

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE - OPRAVA

v souladu s ust. § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon“)

ZADAVATEL ZVEŘEJŇUJE OPRAVU PÍSEMNÉ ZPRÁVY ZADAVATELE, KDY JE OPROTI PŮVODNÍ DOPLNĚN BOD 11 TJ. ODŮVODNĚNÍ NEROZDĚLENÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY NA ČÁSTI.

Název veřejné zakázky:	Kybernetická bezpečnost Nemocnice Písek - dodávka páteřních, agregačních přepínačů a firewallu
Předmět veřejné zakázky:	Dodávky
Režim veřejné zakázky:	Nadlimitní

1 Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel:	Nemocnice Písek, a.s.
Sídlo zadavatele:	Karla Čapka 589, 39701 Písek
IČO:	26095190

2 Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka nového a nepoužitého hardwarového a softwarového vybavení včetně jeho instalace. Jedná se o dodávku a instalace:

- Firewall
- Páteřní přepínače
- Agregační přepínače
- Transceivery a DAC kabely

Bližší specifikace je uvedena v rámci jednotlivých příloh.

3 Cena sjednaná ve smlouvě na veřejnou zakázku

Smlouva byla uzavřena se sjednanou cenou ve výši 9 087 770,00 Kč bez DPH .

4 Druh zadávacího řízení

Otevřené řízení

5 Označení účastníků zadávacího řízení

Pořadové číslo nabídky	Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO
1	ALGORIT CZECH, s.r.o.	Za Nádražím 2737, 397 01 Písek	28831381
2	Kostax spol. s r.o.	V. Nezvala 745/22, 370 06 České Budějovice	60850353
3	Aricoma Systems a.s.	Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava	04308697
4	Microshop, s.r.o.	Pod Marjánkou 1448/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov	26165031

6 Označení všech vyloučených účastníků zadávacího řízení s uvedením důvodu jejich vyloučení

Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO
ALGORIT CZECH, s.r.o.	Za Nádražím 2737, 397 01 Písek	28831381

Odůvodnění:

Při posouzení nabídky bylo zjištěno, že nesplňuje požadavky stanovené zadavatelem v rámci zadávací dokumentace, i když ve své nabídce v souboru *Příloha č. 5 Technické řešení.xlsx* uvádí, že splňuje. Konkrétní nesplnění požadavků je uvedeno níže:

- Páteční přepínače
 - Byly požadovány 2 modulární (chassis) přepínače, nabízeny jsou ale 4 nemodulární (fixní) přepínače. Z čehož plyne, že z principu nemohou splňovat ani další související parametry:
 - Nemohou být vybaveny 2 nezávislými management moduly per přepínač řešícími management plane a control plane (jejich neredundance a výpadek v případě fixního přepínače znamená i výpadek všech jeho portů).
 - Nemohou být aktuálně osazeny 2 linkovými kartami per přepínač.
 - Nejsou do budoucna rozšiřitelné až na požadované 4 linkové karty per přepínač.
 - Bylo požadováno řešení, které umožňuje připojit aktivní nod firewall clusteru linkovou agregací s využitím protokolu LACP k oběma páteřním přepínačům a všem jeho linkovým kartám zároveň, mít všechny 4 linky v jedné LACP skupině a mít je všechny aktivní. To stejné bylo požadováno pro připojení jednotlivých stohům agregačních přepínačů k páteřním. Dle na vyžádání dodaného diagramu zamýšlené topologie toto nabízené řešení nesplňuje.
 - Byla požadována možnost bezvýpadkové aktualizace operačního systému přepínačů (ISSU). U modulárního přepínače s redundantními management moduly tak nedojde při aktualizaci k výpadku, byť jediného datového portu. Nabízené řešení toto nesplňuje, u 4 samostatných fixních přepínačů při aktualizaci jejich operačních systémů dojde vždy minimálně k výpadku všech portů právě aktualizovaného přepínače.
- Agregační přepínače
 - Nabízené agregační přepínače nemají za chodu vyměnitelné ventilátory.
 - Bylo požadováno sestohování agregačních přepínačů v kruhové topologii s propustností minimálně 100 Gbps. Nabízené řešení používá k sestohování 2 DAC kabely SFP+ 10 Gbps, tedy celkem maximálně 40 Gbps, což nevyhovuje zadání.
 - Byly požadovány přepínače s uplink porty 4× SFP28 s podporou SFP28 i SFP+ transceiverů. V požadované konfiguraci jsou pro připojení k páteřním přepínačům použity SFP+ 10 Gbps transceivery. Jsou však vyžadovány SFP28 porty, aby bylo v případě potřeby možné všechny

agregační přepínače připojit k páteřním redundantně až 4× 25 Gbps pouhou výměnou transceiverů. Nabízené přepínače mají uplink porty 2× QSFP28, které osazení transceiverů SFP28 a SFP+ neumožňují.

