Příloha č. 1 k SOD č.j.: SPH 1818/2016

TECHNICKÉ ZADÁNÍ A SPECIFIKACE ROZSAHU DODÁVEK NA ZAŘÍZENÍ A PRVKY BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU (PZTS), VSTUPNÍHO SYSTÉMU (EKV) A POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS) A ROZSAHU MONTÁŽNÍCH PRACÍ NA ZAKÁZKU

"ZABEZPEČENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROSTOR VE STŘEDNÍM KŘÍDLE NP PRAŽSKÉHO HRADU SYSTÉMEM PZTS, EKV A EPS"

Technické zadání a popis provedení:

Současný stav:

V současné době není v obou technologických prostorách žádný z uvedených systémů PZTS, EKV a EPS. V rámci předcházející stavební revitalizace těchto prostor byla provedena stavební příprava pro instalaci a připojení jednotlivých prvků a zařízení, včetně průběhu kabelových tras.

Předmět zakázky:

Předmětem zakázky je dodávka zařízení, prvků a kabeláže systémů PZTS, EKV a EPS, jejich montáž a integrace do stávajících nadstavbových řídících systémů, v součinnosti s technickým správcem zadavatele, v souladu s požadavky zadavatele uvedenými v technickém popisu, výkazu výměr a grafickém schématu instalace.

Technický popis:

Zabezpečení každé ze zájmových z místností bude provedeno pomocí xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Vstupní dveře jsou již osazeny xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx a budou dovybaveny xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx. Prvky musí být kompatibilní se stávající bezpečnostní technologií Galaxy a Northern. Kabeláže mezi instalovanými prvky povedou po povrchu v trubkách či lištách. Trasy budou upřesněny objednatelem při realizaci. Do jedné z místností (dveře č.xxxx) bude instalována nová zabezpečovací ústředna Galaxy GD vč. příslušenství (zdroj vč. aku, převodníky apod.) a modul EKV Northern pro 2 čtečky.

Komunikace ústředny s bezpečností nadstavbou ALVIS bude zajištěna přes stávající bezpečnostní optickou síť v kolektorech, kam bude připojena komunikace stíněným kabelem typu FTP. Modul EKV bude připojen metalicky (stíněným kabelem typu FTP) do stávající řídící jednotky pod poštou v kolektorech. Trasy v kolektorech budou vedeny na stávajících kabelových lávkách příp. v trasách po povrchu. Kabely budou vedeny v trubce, liště či žlabu.

Požární zabezpečení bude provedeno instalací 2ks multisenzorových detektorů na stropě obou místností. Prvky musí být kompatibilní se stávající bezpečnostní technologií Lites. Detektory budou připojeny k již stávající instalaci v kolektorech pod poštou kabelem xxxxxxxxxx , kabeláž bude vedena po povrchu v trubkách či lištách. Trasy v kolektorech budou vedeny na stávajících kabelových lávkách příp. v trasách po povrchu. Kabely budou vedeny v trubce, liště či žlabu.

Součástí celkové dodávky bude dále propojovací kabeláž, úložný materiál, revize, popis systému, proškolení obsluhy a dokumentace skutečného provedení v souladu s požadavky objednatele (ve výkresové a el. podobě). Půdorysné podklady pro zakreslení DSP, včetně orientačního schématu instalace prvků, jsou v grafické příloze zadání. Podmínkou dokončení a předání zakázky bude odzkoušení a zprovoznění instalovaných prvků systému PZTS, EKV a EPS a po jejich naprogramování a zaintegrování do řídících systémů bezproblémové fungování ve zkušebním provozu.