



Pardubický kraj
Krajský úřad

čj. KrÚ 39952/2018

Vysvětlení č. 2

pro otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky:	„Zajištění konektivity vybraných středních škol Pardubického kraje“
Zadavatel:	Pardubický kraj
Sídlo:	Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice
IČ:	708 92 822
Osoba oprávněná za Zadavatele jednat:	PhDr. Jana Haniková, vedoucí kanceláře ředitele úřadu

V souladu s ustanovením § 98 zákona poskytuje Zadavatel na základě dotazu dodavatele následující vysvětlení:

I. Dotaz

Dotaz:	I. K položce LAN konektivita – Wifi – Basic AP – 1 Po prostudování dokumentace a poskytnutí dodatečných informací k zadávací dokumentaci jsme došli k názoru, že uvedený set parametrů požadovaných pro položku LAN konektivita – Wifi – Basic AP, tj.: • Pracovní režim AP bez kontroléru (autonomní), • USB port s podporou 3G/4G USB modemu jako WAN uplink, • DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty, • AP podporuje zero touch provisioning pomocí externího management SW jehož IP adresu získá z cloud aktivační služby poskytované výrobcem, V kombinaci s parametrem • Volitelně možnost spravovat AP cloud management nástrojem,
Odpověď:	Zadavatel požaduje naplnění všech požadovaných parametrů tak, jak bylo uvedeno v ZD. Standard konektivity škol je dokumentem popisujícím minimální požadavky, tedy požadavky, které mohou být zadavatelem rozšířeny podle jeho potřeb. Zadavatel nepovažuje daný set parametrů za diskriminační. Naopak s ohledem na ochranu dlouhodobých investic z minulosti a s ohledem na předpokládaný budoucí rozvoj trvá na splnění těchto parametrů. Zadavatel navíc umožňuje část funkcí přenést na redundantní dedikované řídicí kontrolery dle vysvětlení č.1 ze dne 22.5. 2018, existuje tedy více výrobců, kteří kombinaci těchto parametrů plní.
Dotaz:	U položky DHCP server, směrování a NAT pro bezdrátové klienty a dále u položky AP podporuje zero touch provisioning pomocí externího management SW, jehož IP adresu získá z cloud aktivační služby poskytované výrobcem, žádáme zadavatele, aby upravil požadavky tak, aby je bylo možné splnit navržením jiného rovnocenného řešení nebo byly požadovány jako volitelné.
Odpověď:	Jiným rovnocenným řešením uznává zadavatel řešení, kde požadovanou funkcionalitu umí/splňují lokální síťové prvky.
Dotaz:	II. <u>K položce WAN konektivita – Centrální přepínač</u> FCoE patří mezi SAN protokoly, které zabezpečují datovou konektivitu mezi

	servery a diskovými poli. Toto nijak nesouvisí a nezabezpečuje redundanci a bezpečnost WAN konektivity. Žádáme Zadavatel o informaci, zda hodlá přenášet po WAN linkách i datový provoz mezi zařízeními pomocí protokolu FCoE? Na jaké vzdálenosti? Současně upozorňujeme Zadavatele, že FCoE je možné obvykle přenášet jen na vzdálenost v řádech jednotek (obvykle kolem 3) kilometrů.
Odpověď:	Nesouvisí s WAN ve smyslu komunikace do Internetu (pouze obsaženo v kapitole WAN konektivita), ale do budoucna v rámci připojení úložišť do LAN i mezi budovami (v lokalitě) místo standardní FC sítě – úspora provozních nákladů. Zadavatel požaduje dodržení tohoto parametru.
Dotaz:	Dále žádáme Zadavatele o informaci jakým způsobem plánuje Zadavatel využít požadované funkce EVB, dle standardu 802.1Qbg v souvislosti s WAN konektivitou? Tento protokol se využívá jedině u koncových stanic ve virtualizovaném prostředí.
Odpověď:	Nesouvisí s WAN ve smyslu komunikace do Internetu (pouze obsaženo v kapitole WAN konektivita), ale v rámci LAN.
Dotaz:	Ze zadávací dokumentace je zřejmé, že koncový uživatel nebude provozovat centrální přepínač ve stohu. Vzhledem k tomu, že Zadavatel ve zveřejněném Vysvětlení č. 1 ze dne 22.5.2018 argumentuje tím, že stoh 2 centrálních přepínačů není dostatečný, a že vyžaduje schopnost stohu 4 centrálních přepínačů, žádáme Zadavatele, aby s ohledem na režim zadávacího řízení zveřejnil projektový záměr, ze kterého bude patrný stoh 3 či 4 centrálních přepínačů.
Odpověď:	Zadavatel předpokládá vytvoření geografické stohu s plnou redundancí prvků. Tedy požadavek na 4ks zařízení ve stohu je oprávněný, zadavatel trvá na tvrzení z vysvětlení č.1 ze dne 22.05. 2018.
Dotaz:	Jaká je požadovaná kontrola vstupů? Jednostranná nebo oboustranná?
Odpověď:	Zadavatel požaduje pouze jednostrannou kontrolu vstupů
Dotaz:	Požadujete dodávku přístupového systému škol včetně PC, které bude sloužit jako server?
Odpověď:	Zadavatel předpokládá vytvoření a využití virtuálního stroje na dodaném serveru. Zadavatel umožňuje dodání řešení na samostatném HW. Nutnou podmínkou je splnění redundance.
Dotaz:	Zadavatel předpokládá vytvoření a využití virtuálního stroje na dodaném serveru. Zadavatel umožňuje dodání řešení na samostatném HW. Nutnou podmínkou je splnění redundance.
Odpověď:	Ano zadavatel požaduje 6 ks OS na jeden server.
Dotaz:	V ZD - Příloha č. 4: Výkaz výměr / 4I: Výkaz výměr – Střední škola zahradnická a technická Litomyšl je uveden požadavek na dodání jednoho kusu „Nástěnný 19“ rozvaděč jednodílný 22U/600mm odnímatelné boční kryty, uzamykatelný, včetně montáže a zapojení“ na dvou zcela totožných řádcích. Žádáme o potvrzení naší domněnky, že se jedná o chybu, nebo skutečně zadavatel požaduje dodat 2 kusy tohoto rozvaděče?
Odpověď:	Zadavatel v tabulce jasně uvedl, že se jedná o stojanový a nástěnný rozvaděč.

II. Lhůta

Vzhledem ke skutečnosti, že zadavatel neprovedl žádná doplnění nebo změny zadávací dokumentace, které by vyžadovaly přiměřené prodloužení lhůty pro podání nabídek, zůstává v platnosti lhůta do **14. 6. 2018** do 10:00 hod.

V Pardubicích dne 31. 5. 2018

v z. Mgr. Pavel Menší
vedoucí oddělení veřejných zakázek
PhDr. Jana Haniková
vedoucí kanceláře ředitele úřadu