

Zmluva o dielo – Vybudovanie WiFi infraštruktúry

uzavretá podľa § 269 ods. 2 a § 536 a násl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v platnom znení
(ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ:	Správa účelových zariadení Drotárska cesta 46 811 04 Bratislava
Bankové spojenie:	
IČO:	308 06 101
V zastúpení:	Ing. Marcel Král - riaditeľ
Zástupca oprávnený konať vo veciach zmluvných, obchodných a technických:	Roman Valla – správa budovy

a

Zhotoviteľ:	TooNet, s r.o. Košická 6, 821 09 Bratislava Obch. reg. OS Bratislava I, oddiel Sro, Vložka číslo: 60410/B
Bankové spojenie:	
IČO:	44962070
DIČ:	2022885601
IČ DPH:	SK2022885601
V zastúpení :	Viliam Kocian - konateľ spoločnosti
Zástupca oprávnený konať vo veciach zmluvných, obchodných a technických:	Viliam Kocian

Úvodné ustanovenie

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 102 zákona č. 25/2006 Z.z o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

1. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve vybuduje LAN WiFi infraštruktúru v hotelovej časti objektu Správy účelových zariadení (ďalej len „SÚZA“) na Drotárskej ceste 46, 811 04 Bratislava. Predmetom zmluvy je:

- Dodávka HW, SW potrebného na pokrytie piatich poschodí hotela WiFi signálom

- Dodávka FW
- Inštalácia a konfigurácia dodaného HW, SW

Bližšia špecifikácia predmetu a rozsahu zmluvy je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

2. Miesto a čas plnenia zmluvy

1. Miestom plnenia diela je Správa účelových zariadení MZV SR, Drotárska cesta 46, Bratislava 811 04 a pracovisko zhotoviteľa Košická 6, 821 09 Bratislava.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo do 6 týždňov od podpisu tejto zmluvy. Predmet zmluvy sa považuje za splnený na základe preberacích protokolov potvrdených povereným zástupcom objednávateľa, alebo ním povereným zástupcom.

3. Cena a platobné podmienky

1. Cenu predmetu zmluvy, uvedeného v článku I ods. 1 a 2, dohodli zmluvné strany v súlade s § 536 ods. 2 a 3 a § 546, § 547, § 548 Obchodného zákonníka, zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách a jeho vykonávacou vyhláškou č. 87/1996 Z.z. ako:

Vybudovanie WiFi infraštruktúry bez DPH: 10 573,92 EUR

Vybudovanie WiFi infraštruktúry vrátane 20% DPH 12 688,70 EUR

Zhotoviteľ vystaví faktúru do 5 pracovných dní od podpísania akceptačného protokolu.

2. Stanovená zmluvná cena zahŕňa služby uvedené v prílohe č.1.
3. Zmena zmluvnej ceny je možná jedine v prípade obojstrannej dohody zmluvných strán v prípade prehodnotenia rozsahu služby a v prípade preukázateľného a oprávneného zvýšenia cien, a to formou dodatku ku zmluve. Celková cena takto upraveného predmetu zmluvy nesmie prekročiť finančný limit pre zákazku s nízkou hodnotou podľa § 4 ods. 5 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
4. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti v zmysle § 71 ods. 2 zák. č. 222/2004 Z.z. o DPH a jej povinnou súčasťou je potvrdený preberací protokol podľa čl. II, bod 2 tejto Zmluvy.
5. Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti faktúry do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi.
6. Každá vyhotovená faktúra musí obsahovať číslo objednávky zaslanej objednávateľom zhotoviteľovi pre príslušnú platbu a musí byť zaslaná na určené pracovisko objednávateľa: Správa účelových zariadení, Drotárska cesta 46, 811 04 Bratislava. V prípade, že faktúra nebude obsahovať stanovené náležitosti, objednávateľ je oprávnený faktúru zhotoviteľovi v lehote splatnosti vrátiť, pričom nová lehota začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry.

