

Město Šternberk

Městský úřad Šternberk
Oddělení investic a veřejných zakázek
Oddělení přípravy investic a památkové péče
Horní náměstí 16, 785 01 Šternberk



Ve Šternberku dne 10.08.2020

Veřejná zakázka malého rozsahu – dodatečné informace – vysvětlení zadávací dokumentace č. 2

„Šternberk – rozšíření a reprodukce MKDS – I. etapa“

Zadavatel poskytuje vysvětlení zadávací dokumentace. Toto vysvětlení poskytuje zadavatel všem dodavatelům, kteří se přihlásili do výběrového řízení. Vysvětlení zadávací dokumentace je rovněž uveřejněno na webových stránkách města:

<https://josephine.proebiz.com/cs/profile/mesto-sternberk>

Dotaz uchazeče č. 2:

Dotaz k PoE switchi.

1. Požadujete 24x 10/100/1000 Mbitps s některými PoE+ v rámci celkového budget min 200W, nebo 24x 10/100/1000Mbitps se všemi PoE+ v rámci celkového budget 200W?

2. Požadujete jediný centrální switch s požadovaným umístěním umístěný v Rack společně s videoseverem?

Poznámka k 1: lze vysvětlit 2 způsoby. Obě "vysvětlení" jsou technicky podporována dodavateli, ale cena a technické řešení switch jsou rozdílné. Switche, kde všechny porty jsou současně PoE, jsou využity pouze ve speciálních případech a většinou postačuje kombinace PoE i standardních portů (i vzhledem k vždy omezenému budget power). Navíc u kombinovaných Swich/PoE switch, bývá méně portů, ale vyšší budget, a obsahují i Hi-PoE 60W, kterými se připojují výkonnější PTZ kamery.

Doporučení ke změně zadání dle dotazu č. 2.:

Dle naší dobré praxe doporučujeme použít 2 centrální switche. 1. switch pro zařízení uvnitř budovy, umístěný ve videoseveru, a dále 2. pro vnějškově umístěná zařízení (MW spoje na střeše). Tento 2. by měl být podle našeho názoru umístěný v podkrovních (půdních) prostorách společně s přidruženou infrastrukturou a propojený s technologií videoseveru výhradně optikou, jenž zajišťuje galvanické oddělení na takto různorodých umístěních, jako je vnější prostředí antén a vnitřní prostředí budovi s drahou centrální technologií.

Jde o důležitý upgrade v řešení zajišťující oddělení a ochranu při příchodu elektrického přepětí při bouřkách, a to jak ochranu zařízení videoseveru a návazných technologií, tak také osob a majetku v budově.

Výhodou mimo jiné by ovšem také bylo, že v dalších etapách budování MKDS již nebude nutný zásah do vnitřních rozvodů prostor MP k doplnění kabeláží pokaždé, když se budou instalovat nové a nové kamerové body, ale tato etapa bude již hotová vybudováním optického multi-propoje jednou provždy.

Toto řešení ochrání přirozeně a nejlépe videosever před případnými nebezpečnými přepětími přicházejícími ze střechy.

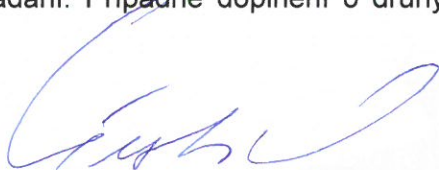
Nevýhodou je vyšší cena tohoto řešení díky 2 použitým switch a optickému propoji a SFP modulům, navíc i nutnost doplnit technologii novou vybavenou Rack skříní v půdním prostoru. Do managementu zabudovat požární a technologické hlídání tohoto vzdáleného rack.

Aby bylo toto dle nás mnohem lepší řešení umožněno, navrhuje se ze znění technických podmínek vypustit požadavek na umístění switch v rack technologie videoseveru, při zachování všech dalších požadavků na datové toky, architektury, vybavení switch atp. Do serveru pak doplnit požadavek na přímý vstup optiky s modulem SFP.

Odpověď zadavatele:

Ad 1. Zadavatel trvá na svém zadání a požaduje switch se všemi PoE+ (24 x GE PoE+ viz. příloha č. 6), minimální celkový budget 200W.

Ad 2. Zadavatel souhlasí s názorem, že je lepší použít 2 switche, nicméně v tomto výběrovém řízení požaduje pouze jediný centrální switch umístěný v rack společně s video serverem dle zadání. Případné doplnění o druhý centrální switch bude řešeno mimo toto výběrové řízení.



Ing. Miroslava Šestáková
vedoucí odboru investic a veřejných zakázek