

Příloha č. 1 Smlouvy - Zvýšení úrovně zabezpečení JZ ÚRAO Dukovany

Podrobná specifikace dodávaného předmětu plnění

Zhotovitel prohlašuje, že bude dílo realizovat dle popisu ve Smlouvě na plnění veřejné zakázky a jejích přílohách, zejména dle Přílohy č. 6 – Projektová dokumentace. Dílo zahrnuje dodávku, montáž a zprovoznění nových prvků zabezpečovací techniky (ZT), zejména instalaci poplachových detekčních čidel na oplocení, instalaci bezpečnostních kamer, instalaci systému elektronické kontroly vstupu, realizaci systému klíčového hospodářství a v dodávce a implementaci komponent rozšiřujících funkčnost řídicího systému ZT.

Předmět plnění je v souladu s požadavky zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, a jeho prováděcích vyhlášek, zejména vyhlášky č. 361/2016 Sb., o zabezpečení jaderného zařízení a jaderného materiálu.

V rámci plnění bude realizováno následující:

1.1 Řídicí systém

Řídicí systém je integrovaný zabezpečovací, kamerový a přístupový systém s plnou integrací klíčového a předmětového hospodářství a systému pro ochranu perimetru. Systém je tvořený softwarem a hardwarem jednoho výrobce. Systém splňuje jako celek certifikaci třídy 4. dle normy ČSN EN 50131, tj. objekty s vysokým rizikem. Systém bude doplněn o požadované prvky dle projektové dokumentace. Řídicí systém bude realizován s využitím systémů a komponent popsanych v rámci projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr z přílohy č. 6 smlouvy - Projektové dokumentaci. Dodávané komponenty systému jsou plně kompatibilní s již instalovaným řídicím systémem JZ ÚRAO Dukovany.

1.2 PZTS - poplachový a zabezpečovací tísňový systém

Systém PZTS bude realizován v souladu s normou ČSN EN 50131. Technické prostředky detekčního subsystému PZTS sestávají z detektorů (pohybu a vibrací), tísňového hlásiče, ochranných kontaktů otevření, diagnostických signálů, zálohovaných zdrojů, kontrolerů a propojovacích kabeláží. PZTS bude realizován s využitím systémů a komponent popsanych v rámci projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr z přílohy č. 6 smlouvy - Projektové dokumentaci.

1.2.1 Plotový detekční systém

Na oplocení kolem areálu ÚRAO Dukovany, na bráně a brance bude instalován plotový detekční systém (PDS). Bude použit systém PDS PERIDECT+, který je certifikovaný pro objekty s nejvyššími riziky (stupeň č. 4 dle ČSN EN 50131-1). PDS je autonomním zařízením s konfigurovatelnými vlastnostmi. PDS bude realizován s využitím systémů a komponent popsanych v rámci projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr z přílohy č. 6 smlouvy - Projektové dokumentaci.

1.3 Kamerový systém CCTV

V rámci oplocení budou pro vyhodnocení poplachu instalovány venkovní pevné kamery na sloupech. Sloupy jsou od sebe vzdáleny zpravidla 50 m a jejich rozmístění bude dle projektové dokumentace. Systém CCTV bude realizován s využitím systémů a komponent popsanych v rámci projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr z přílohy č. 6 smlouvy - Projektové dokumentaci.

1.4 EKV - Systém elektronické kontroly vstupu

Systém kontroly vstupu bude realizován na bráně, brance a v provozní budově. Systém EKV se bude skládat ze snímačů identifikačních karet s klávesnicí pro čipové karty, magnetického kontaktu, elektromotorického zámku.

Realizován bude klíčový trezor, který bude sloužit jako autonomní zařízení. Systém EKV bude realizován s využitím systémů a komponent popsaných v rámci projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr z přílohy č. 6 smlouvy - Projektové dokumentaci.

1.5 KPH - Systém klíčového a předmětového hospodářství

V rámci realizace bude instalován klíčový a předmětový depozit, sloužící k oprávněnému vyjmutí klíčů a předmětů a umožňuje přesnou definici přístupových práv jednotlivých uživatelů. Depozit je integrovaný do řídicího systému dle požadavků projektové dokumentace.

Klíčový a předmětový depozit umožňuje autonomní režim. Systém KPH bude realizován s využitím systémů a komponent popsaných v rámci projektové dokumentace, technické zprávy a výkazu výměr z přílohy č. 6 smlouvy - Projektové dokumentaci.

Realizace předpokládá protiplnění Objednatele spočívající v:

1. instalaci oplocení včetně bran a branek ve stavu způsobilém k montáži podle požadavků Projektové dokumentace a SoD,
2. instalaci sloupů ve stavu způsobilém k montáži kamer podle požadavků Projektové dokumentace a SoD,
3. výkopy, kabelové trasy a prostupy a další stavební přípomocné činnosti nezbytné pro pokládku kabeláže dle požadavků Projektové dokumentace a SoD,
4. vyzbrojení rozváděčů a zajištění napájení nn pro napájení technologie,
5. realizaci stěny mezi bránou a brankou k montáži technologie dle požadavků SoD ve stavu způsobilém k montáži podle požadavků Projektové dokumentace a SoD.

Dodávaná zařízení a produkty jsou stejné, či vyšší kvality jako typová zařízení popsaná ve výkazu výměr a jsou plně kompatibilní s již instalovanými prvky zabezpečení JZ ÚRAO Dukovany.