4. Ochrana informácií

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje prísne dôverne zaobchádzať so všetkými odbornými a obchodnými podkladmi a informáciami, o ktorých sa dozvedel alebo ktoré získal pri plnení predmetu tejto zmluvy, a to v písomnej, ústnej, elektronickej alebo akejkoľvek inej forme a zaväzuje sa o nich zachovávať mlčanlivosť, neposkytnúť tieto podklady a informácie tretej osobe a nevyužiť ich na iný účel, ako pre plnenie povinností podľa tejto zmluvy, a to ani po skončení účinnosti tejto zmluvy. Objednávateľ považuje tieto podklady a informácie za prísne dôverné a za predmet svojho obchodného tajomstva pričom prejavuje vôľu ich utajovať v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka v platnom znení (§ 17 až 20 a § 271 Obchodného zákonníka). Zhotoviteľ prehlasuje, že si je vedomý právnych dôsledkov vyplývajúcich z nedodržania záväzku mlčanlivosti.

5. Zodpovednosť za škody

1. Zodpovednosť zhotoviteľa za škody spôsobené nedbalosťou zo strany pracovníkov zhotoviteľa bude v prípade ich vzniku riešená podľa príslušných ustanovení Obchodného Zákonníka.

6. Sankcie

1. Pokiaľ nebude zo strany zhotoviteľa dodržaný termín realizácie, objednávateľ môže účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z hodnoty diela za každý deň omeškania, maximálne však do výšky 5% z ceny diela.
2. V prípade omeškania sa objednávateľa s dohodnutým termínom platby, môže Zhotoviteľ uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,1% z hodnoty neuhradenej čiastky za každý deň omeškania.

7. Ostatné ustanovenia

1. Zhotoviteľ bude pri plnení tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ zabezpečí splnenie predmetu zmluvy prostredníctvom svojich zamestnancov a zmluvných partnerov. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených zamestnancov zmluvných strán. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení diela zachovávať pokyny objednávateľa.
2. Ak pokyny a dohody uzavreté podľa ods. 1 tohto článku majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda bude podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
3. Objednávateľ je oprávnený vykonávať kontrolu plnenia diela počas celej doby plnenia diela.
4. Objednávateľ si vyhradzuje právo uplatniť náhradu škody voči zhotoviteľovi v prípade nedodržania zmluvných podmienok.

5. Objednávateľ, ako aj Zhotoviteľ, nie sú oprávnení k prevodu svojich práv alebo povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. To sa netýka zákonného prechodu práv a povinností.
6. Duplikácia materiálov chránených autorským právom je zakázaná, pokiaľ nejde o archiváciu, náhradu vadného exempláru alebo kontrolu chyby v programe.
7. Obsah zmluvy, dohody o cene za poskytovanie služieb a všetky údaje v nich uvedené tvoria predmet obchodného tajomstva, t.j. žiadna zo zmluvných strán nemá právo poskytnúť tretej strane informácie týkajúce sa zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
8. Dodávateľ sa zaručuje odberateľovi za funkčnosť WiFi pripojenia v plnom rozsahu podľa zadania v prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Dodávateľ zaručuje odberateľovi dostatočné pokrytie signálom pre funkčnosť WiFi LAN v objekte SÚZA podľa zadania, a upgrade FW a SW počas záručnej doby a zmluvný servis na závady mimo záručných podmienok.
9. V prípade, ak bude potrebné dodatočné HW vybavenie na zabezpečenia pokrytia signálu podľa zadanych podmienok, zabezpečí ho dodávateľ na vlastné náklady.
10. Dodávateľ dodá odberateľovi technickú dokumentáciu so zakreslením WiFi LAN v objekte SÚZA podľa zadania v dvoch exemplároch.

8. Záručná doba

1. Záručná doba na dielo podľa tejto zmluvy je 12 mesiacov a začína plynúť dňom podpisu odovzdávacieho protokolu.
2. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím nesprávnych podkladov poskytnutých objednávateľom pri tvorbe objednávky diela.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym používaním predmetu tejto zmluvy alebo poškodením predmetu zmluvy objednávateľom.
4. Vady zistené a reklamované v záručnej dobe sa zhotoviteľ zaväzuje odstrániť v lehote 30 dní od ich písomného oznámenia objednávateľom.

9. Záverečné ustanovenia

1. Obe zmluvné strany sú oprávnené ukončiť zmluvný vzťah na základe dohody alebo odstúpením od zmluvy. Odstúpenie od zmluvy je možné v prípade nedodržania zmluvných povinností a to po predchádzajúcom upozornení druhou stranou.
2. Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľom požadovanú súčinnosť pre plnenie predmetu zmluvy. V prípade nedodržania termínu realizácie dodávateľom z dôvodu nezabezpečenia požadovanej súčinnosti zo strany objednávateľa, nie je toto považované za meškanie termínu plnenia dodávateľom.

3. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch exemplároch, dva obdrží objednávatel' a dva zhotoviteľ. Všetky exempláre sú rovnocenné.
4. Zmeny a doplnky k tejto zmluve sa môžu uskutočniť len na základe písomného dodatku, odsúhlaseného oboma zmluvnými stranami. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť vzniknuté spory prednostne dohodou. Ak dohoda nie je možná, o spore rozhodne príslušný obchodný súd podľa sídla odporcu. Právne vzťahy výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom v jeho aktuálnom znení.
5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť v zmysle zákona č. 546/2010 Z.z. z 9. decembra 2010, ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Z.z. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
6. Účastníci si zmluvu prečítali. Jej obsahu porozumeli a s jej obsahom bez výhrad súhlasia, na znak čoho ju dobrovoľne, vlastnoručne v štyroch vyhotoveniach podpisujú.

9. Zoznam príloh

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy je:

Príloha č.1 – Rozsah dodávky a poskytovaných prác

Príloha č.2 - Zadanie

V Bratislave dňa:

Za objednávatel'a:

Správa účelových zariadení

V Bratislave dňa:

Za zhotovitel'a:

TooNet, s.r.o.

Ing. Marcel Král
riaditeľ

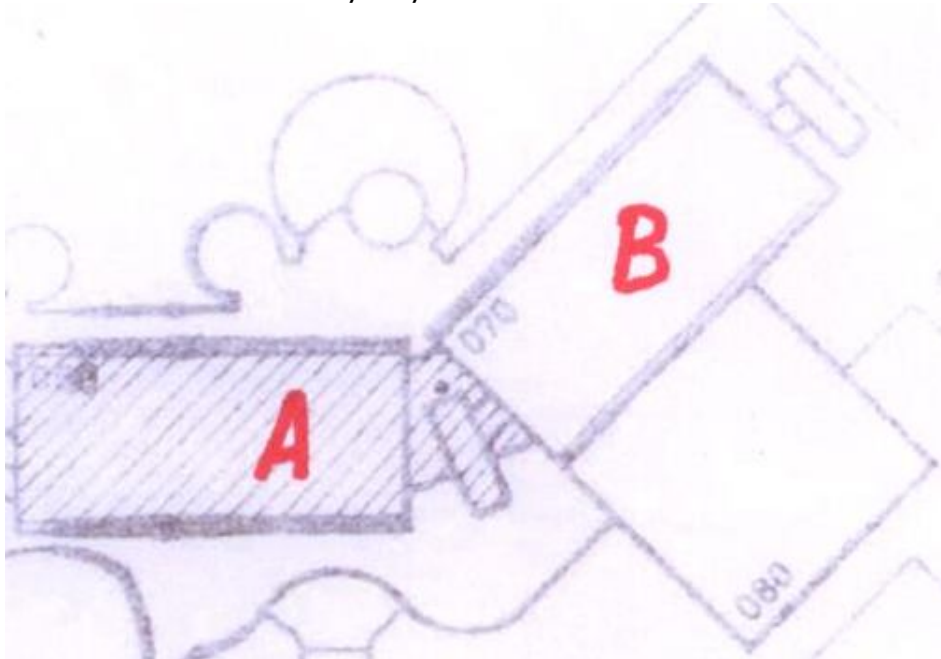
Bc. Viliam Kocian
Konateľ spoločnosti

Príloha č. 1: Rozsah dodávky a poskytovaných prác

Produkt	Popis produktu	Počet
Ruckus AP	ZoneFlex 802.11g Wireless Access Point, 12-element smart antenna, dual ports, PoE support	9
Ruckus AP	Software Upgrade Only for ZoneFlex 2942	9
Centralized management	ZoneDirector 1000 supporting up to 12 ZoneFlex Access Points	1
Centralized management	Software Upgrade Only for ZoneDirector 1012	1
FortiGate FW	FortiGate 50B Bundle	1
SRW224G4P	Cisco-Linksys SRW224G4P 24-port 10/100+4Port Gigabit Switch, PoE	2
SK-IVA2020	MOELLER 19" rozvádzač nástenný 2-D NWE 9U/510mm, skl.dvere, cylindr, šedý	2
IFB2010	CNS kabel FTP, Cat5E, PVC, box 305m - šedá	2
Instalation	Configuration & instalation	8

Príloha č.2 Zadanie

Hotelová časť budovy SÚZA pozostáva z dvoch blokov (obr.1). Medzi blokmi sa nachádza schodisko a výťahy.



