

číslo: ŠOP SR /33/2012

ZMLUVA O DIELO

uzavretá v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov

uzavretá medzi

Objednávateľom:

Názov: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
Sídlo: Tajovského 28B, 974 01 Banská Bystrica
IČO: 17058520
DIČ: 2021526188
IČ DPH: SK2021526188
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000390899/8180
Zastúpený: RNDr. Ján Zuskin, riaditeľ
Osoba oprávnená
na prevzatie diela: Ing. Radimír Siklienka, PhD., riaditeľ RCOP v Nitre

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľom:

Názov: REMI – Ladislav Regásek
Sídlo: 908 63 Oreské č. 119
IČO: 30763037
DIČ: 1020289578
Zápis: živnostenský register Obvodného úradu Senica č. 206 - 6601
IČ DPH: SK 1020289578
Bankové spojenie: VÚB Skalica
Číslo účtu: 651946182/0200
Zastúpený: Ladislav Regásek
(ďalej len „zhotoviteľ“)

Článok I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa riadne a včas vykonať dielo:

Zabezpečenie rekonštrukcie telefónnych rozvodov, telefónnej ústredne a dátových rozvodov a rekonštrukcia zabezpečovacieho zariadenia vo vnútorných priestoroch rekonštruovanej budovy Správy CHKO Ponitrie na Samovej ul. č. 3 v Nitre podľa príloh č. 1 a č. 2 tejto zmluvy o dielo (ďalej len dielo).

2. Dielo sa zhotoviteľ zaväzuje vykonať v rámci aktivít projektu OPŽP, ITMS-24150120036 „Posilnenie infraštruktúry Správy CHKO Ponitrie a dobudovanie informačného strediska NATURA 2000 v Nitre“.
3. Zhotoviteľ splní svoj záväzok riadnym zhotovením diela a odovzdaním diela objednávateľovi. Za riadne a včas zhotovené a odovzdané dielo sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu vo výške a spôsobom dohodnutým v tejto zmluve.

Článok II. Termín plnenia

1. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť dielo najneskôr do kolaudácie stavby „Rekonštrukcia objektu pre potreby správy CHKO Ponitrie“, stavebné povolenie vydané mestom Nitra pod č. SP 8551/2009-003-Ing.Va dňa 23.4.2009, **najneskôr však pred ukončením projektu**. O riadne a včas vykonanom diele zmluvné strany spíšu protokol o odovzdaní diela, ktorého podpisom objednávateľom bez výhrad, sa dielo považuje za vyhotovené a odovzdané.

Článok III. Cena a platobné podmienky

1. Cena za dielo uvedené v článku I. ods. 1 tejto zmluvy je určená na základe dohody zmluvných strán v zmysle zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách vo výške 9697,90 EURO bez DPH (slovom deväťtisícšesťstodeväťdesiatsedem eur deväťdesiat centov), cena vrátane DPH je 11.637,48 EUR (slovom jedenásťtisícšesťstotridsaťsedem eur štyridsaťosem centov).
2. Cena za dielo dohodnutá v článku III. ods. 1 tejto zmluvy je konečná a zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa na riadne zhotovenie diela dohodnutého v článku I. ods. 1 tejto zmluvy.
3. Za riadne a včas vykonané a dodané dielo vystaví zhotoviteľ objednávateľovi faktúru s lehotou splatnosti 90 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Zhotoviteľ je povinný vystaviť príslušnú faktúru **v štyroch origináloch** do 7 dní odo dňa podpísania protokolu o riadne a včas vykonanom a odovzdanom diele. Objednávateľ je povinný uhradiť faktúru bankovým prevodom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
4. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi žiadne zálohové platby na vykonanie diela.
5. Faktúra musí obsahovať tieto náležitosti:
 - označenie zmluvných strán, obchodné meno, adresu, sídlo, IČO, DIČ,
 - číslo faktúry,
 - deň vystavenia a deň splatnosti faktúry,
 - u faktúr s uplatnením DPH hodnotu DPH v % a v EUR,
 - fakturovanú sumu v EUR,
 - označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,

- pečiatku a podpis zodpovedného zástupcu zhotoviteľa,
 - prílohy v rozsahu a spracované spôsobom, aký predpisuje táto zmluva,
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol,
 - názov diela „Posilnenie infraštruktúry Správy CHKO Ponitrie a dobudovanie informačného strediska NATURA 2000 v Nitre“, kód ITMS ITMS-24150120036.
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie, v takomto prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

Článok IV. Zodpovednosť za škodu

1. Zmluvná strana, ktorá poruší svoju povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane, ibaže preukáže, že porušenie povinností bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
2. Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku, alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.

