Příloha č. 1 Smlouvy o dílo č. …….

**Technická specifikace díla**

Jedná se o komplexní dodávku technického zařízení, včetně jeho instalace, zprovoznění a zaškolení obsluhy, které bude využíváno Městskou policií v Krnově a Policií ČR v Krnově. Realizátorem projektu je Město Krnov – Městská policie Krnov.

Cílem investičního projektu je modernizace bodu MKDS (městský kamerový a dohlížecí systém) „Bruntálská“, respektive technologicky zastaralé a poruchové otočné kamery, která bude nahrazena dvěma stacionárními kamerami s funkcemi inteligentní analýzy obrazových záznamů a čtením registračních značek aut. Jedná se o projekt situační prevence zaměřený na snižování pouliční kriminality v rizikové lokalitě. Lokalita je, a nadále bude, monitorována hlavním dohledovým pracovištěm Městské policie Krnov (Žižkova 20) a sdílena napojeným dohledovým pracovištěm Obvodního oddělení police ČR v Krnově (Albrechtická 1). Projekt je součástí průběžné modernizace stávající funkční sítě MKDS, která je budována podle aktuálních bezpečnostních i technologických norem. Modernizovaný bod MKDS musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem a funkční na obou dohledových pracovištích.

V lokalitě Bruntálská bude na místě stávajícího bodu MKDS provedena deinstalace zastaralé otočné kamery na betonovém sloupu (č.p. 50), na který budou nainstalovány dvě IP kamery 5,0 Mpx s příslušenstvím, dle technické specifikace. Jedná se o stacionární kamery s analytickými funkcemi, čtením registračních značek a objektivem s adaptivním IR přísvitem. Maximální snímatelnost je 90 m. Každá z kamer bude monitorovat jednu stranu ulice.

Nedílnou součástí modernizace kamerového bodu bude napojení na datovou trasu a přípojku elektrického proudu.

Dalším krokem bude nastavení parametrů nainstalovaných kamer, začlenění obou kamer do dohledového systému MKDS na služebnách MP a PČR, nastavení provozních funkcí. Součástí projektu bude seznámení a proškolení obsluhy dohledových pracovišť a zkušební provoz.

Dodávky zařízení:

* switch 2x SFP slot, 3x FE port, 1 ks
* IP kamera 5,0 MP WDR; Light Catcher; 9-22mm f/1.6 P- iris lens; Integrated IR; Next-Generation Analytics, 2 ks
* licence ACC 7 Enterprise camera channel, 2 ks
* ACC 7 licence umožňující snímat SPZ v jednom pruhu. Další jízdní pruhy vyžadují licenci. Set pro další zachycení dvojitých jízdních pruhů vyžadují vždy 2 licence. Možné použití v kombinaci pouze s licencemi enterprise, 2 ks
* SFP modul 100BASE-BX (200M) Tx1310nm/Rx1550nm, 1 ks
* SFP modul 100BASE-BX (200M) Tx1550nm/Rx1310nm, 1 ks
* Junction box for the H5A Bullet; H4A HD Bullet; H4SL HD Bullet; or H4 Termal cameras, 2 ks
* Pole mount adapter for use with H4A-MT-Wall1; H4-BO-JOX1; H4SL; H4F; H4 PTZ; H4 IR PTZ and H4 Multisensor cameras, 2 ks
* Průmyslový spínaný zdroj 230V/48VDC-120W, 1 ks

Montáž a zprovoznění:

* upgrade stávající MW spoje (zaručená rychlost 30 MBPS)
* instalace SWITCHE do 4 port přezkoušení a nastavení základních funkcí
* montáž kamery na zeď, sloup
* montáž napáječe
* montáž a nastavení objektivu vč. zaměření objektu
* přezkoušení funkce kamer v systému CCTV
* základní SW nastavení kamery
* ukončení UTP na RJ 45 včetně zaměření
* připojení kamer do stávajícího systému MDKS a nastavení
* demontáž stávající PTZ kamery
* zaškolení obsluhy SW čtení RZ
* montáž kabelové trasy včetně zatažení kabelu
* zavedení licence pro inteligentní služby serveru CCTV
* drobný montážní materiál
* nosné a úložné prvky pro závěsy a kabelové trasy