Příloha č. 2 Technická specifikace ke smlouvě o dílo Modernizace systému SCO PČR pro zadavatele mimo rezort Policie ČR

Tato technická specifikace upřesňuje předmět plnění smlouvy, jímž je dodávka a montáž objektového zařízení (dále jen „OZ") v objektu objednatele určeného pro přenos poplachových signálů na dohledové a poplachové přijímací centrum (dále jen „DPPC“) jednotného systému centralizované ochrany Policie České republiky.

Obecné požadavky na montáž OZ

1. částečná montáž obsahuje:
2. vlastní (i mechanická) montáž OZ
3. montáž antény (včetně anténního svodu)
4. zprovoznění a nastavení zařízení
5. otestování korektního připojení na SCO
6. výchozí revize 230V
7. úplná montáž obsahuje:
8. zpracování projektu instalace OZ a propojení s PZTS a LAN
9. vlastní (i mechanická) montáž OZ
10. montáž antény (včetně anténního svodu)
11. zprovoznění a nastavení zařízení
12. realizace propojení s PZTS
13. realizace přívodu a propojení LAN (včetně konektorů RJ 45 pro kabel LAN)
14. otestování korektního připojení na SCO
15. základní zaškolení obsluhy
16. založení nového objektu na serveru SCO
17. otestování správného přenosu kódů událostí na DPPC policie
18. výchozí revize 230V

Vizualizace čidel PZTS na DPPC

1. Při připojování střeženého objektu se od zhotovitele, který bude v objektu instalovat OZ a realizovat připojení jeho PZTS na SCO policie, bude požadovat zpracování podkladů pro vizualizaci aktuálních stavů čidel PZTS na DPPC na základě předložení dokumentace k PZTS, instalovanému v připojovaném objektu.
2. Cena za zpracování vizualizace se stanoví dle následujícího vzorce pro výpočet celkové výsledné ceny za jeden chráněný objekt:

Celková cena = k1 + k2\*P + k3\*D, kde:

k1 – cena související s implementací vizualizace čidel do SCO a další náklady vázané na chráněný objekt

k2 – cena související se zpracováním podkladů pro vytvoření vizualizace čidel jednoho podlaží objektu a další náklady vázané k počtu podlaží chráněného objektu

k3 – cena související s implementací jednoho aktivního prvku PZTS, který generuje události posílané do SCO a další náklady vázané k počtu čidel (prvků) PZTS

P – celkový počet podlaží v chráněném objektu (v případě, že střežený objekt sestává z více samostatných budov, tak se počet podlaží jednotlivých budov sčítá)

D – počet aktivních prvků PZTS

1. Součástí ceny za zpracování vizualizace čidel PZTS na DPPC je i její integrace do DPPC Policie, resp. do serveru SCO, a vlastní připojení chráněného objektu. Žádné další poplatky za zprovoznění dohledu nad chráněným objektem nebudou ze strany policie požadovány.

Popis položek použitelných při cenové kalkulaci za předmět plnění – viz příloha č. 3

