

Technické řešení projektu - systém MKS Park Malostranská

V rámci rozšíření MKS a umístění kamer do sportovního víceúčelového parku Malostranská jsou umístěny nové kamery Bosch a dále kompletní optická infrastruktura propojující kamerový systém a SITMP strukturu.

Kamery budou instalovány multiobjektivové s 360 st. pokrytím a IR přísvitem. Jedná se o standardní kamery používané v MKS Plzeň. Dále budou použité pevné bullet kamery standard MKS Plzeň. Kamery jsou umístěné na stožáru ve výšce >4m a dle dohody se správcem MKS.

Kamery budou připojené do technologického PVC rozvaděče Aria umístěného na stožáru ve výšce 3,5m. V rozvaděči se dále nachází NN komponenty jako svorkovnice, napájecí zdroje, zásuvky, UPS, a přepěťové ochrany. Dále optické komponenty jako je ODF, zavařená vlákna na standardních SITMP konektorech a patchkabely. Do této přípojky je připojen switch, nebo MC.

Optická přípojka je vedena ze stávající kamery na parkovišti Malostranská. Dále převěsem a zemní trasou do rozbočovače a dále k jednotlivým sloupům na hřišti.

Přenosová soustava zajistí přenos obrazů do prostředí MKS a to dále jednotlivým uživatelům do klientských stanic.

POPIS POLOŽKY	Množství, počet		Jednotková cena	DPH	Cena vč. DPH
Kamera Bosch FLEXIDOME multi 7000i IR NDM-7703-AL ... dodávka	1	ks		0	0
montáž kamery	1	ks		0	0
nastavení kamery	1	ks		0	0
Kamera Bosch DINION IP 3000i NBE-3503-AL ... dodávka	1	ks		0	0
montáž kamery	1	ks		0	0
nastavení kamery	1	ks		0	0
Montážní držák pro kameru Bosch ... dodávka	2	ks		0	0
montáž držáku	2	ks		0	0
Licence pro kamerový bod do řídicího systému MKDS Plzeň	2	ks		0	0
Záložní napájecí zdroj (UPS), 390 Watts /650 VA, Vstup 230V /Výstup 230V, Interface Port USB, 3x French/Belgian (Záložní provoz na baterie), Rozměry [š x v x h mm]: 115 x 200 x 257 ... dodávka	1	ks		0	0
montáž záložního napájecího zdroje	1	ks		0	0
Rozvaděč MKDS, krytí IP66, provedení na omítku, vč. prvků NN a pasivní datové části (optický box)	1	ks		0	0
montáž rozvaděče MKDS	1	ks		0	0
Nástěnný optický box ODF pro 12 svárů	1	ks		0	0
montáž optického boxu	1	ks		0	0
Nástěnný optický box ODF pro 48 svárů	1	ks		0	0
montáž optického boxu	1	ks		0	0
POE zdroj MIDSPAN 60W	1	ks		0	0
montáž POE zdroje MIDSPAN 60W	1	ks		0	0
Průmyslový switch min 8p, POE, management, 1xSFP, standard MKS F	2	ks		0	0
montáž průmyslového switche min 8p, POE, ...	2	ks		0	0
Metalický patch cord FTP cat.6, RJ45/RJ45, 1m	6	ks		0	0
montáž metalického patchcordu FTP	6	ks		0	0
Optický patch cord, LC/PC-LC/PC 9/125um, duplex, 1m	3	ks		0	0
montáž optického patch cordu	3	ks		0	0
SFP modul rx / tx	2	ks		0	0
montáž SFP modulu	2	ks		0	0
Optický pigtail LC/PC SM 9/125um + adaptér	20	ks		0	0
montáž optického pigtailu	20	ks		0	0
Svařování optického vlákna SM OS1 9/125um	20	ks		0	0
Měření optického vlákna - standard SITMP	10	ks		0	0
Datové a silové kabeláže, jištění - komplet	2	kpl		0	0
Vysokozdvíhací plošina (pronájem) na 3x stožár	1	kpl		0	0
Výchozí revize NN dle platných ČSN a vyhlášek	1	ks		0	0
Integrace do sítě SITMP	1	kpl		0	0
Koordinace při provádění výkopových a pokládkových prací s firmou provádějící kabeláže VO a pokládku chrániček	1	kpl		0	0
Optický kabel SM 12 vl. Včetně kotev, samonosné části, záfuku	380	metr		0	0
montáž a záfuk optického kabelu	380	metr		0	0
Chráněný svod OK na stožárech	2	kpl		0	0
montáž chráněného svodu OK na stožárech	2	kpl		0	0
Manipulace s OK ve stožárech	3	kpl		0	0
Ruční krátký výkop ze stožáru do rozvaděče	1	kpl		0	0
Doprava	1	kpl		0	0
Dokumentace skutečného provedení	1	kpl		0	0
Kamerové zkoušky	1	kpl		0	0
CELKEM včetně DPH					- Kč
CELKEM bez DPH					- Kč