Článok V. Zmluvné pokuty

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania zhotoviteľa s uskutočnením a odovzdaním diela uvedeného v článku I ods. 1 tejto zmluvy riadne a včas je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03% denne z celkovej ceny diela uvedenej v článku III. ods. 1 tejto zmluvy za každý, aj začatý deň omeškania so zhotovením a odovzdaním diela.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry za riadne a včas zhotovené dielo uvedené v článku I. ods. 1 tejto zmluvy, je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,03% denne z ceny faktúry, s úhradou ktorej je objednávateľ v omeškaní, a to za každý aj začatý deň omeškania.
3. Vznikom povinnosti zhotoviteľa zaplatiť zmluvnú pokutu ani jej skutočným zaplatením nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti zhotoviteľa a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená. Zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.

Článok VI. Trvanie zmluvy

Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do dňa kolaudácie stavby „Rekonštrukcia objektu pre potreby správy CHKO Ponitrie“, stavebné povolenie vydané mestom Nitra pod. č. SP 8551/2009-003-Ing.Va dňa 23.4.2009, najneskôr do ukončenia projektu „Rekonštrukcia objektu pre potreby správy CHKO Ponitrie“.

Článok VII. Skončenie zmluvy

1. Táto zmluva zaniká uplynutím doby, na ktorú bola dojednaná.
2. Túto zmluvu je možné ukončiť vzájomnou dohodou zmluvných strán. Dohoda musí byť písomná a musí byť podpísaná obidvomi zmluvnými stranami, inak je neplatná. Zmluva v tomto prípade končí dňom uvedeným v dohode.

Článok VIII. Všeobecné ustanovenia

1. Táto zmluva podlieha všeobecným zmluvným podmienkam (ďalej len „VZP“) k zmluvám o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „ZoPNFP“) z Operačného programu životné prostredia na roky 2007 – 2013, výzva č. OPŽP-PO5-09-1 (www.opzp.sk).
2. Zhotoviteľ sa podpisom tejto zmluvy zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávanou službou kedykoľvek počas platnosti a účinnosti ZoPNFP č. 006/5.2-5.3MP/2009 medzi Ministerstvom životného prostredia SR a Štátnou ochranou prírody SR, a to oprávnenými osobami v zmysle článku 13 VZP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
3. Objednávateľ zabezpečí viditeľné označenie diela znakom Európskej únie a označenie Európskeho fondu regionálneho rozvoja, podľa manuálu na publicitu (www.opzp.sk).

Článok IX. Doručovanie

1. Všetky písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto zmluvou sa doručujú:
 - a) poštou,
 - b) treťou osobou oprávnenou doručovať zásielky,
 - c) osobne.
2. Písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto zmluvou sa doručujú doporučene na adresu účastníka uvedenú v tejto zmluve. Každý účastník je povinný oznámiť druhému účastníkovi každú zmenu svojho sídla podľa zásad uvedených v tomto článku do troch dní odo dňa zmeny sídla.
3. Ak účastník neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, považuje sa písomnosť po troch dňoch od jej vrátenia odosielateľovi za doručенú a to aj vtedy, ak sa

adresát o tom nedoručí. Všetky právne účinky doručovaných písomností nastanú v tomto prípade dňom, ktorým sa písomnosť považuje za doručenie.

4. Ak účastník neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, je odosielateľ povinný opakovane doručiť písomnosť na adresu účastníka zapísanú v obchodnom registri alebo inom registri. Pri takomto doručení platí v celom rozsahu bod 3. tohto článku.

Článok X. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany dohodli, ako podmienku platnosti tejto zmluvy, ako aj jej prípadných dodatkov, písomnú formu a dohodu o celom obsahu podpísanú obidvomi zmluvnými stranami.
2. Zmeny alebo doplnky tejto zmluvy je možné robiť len vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy prednostne formou dohody prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená podať návrh na vyriešenie sporu príslušnému súdu Slovenskej republiky.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že záväzkové vzťahy založené touto dohodou, ako aj záväzkové vzťahy touto dohodou výslovne neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka Slovenskej republiky a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky, bez použitia kolíznych noriem.
5. Táto zmluva je vyhotovená v 7 vyhotoveniach, z ktorých objednávateľ obdrží 5 vyhotovení a zhotoviteľ 2 vyhotovenia.
6. Účastníci zmluvy týmto vyhlasujú, že túto zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a zmluva zodpovedá ich skutočnej, slobodnej a vážnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
7. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť na deň nasledujúci po dni uverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

V Banskej Bystrici dňa 16.3.2012

Za objednávateľa:
ŠTÁTNÁ OCHRANA PRÍRODY
Slovenskej republiky
Tajovského 28B
974 01 BANSKÁ BYSTRICA
IČO: 17058520 IČDPH: SK2021526183

RNDr. Ján Zuskin
riaditeľ ŠOP SR

V Skalici dňa 26.3.2012

Za zhotoviteľa:
Ladislav Regásek
908 63 Orešká 119
Tel.: 0907 93 144

Ladislav Regásek

Príloha č. 1
k zmluve medzi Štátnou ochranou prírody SR, Tajovského 28B, 974 01
Banská Bystrica a firmou REMI Ladislav Regásek, 908 63 Oreské 119

Predmet zmluvy

„Rekonštrukcia telefónnych rozvodov, telefónnej ústredne a dátových rozvodov a rekonštrukcia zabezpečovacieho zariadenia budovy Správy Chránenej krajiny oblasti Ponitrie, Samova 3, Nitra“

Špecifikácia prác

1. Štruktúrovaný tienový kábelážny systém cat 6A

1.1 Predmet projektu.

Predmetom tejto špecifikácie je navrhnuť a spracovať štruktúrovanú kábeláž pre prenos dátových a hlasových signálov pre budovu Štátnej ochrany prírody SR, Správy Chránenej krajiny oblasti Ponitrie na Samovej ul. č. 3 v Nitre. Predmetom zadania je vyriešenie pasívnej časti spolu s aktívnou časťou t.j. káblové rozvody a ich ukončenie v zásuvkách a na prepojovacích paneloch umiestnených v stojane štruktúrovanej kábeláže, telefónne rozvody spolu s telefónnou ústredňou a aktívne zariadenia.

1.2 Káblové rozvody

Riešenie štruktúrovaného kábelážneho rozvodu požadujeme v uvedenom objekte na tienenom kábelážnom systéme kategórie 6A, ktorý je uceleným konceptom riešenia štruktúrovanej kábeláže. Použije sa tienový bezhalogénový medený 4-párový kábel s patentovaným skrutom balancovaného vodiča S-FTP 4x2x0.55 Cat.6A Enhanced, LSOH. Od prepojovacích polí v stojane k prípojným miestam budú linky vedené S-FTP káblami Cat 6A (štyri tienené skrúcané páry). Prípojných miest v budove bude realizovaných 16. Na strane prípojných miest budú ukončené v tienených dvoj zásuvkách 2xRJ45 Cat 6A, ktoré budú inštalované do prístrojových krabíc. Do každej zásuvky budú privedené dva káble. Každá zásuvka v miestnosti bude po nainštalovaní označená. Druhá strana linky v stojanovom Rack-u 32U bude označená tým istým kódom na prepojovacom paneli, takže výber aktívnej linky bude jednoznačný.

Výber linky pre pripojenie PC sa bude robiť prepojením výstupu aktívneho zariadenia s ukončením príslušnej zásuvky na prepojovacom paneli, pomocou krátkeho FTP prepojovacieho káblíka s konektormi RJ45. Počítač alebo sieťová tlačiareň sa bude do siete pripájať FTP káblom s konektormi RJ45 na oboch koncoch.

Obdobným spôsobom sa bude realizovať pripojenie telefónu. Príslušná klapka vyvedená na prepojovací panel telefónnych klapiek v kabinete sa bude prepájať pomocou prepojovacieho kábla s ukončením príslušnej zásuvky na prepojovacom paneli.

1.3 Lokálna počítačová sieť a aktívne prvky

Konvergencia hlasových a dátových komunikačných technológií, dynamický vývoj Internetu, zavádzanie e-commerce a e-business aplikácií, predstavujú hnaciu silu pre efektívne investovanie do novej generácie komunikačných systémov, ktoré sú v súčasnom svete podnikania nevyhnutnosťou. V čase, keď sú lokálne počítačové siete (LAN) nevyhnutnosťou pre zdieľanie informácií, periférnych zariadení, aplikácií pre pracovné skupiny, Internetu a VoIP - LAN prepínače. Technológia Fast Ethernet-u stupňuje výkonnosť siete a umožňuje prenos veľkých súborov, bezproblémové využívanie databáz a prístup k multimediálnym aplikáciám. Na prenos dát počítačovej siete sú navrhnuté trojrýchlostné 24 portové menežovateľné prepínače 10/100/1000BaseTX, 24x10/100/1000BaseTX, 2xslot pre GBIC navrhnuté na technológii prepínania Fast Ethernet-u. Umožňujú rýchlosť prenosu až do 1 Gb/s na každom porte s automatickou detekciou rýchlosti pripojeného zariadenia (10/100/1000 BaseT auto-sensing), takže nie je potrebná žiadna ďalšia konfigurácia.

V priestoroch novovybudovaného informačného strediska NATURA 2000 v zrekonštruovaných priestoroch podkrovia požadujeme zriadiť pripojenie wifi prístupový komunikačný bod - Gigabit Wireless-N router s integrovaným 4-portovým Gigabit switchom. Podporuje štandard 802.11n 300Mbps. Dve interné antény na 2,4GHz aplikáciu so ziskom 3,8 dBi a tri interné antény na 5GHz aplikáciu so ziskom 5,1 dBi. pracuje súčasne na oboch frekvenciách. Kryptovanie 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, protokol Automatic IP, static IP, PPPoE, 1x WAN, 4x Gigabit LAN porty

2. Telefónna ústredňa.

Napojenie do verejnej telefónnej siete bude zrealizované metalickým káblom s dostatočným množstvom párov z rozvodu vo dvore. Na pripojenie do VTS použije primárny prístup ISDN BRA s viacerými hovorovými kanálmi. Tým sa dosiahne prenos po dvoch pároch veľkým množstvom hovorových kanálov.

Pre zabezpečenie prevádzky v objekte požadujeme dodávku a montáž digitálnej ústredne s nasledovnými technickými parametrami: telefónna ústredňa s IP protokolom základná jednotka, karta CPU, 4 XDP pobočky 4 analógové a až 8 digitálnych pobočiek pri použití D-XDP v základnej výstavbe/rozšíriteľné na 48 pri použití D-XP/, Automatické ISDN nastavenie BRI 2 vstupy /rozšíriteľné na 6/, VoIP 1, analógové pobočky 16 /rozšíriteľné na 24/, Automatické smerovanie (ARS) / Smerovanie pre komunikáciu s min. nákladmi (LCR), Hudba v pozadí (BGM), Presmerovanie hovoru z obsadenej skupiny do ďalšej, Parkovanie hovorov s indikáciou, Indikácia identifikácie volajúceho účastníka (CLI), Prijem vonkajších hovorov na určenú klapku (DIL), Priama predvoľba (DID), Blokovanie klapky, Kompatibilita s existujúcimi telefónmi (APT/DPT), Uvítanie pre volajúceho, Presmerovanie zachytených hovorov - keď je obsadené / DND, Presmerovanie zachytených hovorov - keď volaný neprijíma, Presmerovanie zachytených hovorov na vonkajšiu linku, Funkcie správcu, Diagnostika cez linku, Funkcie operátora, PC konzola / PC telefón, PC programovanie, Skupina s vyhľadávaním, Rýchle nastavenie, Blokovanie klapky na diaľku, Režimy dňa (denný / nočný / obedňajší / prestávka), Vizualná identifikácia volajúceho

V prípade potreby požadujeme možnosť ju rozšíriť o ďalšie analógové a digitálne klapky.

2.1 Aktívne prvky pre telefónnu ústredňu

Systémový telefón pre pobočkovú ústredňu. Použitie systémového telefónu zabezpečí užívateľovi komfortné využívanie služieb ponúkaných pobočkovou ústredňou. Požiadavky na systémový telefón: 1 riadkový LCD displej, 12 programovateľných tlačidiel pre vonkajšie/vnútorne linky s optickou signalizáciou obsadenosti liniek, navigačné tlačidlo – nastavenie úrovne hlasitosti, voľba želaných položiek pre jednotlivé funkcie, optická signalizácia „Správa / Hovor“, hlasitá komunikácia, presmerovanie hovoru, pridržanie hovoru, opakovaná voľba posledne volaného čísla, automatické odpovedanie pri zavesenom mikro-telefóne, automatická voľba z pamäte pobočkovej ústredne, dočasné odpojenie mikrotelefónu, tlačidlá pre funkcie: konferencia, podmienené presmerovanie, nerušiť, zanechanie správy, nastavenie hlasitosti reproduktora, slúchadla a vyzváňania

15 ks analógových stolových telefón s LCD displejom, Kompatibilita so službami identifikácie volajúcich CLIP, Dvojriadkový LCD displej (2x16 znakov), Viacjazyčná indikácia displeja (2 jazyky - slovenčina, angličtina), Zobrazenie dátumu a času (24 alebo 12 hodinový cyklus), Indikácia dĺžky prebiehajúceho hovoru, Navigačné tlačidlo, Telefónny zoznam pre 50 údajov (meno a telefónne číslo), Prehľad údajov o volajúcich - posledných 50 údajov, Opakovaná voľba posledne volaného čísla, Pamäť opakovanej voľby - posledných 20 čísiel, Blokovanie a obmedzenie voľby PIN kódom.

3. Rekonštrukciu PSN vo vnútorných priestoroch

Poplachový systém na hlásenie narušenia (PSN, predtým EZS). Zmysel použitia poplachového systému je v potrebe dostatočnej ochrany objektu s možnosťou okamžitého hlásenia narušeného priestoru pomocou signalizačného alebo komunikačného zariadenia na pult centrálnej ochrany (PCO), alebo na zvolené telefónne číslo (VTS, GSM). V prípade neoprávneného vniknutia do objektu ústredňa PSN vyvolá poplach pomocou snímačov, ktoré môžu reagovať na pohyb, rozopnutie magnetického kontaktu na dverách alebo oknách.

Požiadavky na systém PSN

Ústredňa PSN certifikovaná certifikátom NBÚ, musí mať možnosť rozdeliť monitorovaný objekt na 2 nezávislé časti, počet pripojených plne digitálny infradetektor 22 ks s certifikátom NBÚ / Možnosť rozšírenia na max. 48/, časovo nezávislý od napájania, digitálny komunikátor na diaľkový prenos správ, 1024 záznamov v pamäti udalostí, 1 x LCD klávesnica v slovenčine, GSM/GPRS modul na diaľkovú správu a hlásenie správ v prípade poplachu, telefónny hlasový modul na hlasovú komunikáciu s užívateľom a hlásenie poplachu, podpora modulu internetového pripojenia, užívateľský program na správu systému,

Vonkajšia siréna nerezová, zálohovaná, odolná mechanická konštrukcia, do vonkajšieho aj vnútorného prostredia, dvojité proti penová ochrana, dvojité ochrana proti sabotáži (TAMPER), spustenie poplachu pri prerušení prírodných vodičov, ochrana proti úmyselnému skratu v obvode optickej indikácie, trieda prostredia IV. Odolná voči zvýšenej vlhkosti a zrážaniu vodných pár.

Vnútorná siréna veľmi hlasná interná piezosiréna s tamprom krytu.

4. Záver

Pri realizácii je nutné, aby dodávateľskou firmou boli rešpektované všetky špecifiká rozvodov a montážne práce musia byť prevedené podľa predpisov a noriem platných v čase montáže. Zariadenia musia byť udržiavané v takom stave, aby bola zaistená ich správna činnosť a aby boli dodržané požiadavky elektrickej a mechanickej bezpečnosti, ako aj všetky ostatné požiadavky podľa príslušných predpisov.

Pred uvedením elektrických zariadení do trvalej prevádzky musí byť preverený jeho vyhovujúci stav prvou odbornou východiskovou prehliadkou a skúškou vyhradených technických zariadení a doložený správou o prvej odbornej prehliadke a skúške a technickou dokumentáciou.

Príloha č. 2 k zmluve o dielo

Dodávateľ: REMI Ladislav Regásek, 908 63 Oreské 119

Objednávateľ: Štátna ochrana prírody SR, Tajovského 28B, 974 01 Banská Bystrica

Miesto dodania: Štátna ochrana prírody SR, S-CHKO Ponitrie, Samova 3, Nitra

Predmet: rekonštrukcia slaboprúdových rozvodov, telefónnej ústredne, dátových rozvodov a zabezpečovacieho zariadenia

1	Položka číslo.	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstvo povodné	Jednotková cena		Cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
1	2	3	4	6	7	8	9	10	
1.2		Štruktúrovaný tienený kábelážny systém cat 6A							
	1	Kábel F-FTP (F/FTP) 4x2xAWG23 Cat.6A, LSOH bezhalogénový	m	1600	0,45	1,20	720,00	1 920,00	2 640,00
	2	Jednozásuvka 1xRJ45 Cat6A	ks	7	18,60	6,10	130,20	42,70	172,90
	3	Zásuvka 2xRJ45/s, Cat6A	ks	16	22,00	7,20	352,00	115,20	467,20
	4	Prepojovací panel 24xRJ45/s, CAT6A, 1U, Cat.6, čierny	ks	2	130,00	0,20	260,00	0,40	260,40
	5	Prepojovací panel 25xRJ45/u, Category3, 1U	ks	1	51,00	0,20	51,00	0,20	51,20
	6	Horizontálny držiak káblov 1U	ks	3	9,50	1,60	28,50	4,80	33,30
	7	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6A - 1m, Cat.6	ks	16	2,30	0,20	36,80	3,20	40,00
	8	Prepojovací kábel S-STP (S/FTP) 4P, CAT6A - 5m, Cat.6	ks	16	5,20	0,20	83,20	3,20	86,40
	9	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 1m	ks	16	0,70	0,20	11,20	3,20	14,40
	10	Prepojovací kábel UTP 4P, Cat 5e, 2m	ks	16	0,70	0,20	11,20	3,20	14,40
	11	Datový rozvádzač 32U, 600/800, 19" stojaca skriňa IP40, 32U / 800 mm	ks	1	455,00	55,00	455,00	55,00	510,00
	12	Ventilačná jednotka 70W, 19", 1U, 2xventilátor	ks	1	135,00	12,30	135,00	12,30	147,30
	13	Zásuvkový panel 19", 2U, 5x230V, prepäťová ochrana	ks	1	31,00	5,60	31,00	5,60	36,60
	14	Perforovaná polica 19", 550mm, 1U, so zadnými podperami	ks	2	25,00	22,30	50,00	44,60	94,60
1.3		Aktívne prvky počítačovej siete							
	1	24 portové menežovateľné prepínače 10/100/1000BaseTX, 24x10/100/1000BaseTX, 2xslot pre GBIC	ks	1	501,00	36,90	501,00	36,90	537,90
	2	Gigabit Wireless-N router s integrovaným 4-portovým Gigabit switchom. Podporuje štandard 802.11n 300Mbps	ks	1	105,00	19,60	105,00	19,60	124,60
	3	UPS rackmount 1000VA,manag.	ks	1	331,00	22,00	331,00	22,00	353,00

