

Číslo spisu: NBS1-000-059-363
Číslo záznamu: 100-000-299-953
Dátum: 04.08.2021

VYSVETLENIE

informácií uvedených vo výzve na predkladanie ponúk, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii podľa § 113 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Verejný obstarávateľ, Národná banka Slovenska so sídlom Imricha Karvaša 1, 813 25 Bratislava (ďalej len „verejný obstarávateľ“) obdržal dňa 03.08.2021 prostredníctvom elektronického prostriedku, komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE žiadosti o vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky uvedených v súťažných podkladoch, v podlimitnej zákazke bez využitia elektronického trhoviska s názvom „**Dodanie a inštalácia WiFi LAN a AAA servera**“ zverejnenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 161/2021 pod číslom 33233-WYT zo dňa 15.07.2021 (ďalej len „žiadosť o vysvetlenie“).

Po podrobnom oboznámení sa so žiadosťami o vysvetlenie Vám verejný obstarávateľ v súlade s ustanovením § 113 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní poskytuje nasledujúce vysvetlenie:

Otázka č. 6:

Akceptuje verejný obstarávateľ prístupové body bez podpory IEEE 802.af PoE, ak súčasťou riešenia budú PoE + injektory pre napájanie AP ?

Odpoveď č. 6:

Verejný obstarávateľ neakceptuje riešenia napájania prístupových bodov bez podpory IEEE 802.af PoE použitím injektorov z dôvodu charakteru existujúcej infraštruktúry verejného obstarávateľa.

Verejný obstarávateľ trvá na technickej špecifikácii uvedenej pod poradovým číslom 6 v tabuľke 1: *WiFi AP a WiFi controller - technická špecifikácia* Prílohy č. 1 k časti B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY a Prílohy č. 1 Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov.

Otázka č. 7:

Akceptuje verejný obstarávateľ prístupové body s podporou IEEE 802.af PoE, ktoré pre svoju prevádzku vyžadujú pripojenie cez dva porty IEEE 802.af PoE súčasne ?

Odpoveď č. 7:

Verejný obstarávateľ neakceptuje riešenia, pri ktorých je jeden prístupový bod s podporou IEEE 802.af PoE v prevádzke pripojený cez dva porty IEEE 802.af PoE súčasne. Pripustenie takéhoto riešenia by malo za následok ďalšie vyvolané investície na strane verejného obstarávateľa na nákup ďalších zariadení (switchov) používaných pre access vrstvu pri danom type riešenia. Verejný obstarávateľ trvá na technickej špecifikácii uvedenej pod poradovým číslom 6 v tabuľke 1: *WiFi AP a WiFi controller - technická špecifikácia* Prílohy č. 1 k časti B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY a Prílohy č. 1 Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov.

Otázka č. 8:

Akceptuje verejný obstarávateľ riešenie, ktoré neplní parameter na veľkosť pevných diskov ako súčasť WiFi kontroleru, ak súčasťou dodávky bude samostatný server pre ukladanie logov, backup konfigurácie a odchytenej prevádzky, osadený HD podľa požiadaviek zadania ?

Odpoveď č. 8:

Verejný obstarávateľ sa dotazom ohľadne požiadavky na HD a uchovávanie logov, backupov konfigurácie a odchytenej prevádzky na AP priamo v controlleri, zaoberal vo svojom 1. Vysvetlení súťažných podkladov zo dňa 23.07.2021 v odpovedi č. 3, ktorú verejný obstarávateľ mení z dôvodu, že predmetná požiadavka nie je majoritnou podmienkou pre budúcu realizáciu diela a z dôvodu zabezpečenia dostatočnej hospodárskej súťaže.

