backup) serveru?

Odpověď:

Zadavatel postupoval při volbě funkčních požadavků podle best practices.

S ohledem na významný posun cen na trhu však požadavek mění z:

„2x min. 3,8 TB SSD SAS 12G MU v RAID1 HOSWAP“

na:

„2x min. 3,8 TB SSD SAS 12G MU nebo RI v RAID1 HOTSWAP“

Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

Dotaz č. 7

Příloha č. 1 Technická specifikace u Kupní smlouvy pro část 2.

V tabulce „A. Virtualizační server – 1 ks“ a v tabulce „B. Virtualizační servery pro HCI cluster – 3 ks“ je



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

definován požadavek na možnost variantního osazení serveru SAS/SATA/NVMe disky. S řadičem v režimu RAID nebo HB.

Pokud je využitý tri-mode řadič pro SAS/SATA/NVMe, dělá z disků NVMe v podstatě jen trochu lepší SAS. Obsluhovat všechny disky přes HBA, a obzvláště NVMe, je dle názoru uchazeče neekonomické plýtvání potenciálem NVMe. HCI OS umí pracovat s NVMe disky přímo přes CPU, což je s ohledem na výkon žádoucí. Dle názoru uchazeče by tedy bylo vhodnější řešit zapojení úložiště následujícím způsobem:

- SAS a SATA přes HW řadič v režimu RAID,
- NVMe přímo na sběrnici CPU.

Umožní zadavatel variantně nabídnout řešení konfigurované pro zapojení jednotlivých typů disků dle výše uvedeného návrhu?

Odpověď:

Zadavatel souhlasí, že přímé připojení NVMe disků k CPU bez použití RAID/HBA řadiče je z hlediska výkonu v prostředí HCI optimální. Požadavek na podporu variantního osazení SAS/SATA/NVMe disků prostřednictvím tri-mode řadiče je myšlen především pro disky typu SAS/SATA, zatímco NVMe disky mohou být zapojeny i přímo přes CPU nebo VMD (Intel). Účastník může v nabídce využít architekturu s přímým připojením NVMe disků za předpokladu, že bude zajištěna podpora RAID nebo HBA režimu alespoň pro SAS/SATA disky.

Dotaz č. 8

Příloha č. 1 Technická specifikace u Kupní smlouvy pro část 2.

V tabulce „J. NG Firewall – 2 ks v režimu HA (vysoká dostupnost)“ je definován požadavek:

- Propustnost Threat protection minimálně 2,8 Gb/s

Umožní zadavatel nabídnout řešení NGFW, jehož propustnost Threat protection je 2,7 Gb/s, tedy jen o jednu desetinu nižší, a které ostatní definované výkonové parametry splňuje nebo převyšuje?

Odpověď:

Funkční parametr 2,8 Gb/s byl stanoven s rezervou na budoucí provoz. Zadavatel vyhovuje tazateli a požadavek se mění na 2,7 Gb/s.

Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

Nad rámec výše uvedených dotazů a odpovědí na ně **zadavatel upravuje požadavek na výstupní připojení, uvedený v technické specifikaci UPS** (kupní smlouva pro část 2) v tabulce D - Záložní zdroje UPS a bod

- *Připojení výstupu (4) Propojky IEC 320 jumper (pro záložní provoz na baterie) (2) IEC 320 C19 (pro použití záložní provozu na baterie) (8) IEC 320 C13 (pro použití záložní stanice na baterie)*

tímto upravuje na:



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**

- Požadované výstupní připojení - IEC jumpers 2x, IEC 320 C13 6x, IEC 320 C19 4x.

Upravená kupní smlouva tvoří přílohu tohoto vysvětlení a zadavatel tímto žádá účastníky, aby ji použili pro přípravu svých nabídek.

Dodatečná informace:

Zadavatel na základě výše uvedeného upravuje dle § 99 ZZVZ lhůtu pro podání nabídek a otevírání nabídek následovně:

Lhůta pro podání nabídek

*Lhůta pro podání nabídek končí **dne 30. 6. 2025 v 10:00 hod.***

Nabídky budou podány prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na

https://zakazky.muuo.cz/profile_display_2.html

Veškeré informace nutné pro podání nabídky v elektronické podobě jsou uvedeny v čl. 9 této zadávací dokumentace.

Při podávání nabídky ze strany účastníka zadávacího řízení bude elektronickým nástrojem E-ZAK automaticky použit veřejný klíč k zašifrování nabídky.

V případě jakýchkoli dotazů či nejasností mě, prosím, kontaktujte na e-mailu verejnezakazky@sklegal.cz příp. na tel. čísle +420 605 217 844.

S pozdravem,



Mgr. Nikola Paříková

Advokátní koncipient

steska || kavřík

ADVOKÁTNÍ KANCELÁŘ

Vídeňská 228/7, 639 00 Brno, IČ: 03045315

+420 605 217 844

parikova@sklegal.cz



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY**