



PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE

REKTORÁT

UL. 17. NOVEMBRA 15, 080 01 PREŠOV, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Váš list/o dňa

Naša značka
VR_10429-2017/7

Vybavuje
Ing. Denisa Kravcová

V Prešove/Dátum
26.06.2017

Vec: Vysvetlenie SP7 „Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove“-Odpoveď

Dňa 20.6.2017 bola verejnému obstarávateľovi doručená žiadosť o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky na predmet zákazky „**Modernizácia Wi-Fi siete na Prešovskej univerzite v Prešove**“. Predmetná Podlimitná zákazka bez využitia elektronického trhu bola vyhlásená vo Vestníku verejného obstarávania č. 114/2017 dňa 09. 06. 2017 pod číslom 8112 – WYT (ďalej len „oznámenie“).

V súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákonov č. 438/2015 a 315/2016 Z. z. (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) verejný obstarávateľ podáva vysvetlenie k nasledujúcim otázkam záujemcu:

Otázka č.1:

Súťažné podklady, čas» C

Pri položkách Prístupový bod 1./2./3 je uvedená požiadavka:

L3 smerovanie

Stavový firewall, filtrovanie IP adries, preklad adries (NAT)

Je možné splniť uvedenú funkcionality tak, že Prístupové body budú riadené controllerom a uvedené funkcionality budú implementované vo vyššej architektúre a nie nutne priamo na fyzickom prístupovom bode?

Odpoveď:

Bohužiaľ nie, je potrebné dodať AP, ktoré môžu priamo poskytovať túto funkcionality. Podrobnejšie je to zodpovedané v predchádzajúcich vysvetleniach:

"Túto funkciu je možné riešiť na iných vrstvách siete, to by však znamenalo používanie ďalších zariadení v našej sieti. Nemáme záujem o kontroler "jednoduchého" typu L2 zariadenia, ale skôr viacúčelové zariadenie vrátane smerovania a firewallu v jednom. Zároveň je vhodné, aby každý access-point bol schopný (po dodatočnej konfigurácii) pracovať aj v prípade nedostupnosti centrálného kontrolera, či autonómnych požiadaviek našich pracovísk napríklad prepnutím AP do tzv. standalone módu, alebo do módu, kde ľubovoľný AP môže vykonávať úlohu kontrolera. V takýchto prípadoch je funkcionality smerovania a firewallu na každom AP potrebná.

To, že súčasné u nás inštalované Cisco AP to nespĺňajú nie je relevantné, keďže sieť modernizujeme a vyžadujeme aj nové funkcie, objavujú sa nové potreby. Funkciu firewallu a smerovania priamo na AP ponúkajú na trhu viaceré spoločnosti – výrobcov enterprise triedy access pointov, v žiadnom prípade teda nemôže byť požiadavka diskriminačná, alebo podporujúca len jedno riešenie niektorého konkrétneho výrobcu"

Otázka č.2:

Pri položkách Prístupový bod 1./2./3 je uvedená požiadavka:

DHCP server/klient

Je možné splniť uvedenú funkcionality implementovaním v rámci komplexnej architektúry riešenia a nie priamo na fyzickom Prístupovom bode, napríklad z dôvodu, aby bola garantovaná možnosť roamingu medzi viacerými zapojenými AP?



PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE

REKTORÁT

UL. 17. NOVEMBRA 15, 080 01 PREŠOV, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Odpoveď:

Bohužiaľ nie, samotné AP musia podporovať aj služby DHCP servera napriek tomu, že primárna konfigurácia systému ako celku, môže túto službu riešiť na inom zariadení.

Otázka č.3:

Pri položke Anténa externá k AP je uvedená požiadavka:

výkon min. 4dBi - 2.4 GHz, min. 6 dBi - 5GHz s moduláciou

Je výkonom myslený zisk antény? Je možné špecifikovať, či majú byť antény externé, alebo interné na Prístupovom bode, alebo stačí splniť požadovaný výkon (t.j. zisk antén)?

Odpoveď:

Celá táto položka "**Anténa externá k AP**" bola zo súťažných podkladov odstránená a doplnená ako súčasť položiek AP (zobrazené v Súťažných podkladoch SP2).

Otázka č.4:

Pri položke Anténa externá k AP je uvedené množstvo 250 ks:

Požadovaný počet antén je rovnaký ako počet Access Pointov. Je možné splniť zadanie aj vyšším počtom antén, pokiaľ daný typ Access Pointu predpokladá pripojenie konkrétneho počtu antén (napríklad 4 antény pre jeden Access Point a pod.)?

Odpoveď:

Celá táto položka "**Anténa externá k AP**" bola zo súťažných podkladov odstránená a doplnená ako súčasť položiek AP (zobrazené v Súťažných podkladoch SP2).

S pozdravom

Ing. Vladimír Pisarský
riaditeľ ústavu CVT PU