Verejný obstarávateľ akceptuje náhradné riešenie pri použití samostatného logovacieho servera a mení znenie technickej špecifikácie uvedenej pod poradovým číslom 45 v tabuľke 1: *WiFi AP a WiFi controller - technická špecifikácia* Prílohy č. 1 k časti B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY a Prílohy č. 1 Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov nasledovne:

„HW appliance osadená minimálne 1ks SSD HD minimálne 100GB na uchovávanie logov, backupov konfigurácie a odchytenej prevádzky na AP vo formáte PCAP. Prípadne je možné uchovávanie logov, backupov konfigurácie a odchytenej prevádzky na AP vo formáte PCAP realizovať na samostatnej HW appliance, ktorá je súčasťou dodávky a musí spĺňať požiadavky:

minimálne 2 x SSD HD 100 GB,

2 x redundantný zdroj súčasťou dodávky,

minimálne 1x management port na správu zariadenia cez WEB GUI, CLI RJ45 alebo USB port,

minimálne 2 optické 10 Gbps porty s MM SFP+ modulmi, ktoré sú súčasťou dodávky,

prevedenie do racku,

musí podporovať integráciu do SIEM riešenia (Logrhythm),

vrátane všetkých licencií zabezpečujúcich funkčnosť systémov“.

Otázka č. 9:

V technickej špecifikácii časť " WiFi AP a WiFi controller - technická špecifikácia , položka 4. resp 5. je uvedené nasledovné :

4.) Všetmerovaná anténa so ziskom v pásme 5GHz minimálne 5 dBi, v pásme 2.4GHz minimálne 4dBi ,

5) vysielač výkon v pásme 5GHz: min. 23 dBm / 200 mW ,v pásme 2.4GHz: min. 23 dBm / 200 mW.

Podľa príslušných záväzných a platných noriem vydaných TUSR je v pásme 2,4GHz vysielač výkon staníc obmedzený hodnotou maximálneho vyžiarového výkonu 100 mW e.i.r.p., a v pásme 5GHz je to 200mW vo vnútorných priestoroch a 1000mW vo vonkajších. Na základe uvedeného tak predstavuje 200mW = 23dBm, a požadovaným 5dB ziskom antény zodpovedá maximálny povolený vysielač výkon AP max 18dBm. Na základe uvedeného máme za to že uvedená požiadavka na vysielač výkon 23 dBm prekračuje platné technické ako aj hygienické normy ohľadom rádiového vyžarovania a správne by mala byť stanovená na úrovni max 18 dBm. V prílohe zasielame znenie platnej normy, všeobecné povolenie vydané TUSR.

Odpoveď č. 9:

Pre vysielač výkon norma určuje:

pre 5 GHz max výkon 200 mW, resp. 23 dBm (norma ETSI EN 301 893 a Všeobecné povolenie TUSR č. VPR – 35/2012);

pre 2,4 GHz max výkon 100 mW, resp. 20 dBm (norma ETSI EN 300 328 a Všeobecné povolenie TUSR č. VPR – 01/2021).

Verejný obstarávateľ uznáva, že požiadavka, ktorú zadal pre 2,4 GHz pásmo bola omylom stanovená na 200 mW, resp. 23 dBm, čo je povolené normou pre použitie v USA, nie v priestore EU. Verejný obstarávateľ požaduje návrh a dodanie riešenia, ktoré bude v súlade s platnými normami EU, resp. SR.

Verejný obstarávateľ, na základe vyššie uvedeného, mení znenie technickej špecifikácie uvedenej pod poradovým číslom 45 v tabuľke 1: *WiFi AP a WiFi controller - technická špecifikácia* Prílohy č. 1 k časti B. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY a Prílohy č. 1 Podrobný opis predmetu zákazky súťažných podkladov nasledovne: „vysielací výkon v pásme 5GHz: min. 23 dBm / 200 mW, v pásme 2.4GHz: min. 20 dBm / 100 mW“.

Príloha č. 1: Všeobecné povolenie vydané TUSR

JUDr. Zora Vypušťáková
riadiťka, odbor hospodárskych služieb