**Špecifikácia požiadavky**

**Stručný opis predmetu zákazky**

Zabezpečenie kompatibilného zariadenia s technológiou SIP IP (telefón + licencia), prípadne s inou technológiou a k tomu príslušných komponentov; Zabezpečenie switchu a k tomu príslušných komponentov s požadovanými parametrami. Balík obsahuje 14 ks switchov a káble, ktoré budú spájať technické zariadenia špeciálnej výsluchovej miestnosti s existujúcou sieťou MV SR.

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| P.č.  | Technické vlastnosti | Jednotka | Presná hodnota |
| 1 | Prístroj telefónny SIP IP | ks | 14 |
| 2 | Switch | ks | 14 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technické vlastnosti | **Hodnota / charakteristika/Opis** | **Vlastný návrh \*** |
| K položke č. 1.)**Prístroj telefónny SIP IP** |  |  |
| Prevedenie: | Telefónny prístroj SIP IP s displejom |  |
| Displej: | Monochromatický LCD displej min. 128x48 bodov |  |
| Licenčným softvér –príslušenstvo:  | licencia - MX user +MX TS Tel User SWA Std |  |
| Služby konfigurácie: | Vygenerovanie, prevzatie a aplikovanie požadovanej licencie vrátane konfigurácie |  |
| Funkcia 1: | 4 navigačné klávesy, 2 linkové tlačítka s LED diódou, 3 programovateľné tlačítka (bez LED), |  |
| Funkcia 2: | Širokopásmový hlasitý odposluch, stojan s možnosťou nastavenia sklonu telefónu 35 a 60 stupňov, možnosť prichytenia na stenu, |  |
| Funkcia 3: | Ethernet switch (2 porty) 10/100 Mbits/s (pre zdieľanie LAN káblu/portu s počítačom), port pre náhlavnú súpravu vyhradeným tlačítkom pre zapnutie náhlavnej sady, identifikácia volajúcich, hlasné telefonovanie (hands-free, full duplex), zoznam / história prichádzajúcich a odchádzajúcich hovorov, programovateľné zvonenie (typ tónu a hlasitosť), |  |
| Funkcia 4: | Napájanie cez Ethernet (Power over Ethernet IEEE 802.3af – Class 3) |  |
| Kompatibilita: | S ústredňou MiVOICE MX ONE verzie č.7 od výrobcu Mitel verejného obstarávateľa |  |
| Obsah balenia: | min. Telefónny prístroj SIP IP, návod na použitie v slovenskom alebo českom jazyku |  |
| Záruka: | 2 roky |  |
| K položke č. 2.) **Switch** |  |  |
| Technológia | Samostatné manažovateľné prepínače podporujúce prepínanie na druhej vrstve OSI.  |  |
| Typ prepínača  | 24 portov 10/100/1000 BaseTX pre koncové zariadenie, PoE, stohovateľný, AC zdroj |  |
| Stohovací modul | Modul umožňujúci vytvorenie samostatného logického prepínača(stohu) z niekoľkých (min. 4) samostatných fyzických prepínačov |  |
| Prepínač vrstiev | L2 |  |
| Podpora | 802.1x EAP/TLS  |  |
| Kapacita | Min. 52 Gbps priepustnosť prepínania |  |
| Spoločné vlastnosti | * Jednotný software(obraz) pre celý rad zariadení
* Jednotné konfiguračné rozhranie
* Podpora 802.1x EAP/TLS
* Min. 2x 1G „uplink“ port (okrem portov pre koncové zariadenia)
* Podpora PoE (802.3at, 802.3af) pre PoE varianty min. 15W na každý port pre koncové zariadenia
* Podpora 802.1p medzera CoS a DSCP klasifikácie
* Podpora IEEE 802.1s a IEEE 802.2w
* Podpora 802.1Q VLAN
* Podpora SNMP v1, v2c, and v3
 |  |
| Iné požiadavky na tovar | * Centrálne manažovateľné zariadenie, podpora zaužívaných prevádzkových štandardov rezortu, plnohodnotná správa prostredníctvom centrálneho systému správy sieťových prvkov CISCO Prime, plnohodnotná funkčná parita so systémom riadenia prístupu k službám siete CISCO ISE
* Softvérová kompatibilita s prvkami existujúceho LAN prostredia, plnohodnotná funkčná parita s existujúcim LAN prostredím, minimálne v rozsahu signalizačných protokolov siete, signalizačných protokolov bezpečnosti, plnohodnotná parita príkazového a administračného rozhrania s existujúcimi prvkami, plnohodnotná parita s existujúcimi jednotnými konfiguračnými šablónami, plnohodnotná parita s existujúcimi vyladenými nástrojmi prevádzkovej podpory
 |  |

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.

\* Uchádzač vo svojom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky (vypracovaného podľa vzoru uvedeného v prílohe č. 1 Opis predmetu zákazky / Vlastný návrh plnenia) uvedie: skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, model, technické špecifikácie, parametre a funkcionality požadované verejným obstarávateľom - uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť.

V súlade s § 42 ods. 10 zákona pre účely overenia, že tovar zodpovedá určenému opisu predmetu zákazky podľa prílohy č. 1 - Opis predmetu zákazky / Vlastný návrh plnenia, uchádzač tiež v rámci vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky predloží:

- **Technický/é alebo katalógový/é list/y ponúkaného tovaru**