|  |  |
| --- | --- |
| Označení | Popis |
| OZ1 | Dodávka objektového zařízení typu PZR-1 (včetně radiomodemu) - zajišťuje připojení výstupu z PZTS střeženého objektu na SCO dvěma nezávislými přenosovými trasami - rádio + LAN, bez akumulátoru 12V/18Ah |
| OZ5 | Dodávka objektového zařízení typu PZL 10-0 - zajišťuje připojení výstupu z PZTS střeženého objektu na SCO dvěma nezávislými přenosovými trasami - LAN + síť GSM (GPRS data + SMS), včetně modulu vstupních smyček, na které lze připojit v případě potřeby další poplachová čidla PZTS, bez akumulátoru 12V/7,5Ah |
| OZ6 | Dodávka objektového zařízení typu PZL 10-0 - zajišťuje připojení výstupu z PZTS střeženého objektu na SCO dvěma nezávislými přenosovými trasami - LAN + síť GSM (GPRS data + SMS), bez modulu vstupních smyček, bez akumulátoru 12V/7,5Ah |
| MOZ2 | Montáž úplná OZ PZR-1 - obsahuje:   * zpracování projektu instalace OZ a propojení s PZTS a LAN střeženého objektu, * vlastní (i mechanická) montáž OZ, * montáž antény (včetně anténního svodu), * zprovoznění a nastavení zařízení, * realizace propojení s PZTS, * realizace přívodu a propojení do LAN, * otestování korektního připojení na SCO, * základní zaškolení obsluhy, * založení nového objektu na serveru SCO, * otestování správného přenosu kódů událostí z PZTS na DPPC, * výchozí revize 230V. |
| MOZ4 | Montáž úplná OZ PZL 10-O bez modulu vstupních smyček - obsahuje:   * zpracování projektu instalace OZ a propojení s PZTS a LAN střeženého objektu, * vlastní (i mechanická) montáž OZ, * montáž antény (včetně anténního svodu), * zprovoznění a nastavení zařízení, * realizace propojení s PZTS, * realizace přívodu a propojení do LAN, * otestování korektního připojení na SCO, * základní zaškolení obsluhy, * založení nového objektu na serveru SCO, * otestování správného přenosu kódů událostí z PZTS na DPPC, * výchozí revize 230V. |
| MOZ5 | Montáž úplná OZ PZL 10-O s modulem vstupních smyček - obsahuje:   * zpracování projektu instalace OZ a propojení s PZTS a LAN střeženého objektu, * vlastní (i mechanická) montáž OZ, * montáž antény (včetně anténního svodu), * zprovoznění a nastavení zařízení, * realizace propojení s PZTS, * konfigurace modulu vstupních smyček a jeho připojení do PZTS * realizace přívodu a propojení do LAN, * otestování korektního připojení na SCO, * základní zaškolení obsluhy, * založení nového objektu na serveru SCO, * otestování správného přenosu kódů událostí z PZTS na DPPC, * výchozí revize 230V. |
| MOZ6 | Práce technika v terénu související s montáží OZ (nad rámec požadavků technické specifikace) - člověkohodina |
| PŘ1 | Provedení teplotního cyklování (alespoň 3 teplotní cykly) osazených desek plošných spojů při výrobě PZR-1 v rozmezí -20°C až +110°C, funkční zátěžové zkoušky dle požadavku zadavatele v teplotním rozmezí -15°C až +50°C a provedení klimatických zátěžových testů, včetně dodání protokolu o testování. |
| PŘ2 | AKU 12V/18Ah (gelový bezúdržbový akumulátor, výrobcem garantovaná životnost > 5 let) |
| PŘ3 | AKU 12V/7,5Ah (gelový bezúdržbový akumulátor, výrobcem garantovaná životnost > 5 let) |
| PŘ4 | AKU 12V/40Ah (gelový bezúdržbový akumulátor, výrobcem garantovaná životnost > 5 let) |
| PŘ7 | Koaxiální přepěťová ochrana integrovatelná do OZ, typu D1, C2 dle ČSN EN 61643-21 s parametry - maximální vložný útlum < 0,2 dB a SWR < 1,3 se zemnícím bodem pro její uzemnění, pokud bude při instalaci OZ její použití vyžadováno, osazená konektorem typu „N" |
| PŘ8 | LAN kabel cat 5e - 1 běžný metr délky |
| PŘ9 | Koaxiální kabel pro montáž OZ - 1 metr – venkovní koaxiální kabel odolný proti UV záření a určený pro teplotní rozsah minimálně - 40°C až + 60°C typu BELDEN H 1000 PE nebo kabel obdobných kvalitativních parametrů, při zachování stejných technických parametrů (odolnost proti UV, teplotní rozsah, vf útlum kabelu na 400 MHz). |
| SLA1 | Servisní podpora Silver pro OZ na 1 rok |