- Páteřní a agregační přepínače
 - Nabídka neobsahuje pro páteřní ani agregační přepínače ližiny do rozvaděče. Přepínače samotné obsahují pouze montážní L profily pro fixní montáž do rozvaděče.
 - Dle dokumentace k aktuální verzi FortiSwitchOS není možné rozložení zátěže mezi jednotlivé linky v agregační skupině na základně portu (L4), pouze na základě MAC adres (L2) nebo IP adres (L3).
- Transceivery
 - Dle dodaného Bill of Material nejsou nabízené transceivery kompatibilní se stávajícími přepínači HPE OfficeConnect 1950, HPE FlexConnect 5130 a 5140 a HPE OfficeConnect 5140, ale transceivery kompatibilní se zařízeními Fortinet (FORTINET komp).

Závěr:

Nabízené řešení nesplňuje v zadávací dokumentaci požadované parametry, zamýšlenou topologii zapojení, požadavek na redundanci, propustnost a vysokou dostupnost a rozšiřitelnost do budoucna. Na základě výše uvedeného rozhodl zadavatel o vyloučení účastníka z další účasti v zadávacím řízení.

7 Dodavatel, s nímž byla uzavřena smlouva

Kostax spol. s r.o., V. Nezvala 745/22, 370 06 České Budějovice, IČO: 60850353

8 Odůvodnění výběru dodavatele

Uvedené nabídky byly hodnoceny na základě ekonomické výhodnosti, jejímž jediným kritériem byla stanovena nejnižší nabídková cena.

Pořadové číslo nabídky	Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH
2	Kostax spol. s r.o.	V. Nezvala 745/22, 370 06 České Budějovice	60850353	9 087 770,00
3	Aricoma Systems a.s.	Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava	04308697	9 788 592,00
4	Microshop, s.r.o.	Pod Marjánkou 1448/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov	26165031	17 010 000,00

Hodnocené nabídky byly seřazeny podle výše jejich nabídkových cen od nejnižší po nejvyšší, čímž bylo získáno výsledné pořadí nabídek, které je uvedeno v následující tabulce. V prvním řádku je uvedena vítězná nabídka s nejnižší nabídkovou cenou a následujících řádcích postupně další účastníci, kteří skončili na dalších místech.

Název účastníka	Sídlo účastníka	IČO	Nabídková cena v Kč bez DPH
Kostax spol. s r.o.	V. Nezvala 745/22, 370 06 České Budějovice	60850353	9 087 770,00
Aricoma Systems a.s.	Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava	04308697	9 788 592,00
Microshop, s.r.o.	Pod Marjánkou 1448/4, 169 00 Praha 6 - Břevnov	26165031	17 010 000,00

Na základě provedeného hodnocení je jako ekonomicky nejvýhodnější vybrána nabídka účastníka **Kostax spol. s r.o.**, protože nabídka uchazeče byla vyhodnocena jako nabídka s nejnižší nabídkovou cenou a splnila veškeré podmínky stanovené zákonem a zadavatelem.

9 Označení poddodavatelů vybraných dodavatelů

Žádná část veřejné zakázky není plněna prostřednictvím poddodavatele nebo není známa.

10 Soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření

V rámci této veřejné zakázky nebyl zjištěn střet zájmů.

11 Odůvodnění nerozdělení zakázky na části

Zadavatel veřejnou zakázku nerozdělil na části, neboť předmět plnění tvoří technologicky a funkčně provázaný celek, jehož dělení by bylo v rozporu s požadavkem na zajištění kompatibility, provozní spolehlivosti a vysoké dostupnosti infrastruktury. Jednotlivé komponenty – firewall, páteřní a agregační přepínače, transceivery a DAC kabely – tvoří jednotný systém kybernetické bezpečnosti navržený jako integrované řešení. Rozdělení zakázky mezi více dodavatelů by mohlo vést k problémům s kompatibilitou, nejasnostem ohledně odpovědnosti a snížení bezpečnosti provozu, což by bylo v rozporu s principy efektivnosti a účelnosti.

Zároveň by dělení zakázky znamenalo zvýšené nároky na koordinaci jednotlivých plnění a související transakční náklady, které by byly neúměrné přínosům takového postupu. Zadavatel tak postupoval v souladu s principem hospodárnosti, neboť zadání zakázky jako jednoho celku umožňuje efektivní realizaci projektu bez zbytečného zatěžování veřejného rozpočtu a zajišťuje naplnění účelu veřejné zakázky v podobě funkčního, bezpečného a udržitelného řešení kybernetické ochrany nemocnice.