

Příloha č. 2 Technická specifikace dodávek materiálu a služeb

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:
 - a) vlastní (i mechanická) montáž OZ
 - b) montáž antény (včetně anténního svodu)
 - c) zprovoznění a nastavení zařízení
 - d) otestování korektního připojení na SCO
 - e) výchozí revize 230V
2. úplná montáž obsahuje:
 - a) zpracování projektu instalace OZ a propojení s PZTS a LAN
 - b) vlastní (i mechanická) montáž OZ
 - c) montáž antény (včetně anténního svodu)
 - d) zprovoznění a nastavení zařízení
 - e) realizace propojení s PZTS
 - f) realizace přívodu a propojení LAN (včetně konektorů RJ 45 pro kabel LAN)
 - g) otestování korektního připojení na SCO
 - h) základní zaškolení obsluhy
 - i) založení nového objektu na serveru SCO
 - j) otestování správného přenosu kódů událostí na DPPC policie
 - k) 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 předložené 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 = $k_1 + k_2 \cdot P + k_3 \cdot D$, kde:

- k_1 – cena související s implementací vizualizace čidel do SCO a další náklady vázané na chráněný objekt
- k_2 – cena související se zpracováním podkladů pro vytvoření vizualizace čidel jednoho podlaží objektu a další náklady vázané k počtu podlaží chráněného objektu
- k_3 – 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

3. 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 přepětová 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 zemnicím 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, vř útlum kabelu na 400 MHz).
SLA1	Servisní podpora Silver pro OZ na 1 rok