1	2	3	4	5	Jednotková cena		Cena		
					Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Telefónna ústredňa.								
1	Telefónna ústredňa Digitálna ústredňa s IP protokolom základná jednotka, karta CPU, 4 XDP pobočky 4 analógové a až 8 digitálnych pobočiek pri použití D-XDP v základnej výstavbe/rozšíriteľné na 48 pri použití D-XP/, Automatické ISDN nastavenie BRI 2 vstupy /rozšíriteľné na 6/, VoIP 1, analógové pobočky 16 /rozšíriteľné na 24/, Automatické smerovanie (ARS) / Smerovanie pre komunikáciu s min. nákladmi (LCR), Hudba v pozadí (BGM), Presmerovanie hovoru z obsadenej skupiny do ďalšej, Parkovanie hovorov s indikáciou , Indikácia identifikácie volajúceho účastníka (CLI), Prijem vonkajších hovorov na určenú klapku (DIL) , Priama predvoľba (DID), Blokovanie klapky, Kompatibilita s existujúcimi telefónmi (APT/DPT) ,Uvíťanie pre volajúceho, Presmerovanie zachytených hovorov - keď je obsadené / DND, Presmerovanie zachytených hovorov - keď volaný neprijíma, Presmerovanie zachytených hovorov na vonkajšiu linku, Funkcie správcu, Diagnostika cez linku, Funkcie operátora, PC konzola / PC telefón, PC programovanie, Skupina s	ks	1	1 021,00	320,00	1 021,00	320,00	1 341,00	
2	Adaptér pre instalaci do 19" rack-u	ks	1	89,00	12,30	89,00	12,30	101,30	
2.1	Aktívne prvky pre telefónnu ústredňu								
1	Systémový telefón : 1 riadkový LCD displej, 12 programovateľných tlačidiel pre vonkajšie/vnúťorné linky s optickou signalizáciou obsadenosti liniek, navigačné tlačidlo – nastavenie úrovne hlasitosti, voľba želaných položiek pre jednotlivé funkcie, optická signalizácia „ Správa / Hovor „ ,hlasitá komunikácia, presmerovanie hovoru, pridrżanie hovoru, opakovaná voľba posledne volaného čísla, automatické odpovedanie pri zavesenom mikro-telefóne, automatická voľba z pamäte pobočkovej ústredne, dočasné odpojenie mikrotelefónu, tlačidlá pre funkcie: konferencia, podmienené presmerovanie, nerušiť, zanechanie správy, nastavenie hlasitosti reproduktora, slúchadla a vyzváňania	ks	1	192,00	7,60	192,00	7,60	199,60	
2	Analógový stolový telefón s LCD displejom, Kompatibilita so službami identifikácie volajúcich CLIP, Dvojiadkový LCD displej (2x16znakov),Viacjazyčná indikácia displeja (3 jazyky - slovenčina, čeština, angličtina), Zobrazenie dátumu a času (24 alebo 12 hodinový cyklus), Indikácia dĺžky prebiehajúceho hovoru, Navigačné tlačidlo, Telefónny zoznam pre 50 údajov (meno a telefónne číslo), Prehľad údajov o volajúcich - posledných 50 údajov, Opakovaná voľba posledne volaného čísla, Pamäť opakovanej voľby - posledných 20 čísiel, Blokovanie a obmedzenie voľby PIN kódom.	ks	15	37,00	1,90	555,00	28,50	583,50	
3	Rekonštrukciu PSN vo vnútorných priestoroch								
	Ústredňa PSN certifikovaná certifikátom NBÚ, musí mať možnosť rozdeliť na 2 nezávislé časti /maximalne na 4/, Ústredňa (48 slučiek, 4 časti, GSM, internet) + skrinka + zdroj a záložné batérie	ks	1	399,00	180,00	399,00	180,00	579,00	
	GSM/GPRS modul na diaľkovú správu a hlásenie správ v prípade poplachu , telefónny hlasový modul na hlasovú komunikáciu s užívateľom a hlásenie poplachu, podpora modulu internetového pripojenia, užívateľský program na správu systému,	ks	1	149,00	16,30	149,00	16,30	165,30	
	LCD klávesnica	ks	1	95,00	15,20	95,00	15,20	110,20	
	plne digitálny infradetektor s certifikátom NBÚ	ks	22	27,00	15,60	594,00	343,20	937,20	

1	Položka	Popis výkonu	Merná jednotka	Množstvo povodné	Jednotková cena		Cena		
	číslo.				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	Celkom
1		2	3	4	6	7	8	9	10
		Vonkajšia siréna nerezová, zálohovaná, odolná mechanická konštrukcia, do vonkajšieho aj vnútorného prostredia, dvojité proti penová ochrana, dvojité ochrana proti sabotáži (TAMPER), spustenie poplachu pri prerušení prírodných vodičov, ochrana proti úmyselnému skratu v obvode optickej indikácie, trieda prostredia IV. Odolná voči zvýšenej vlhkosti a zrážaniu vodných pár.	ks	1	55,00	19,60	55,00	19,60	74,60
		Vnútorná siréna veľmi hlasná interná piezosiréna s tamprom krytu.	ks	1	11,00	11,00	11,00	11,00	22,00
CENA spolu bez DPH									9 697,90