Obrázok 1.

Blok A:

Blok A má rozmery 36 x 15,4 metra a má štyri poschodia. Na každom poschodí sa nachádza 24 izieb. V strede bloku sa nachádza 1,9 m široká chodba. Izby sú situované po dvanástich na každej strane. Rovnaká situácia je na každom poschodí. V bloku A nie je vybudovaná štruktúrovaná kabeláž.

Blok B:

Blok B má rozmery 36 x 15,4 metra a má päť poschodí. Na každom poschodí sa nachádza 24 izieb. V strede bloku sa nachádza 1,9 m široká chodba. Izby sú situované po dvanástich na každej strane. Rovnaká situácia je na každom poschodí. V bloku B nie je vybudovaná štruktúrovaná kabeláž.

V priestoroch SÚZA už v súčasnosti je realizovaný prístupový bod do siete Internet.

Požiadavky na riešenie

V rámci riešenia požadujeme vybudovať LAN sieť v bloku A a bloku B hotela na jeho všetkých poschodiach. Sieť požadujeme realizovať prostredníctvom WiFi technológie tak, aby boli pokryté všetky izby hotela. Sieť požadujeme pripojiť k existujúcej internetovej linke, cez ktorú bude zabezpečený prístup hotelových hostí do Internetu. Vybudovanú sieť požadujeme oddeliť od internetu next generation firewallom. Prístup do WiFi siete bude možný len po zadaní užívateľského mena a hesla, ktoré bude vydávané pre konkrétneho hosta na recepcii.

Požiadavky na WiFi sieť:

- podpora min. štandardu 802.11b/g
- počet simultánnych prístupov - 50
- napájanie 802.3af PoE Class 0
- počet 10/100 Mbps Ethernet portov – 2
- mechanické zabezpečenie – Kensington-lock
- podpora HW Beamformingu (smerovanie vyžiareného rádiového signálu smerom ku klientovi a zároveň potlačenie príjmu rušivého signálu. Zisk ku klientovi min. 8dBi a súčasné potlačenie rušivého signálu o aspoň 15dBi.
- podpora bezvýpadkového roamingu (50ms handoff)
- variabilná montáž (strop/stena)
- jednotná centrálna správa všetkých AP
- podpora generovania hostovských účtov
- profil len pre generáciu účtov
- podpora min 6 virtuálnych SSID
- podpora QoS pre samostatne pre každé SSID
- podpora 802.1X autentifikácie, lokálna DB, podpora pre RADIUS a AD autentifikáciu
- podpora pre prenos Hlasu a videa – best effort
- podpora rate limit
- podpora 802.1Q
- podpora WEP, WPA-PSK, WPA2, 802.1x

Požiadavky na FW:

- kontrola na škodlivý kód
- kontrola nevhodného obsahu
- kontrola SPAMU
- kontrola aplikácií

- podpora virtualizácie (kompletné oddelenie profilov vrátane rolí pre správu)
min 6 virtuálnych systémov
- podpora identity base policy
- podpora IPS
- podpora QoS
- FW Throughput 50Mbps
- AV Throughput 19Mbps

Požiadavky na dodávku a implementáciu:

- dodávka potrebného počtu AP
- dodávka centrálného manažmentu
- dodávka 2ks 24 port 10/100+2 port 1000 Mbps PoE Switchov (PoE funkcionality musí byť dostupná minimálne na 12 portoch)
- dodávka 2ks 19" rozvádzačov (montáž na stenu) 9U
- dodávka kabeláže

V rámci implementácie požadujeme kompletnú montáž všetkých zariadení na stenu/strop, do rackov. Súčasťou implementácie je vybudovanie kompletnej kabeláže, pripojenie zariadení ich konfigurácia a uvedenie do činnosti. Súčasťou implementácie je aj konfigurácia centrálného manažmentu a implementácia FW. Všetky zariadenia požadujeme dodať s 12-mesačnou servisnou podporou.