



Bratislava, 23.02.2022

Všetkým záujemcom

Vysvetlenie súťažných podkladov č. 1 až 3

Vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**Rozšírenie účelovej dátovej siete pre pokrytie verejných promenád WiFi HotSpotom VisitBratislava**“, vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 47/2022 zo dňa 11.02.2022 pod značkou 13174 – WNT, boli dňa 22.02.2022 doručené nasledovné otázky, resp. žiadosti o vysvetlenie:

Otázka č. 1:

V opise predmetu zákazky, vo funkčnej špecifikácii, ako aj v návrhu na plnenie kritérií sa píše, že industriálne UPS majú mať minimálny výkon 850VA a 500W. Dovoľujeme si Vás upozorniť, že požadovaný minimálny výkon, je pri outdoor uzle na lampe neupotrebitelný a jalovo zväčšuje veľkosť outdoor boxu kvôli veľkosti zdroja a batérií a s tým súvisiacu váhu celého boxu. (8p switch poskytne POE budget max 240W, pričom reálna spotreba 3xAP + 5xIPCAM môže byť max 180W). Navrhujeme preto pri outdoor boxe v časti UPS, zmeniť „industrial UPS s min. výkonom 850VA a 500W“ na „industrial UPS s minimálnym výkonom 270W“. Zároveň pri indoor boxe navrhujeme pri UPS vypustiť slovo industrial, čo jalovo predražuje cenu technológie.

Odpoveď č. 1:

Verejný obstarávateľ súhlasí, do dokumentov zákazky vloží aktualizované prílohy č. 1 a 3 výzvy na predloženie ponuky s farebne zvýraznenými zmenami.

Otázka č. 2:

V opise predmetu zákazky, vo funkčnej špecifikácii, ako aj v návrhu na plnenie kritérií sa píše, že v indoor aj v outdoor boxoch majú byť použité industriálne switche 8xPOE + 2xSFP. Dovoľujeme si Vás upozorniť že industriálne switche v indoor boxoch nie sú potrebné a táto požiadavka jalovo predražuje cenu technológie. Navrhujeme pri indoor boxoch pri switchoch vypustiť slovo „industriálne“.

Odpoveď č. 2:

Verejný obstarávateľ súhlasí, do dokumentov zákazky vloží aktualizované prílohy č. 1 a 3 výzvy na predloženie ponuky s farebne zvýraznenými zmenami.

Otázka č. 3:

V opise predmetu zákazky kritérií sa píše, že pokrytie má byť realizované technológiou 802.11n v pásme 2,4Ghz a 802.11n/ac v pásme 5Ghz (wifi 5 generácie), avšak v návrhu na plnenie kritérií a v časti opisu predmetu zákazky sa píše o technológii 802.11 ax (wifi 6 generácie). Vzhľadom na to, že technológia 802,11 ac W2 (WiFi 5 generácie) je už výbehová, navrhujeme



upresniť technológiu pokrytia na wifi 6 generácie 802.11 ax. Čo sa týka rádiovéj konfigurácii, počtu streamov WiFi AP, vzhľadom na to že WiFi AP 802.11 ax v konfigurácii 4x4:4 potrebuje POE napájanie 802.3bt (do 60W) čo by spôsobilo navýšenie nákladov na POE switche, navrhujeme zmeniť minimálnu rádiovú konfiguráciu na 2x2:2 MU MIMO, čím bude možné použiť switche s portami ktoré poskytujú POE 802.3at (do 30W). Technológia 4x4:4 MU MIMO alebo 8x8:8 MU MIMO je určená pre prostredia s extrémnou hustotou klientskych zariadení.

Odpoveď č. 3:

Technológia v rámci celého opisu je upravená na wifi 6 generácie 802.11 ax, spomínaná technológia 802.11 ac sa dostala do opisu omylom. Rádiovú konfiguráciu upravujeme na min. 2x2:2 MU MIMO – zmeny farebne zvýraznené v aktualizovanej prílohe č. 1 výzvy na predloženie ponuky.

S pozdravom

Mgr. Michal Garaj, v. r.
vedúci oddelenia verejného obstarávania