



Telmo a.s., Štěrboholská 560/73, Praha 10, IČO: 47307781, DIČ: CZ47307781

CENOVÁ NABÍDKA

**Městský kamerový systém Česká Lípa
tři nové kamerové body Heroutova, Sluneční a mobilní bod
Heroutova 1736/36, Sluneční 2483, mobilní stanoviště LTE**

Datum: 9.8.2017
Vypracoval: Pavel Michálek
Nabídka/ verze: 2/000082



Městský kamerový systém Česká Lípa

tři nové kamerové body Heroutova, Sluneční a mobilní bod mobilní LTE kamera

...
...
...
...

Celkem 458 160 Kč

DPH 21 % 96 214 Kč

Celkem **554 374 Kč**

Cílem řešení je instalace nových kamer pro monitorink okolí parkoviště Železničářská, ulice Heroutova a Železničářská, u druhé kamery monitorink ulice Sluneční a parkovišť v okolí Lidlu. Třetí kamera je v provedení fixní s přenosem po LTE mobilní datové síti operátora, ve vyhrazené VPN infrastruktuře.

Po prohlídce lokalit byly stnoveny vhodná místa pro kamery. Připojení na dispečink Městské policie pak bude realizováno pomocí optické konektivity poskytovatele datových služeb RioMedia a pro mobilní kameru po VPN konektivitě mobilního operátora..

Typ kamer je navržen plně kompatibilní s nově rekonstruovaným systémem.

Pro tento účel budou kamery připojeny na stávající dispečink pomocí sw licence iVMS5200.

Pro upřesnění byla provedena obhlídka na místě plnění a byl stanoven způsob provedení a instalace kamerových bodů.

Telmo a.s.
Štěrboholská 560/73 Praha 10
IČO: 47307781
DIČ: CZ47307781
E-mail: info@telmo.cz

Jablonec nad Nisou
Pražská 96
Tel.: 483 359 111
Fax: 483 359 135

Kosmonosy
Na Svahu 1090
Tel.: 321571692
Fax: 321571692



	A	B	C	D	E	F
1	Akce:	Městský kamerový systém Česká Lípa				
2						
3	<i>Pol.</i>	<i>Předmět dodávky:</i>	<i>Typ. označení / poznámka</i>	<i>ks/m</i>	<i>Cena za jednotku Kč:</i>	<i>Cena celkem bez DPH Kč:</i>
4						
5						
6		venkovní IP PTZ kamera profesionální řady SMART s velmi vysokým rozlišením HD 1080p (až 2048x1536). Kamera disponuje funkcemi jako WDR 120dB, Smart Codec, Defog aj. Kamera je vybavena 36x zoom objektivem f=4.5-162mm a výkonným IR světlem s dosahem až 200m		2	61 630,00 Kč	123 260,00 Kč
7		rozvaděč pro kamerový bod. Vybavený zdrojem 24V, přepětovou ochranou, jističi		2	6 700,00 Kč	13 400,00 Kč
8		aktivní prvek - switch s optickým vstupem a PoE napájením pro kameru.	referenční typ CISCO SF200	2	16 700,00 Kč	33 400,00 Kč
9		držák kamery, venkovní konzole pro umístění na střechu, závaží, bezpečnostní kotvení		2	12 900,00 Kč	25 800,00 Kč
10		záložní zdroj UPS HS500, s dálkovou správou	v rozvaděči	2	6 300,00 Kč	12 600,00 Kč
11		instalace poskytovatele služeb		2	23 500,00 Kč	47 000,00 Kč
12		připojení kamery na straně městské policie, dispečink		2	12 500,00 Kč	25 000,00 Kč
13		instalace kamery, rozvaděče, kabeláže, kabelových svodů do sklepa		2	18 000,00 Kč	36 000,00 Kč
14		práce na dispečinku, programování, zařazení do stávajícího systému iVMS5200, licence		2	6 400,00 Kč	12 800,00 Kč

	A	B	C	D	E	F
15		technická příprava - výškové práce, revize, dokumentace, doprava		2	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč
16	Celkem část kamerového bodu					339 260,00 Kč
17	DPH 21%					71 244,60 Kč
18	Celkem vč.DPH					410 504,60 Kč
19						
20						
21						
22						
23						
24						

--	--	--

<i>Akce</i>	<i>Mobilní kamera s GPRS přenosem do systému MKDS Česká ípa</i>	<i>Typ. označení:</i>	<i>ks/m</i>	<i>Cena za jednotku Kč:</i>	<i>Cena celkem bez DPH Kč:</i>
-------------	---	-----------------------	-------------	-----------------------------	--------------------------------

--	--	--	--	--	--

Kamera	ultracitlivá venkovní IP bullet kamera profesionální řady SMART. Kamera disponuje funkcemi jako DarkFighter (citlivost 0.002 Lux), WDR 120dB, Smart Codec, Defog, Smart Focus, infra přísvitem do 50m, MZVF objektivem f=2.8-12mm, aj. Kamera je vybavena řadou analytických funkcí včetně počítání objektů. Vhodná zejména do aplikací s nízkou úrovní osvětlení.		1	18 900	18 900,00 Kč
SDXC karta	Micro SDXC 128GB Class 10 PRO + SD adaptér		1	1 980	1 980,00 Kč
Konzole	Konzole ke kameře pro montáž na zeď		1	680	680,00 Kč
Adaptér	Adaptér ke konzole pro montáž na sloup		1	750	750,00 Kč
3G/LTE modem provedení PCIe	3G/LTE Modem v určení pro průmyslové aplikace. 100Mbps downlink rychlost přenosu dat a funkce FOTA, USSD, rozšířená sada příkazů AT.	CISCO s konektivitou na ASA	1	25 000	25 000,00 Kč
3G/LTE přenos	Zřízení pevných IP adres 3G/LTE přenosu včetně provozu na 1rok. Požadavek neomezený FIIP		1	12 600	12 600,00 Kč
Mediakonvertor	Mediakonvertor		1	3 400	3 400,00 Kč
Rozvaděč	Krabice pro umístění technologie,, včetně vyhřívání, ventilace, IP66, montážní desky, zámků a průchodek		1	8 000	8 000,00 Kč
Vyzbrojení rozvaděče	Vnitřní výstroj rozvaděče, vč.bezpečnostních sabotážních prvků.		1	3 300	3 300,00 Kč
Napájecí zdroj	Napájecí zdroj pro kamerový bod (PoE+)		1	5 000	5 000,00 Kč
Monitorování	Monitorovací obvod pro 4 články 12V/60A. Dálkový přenos poruchových stavů, výpadek primárního napájení, stav dobíjení aku, limit podpětí. I/O modul pro alarmy z kamerového výstupu a alarmy z magnet.kontaktu dveří		1	1 200	1 200,00 Kč
Měnič napl í	Měnič napětí - Fairstore SPI -12030E, 300W, DC12V/AC230V		1	1 990	1 990,00 Kč

Akumulátor	LiFePo Baterie, 12V, 60Ah, výdrž 2000-8000 cyklů	1	8 000	8 000,00 Kč
Nabíječ	Nabíječ 12V/20A pro LiFePO4 články (4 články, 1 baterie)	1	4 000	4 000,00 Kč
Transformátor	Transformátor toroidní, 230V/24V-50VA, krytí IP55, 230V	1	900	900,00 Kč
Instalační materiál	Elektroinstalační nosný a montážní materiál	1	2 800	2 800,00 Kč
Kompletace	Kompletace sestavy, výroba	1	6 500	6 500,00 Kč
Programování	Programování s nastavením přenosu videostreamů, telemetrie, monitorovacích stavů. Licence do SW Omnicast a FCC	1	8 000	8 000,00 Kč
Montáž	Montáž	1	5 900	5 900,00 Kč
celkem, bez DPH				118 900,00 Kč
DPH 21%				24 969,00 Kč
celkem vč.DPH				143 869,00 Kč

Projektový rozpočet pro bytové objekty – připojení na MKDS, po kapitolách

Bytový objekt Komenského ul. – samostatná etapa

Typ zařízení	Počet	Cena ks	Cena celkem
řídící jednotka plně kompatibilní s MKDS, lokální datovéúložiště Raid5, 12 TB, rozšiřitelnost do 32 kamer	1	55 000,00 Kč	55 000,00 Kč
rozvaděč, elektro výbava, UPS, Cisci switch/ASA s PoE	1	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
místní kabelové propojovací trasy ke kamerám, vč.instalace	1	77 000,00 Kč	77 000,00 Kč
IP kamery venkovní provedení, kompatibilní s MKDS, obsahuje videoanalýzy, slot na záložní SD úložiště. Komplet vč.konzol a krabic	14	14 000,00 Kč	196 000,00 Kč
instalace technologie, oživení, připojení na MKDS-licence	1	59 000,00 Kč	59 000,00 Kč
připojení na providera RioMedia , datové služby za přenos - služba Rio			- Kč
projekt, revize, dokumentace	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
ostatní, rezerva pro neurčené vlivy, doprava....	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
			- Kč
Celkem bez DPH			447 000,00 Kč
			93 870,00 Kč
			540 870,00 Kč