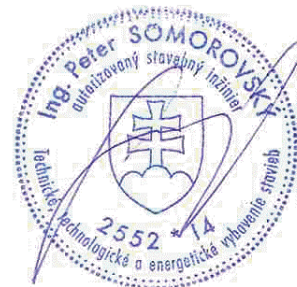


Investor Mestská polícia Žiar nad Hronom, Štefana Moyzeša 46, 965 01 Žiar nad Hronom  
 Stavba Rozšírenie MKS Žiar nad Hronom, Mestský kamerový sledovací systém:  
 4 statické megapixelové kamery s infrareflektormi, pre exteriér a nočné snímanie EČV (ŠPZ) áut  
 stupeň PD Tendrová projektová dokumentácia  
 Výkaz výmer



P.Č.	Zariadenie	Popis	Cena za jednotku	Počet jednotiek	Cena spolu
<b>Záznam NVR a switch</b>					
1.	NVR	16-kanálový sieťový záznamník 400 fps v D1, SW pre nahrávanie aj zobrazenie, kompresia MPEG-4, H.264, M-JPEG. automatické mazanie záznamov, komunikácia s CMS cez TCP/IP, dual stream, 2 TB HDD, max 4 HDD interne, Windows, watchdog, zobrazenie 800obr/sek v CIF, možnosť doplniť analýzu ŠPZ, zmiznutý objekt, pridaný objekt, RACK case.		1	
2.	SW ŠPZ modul	čítanie evidenčného čísla vozidiel na 1 IP stream		4	
3.	SW klient	Software pre centrálny monitoring IP kamier na jednom PC, IP NVR s LAN pripojením pre 16 kamerových IP streamov, správa alarmových hlásení, setup, monitoring a ovládanie pripojených zariadení. Funkcie štatistiky, alarm manažment, spracovanie HVA, spracovanie ŠPZ, digital matrix, E mapa.		1	
4.	PC klient	Profesionálne PC pre používanie s softvérom CMS, i7, 1TB HDD, 16GB RAM, VGA, Win 7Pro, desktop case		1	
5.	Monitor klient	Širokouhlá obrazovka 23.6"(59.9cm) 16:9, Rozlíšenie: 1920x1080, odozva: 5ms, HDMI, D-Sub, DVI-D		1	
6.	Switch	16-portový Gigabit ethernet switch		1	
<b>IP kamery exteriér Megapixelové</b>					
7.	IP kamera	Progressive scan 1.3 Megapixel MOS Sensor, široký dynamický rozsah 120dB, funkcia ABF – pri zmene scény automatické doostrenie kamery zmenou polohy čipu, funkcia ABS, citlivosť 0.4 lux farba, 0.06 lux v ČB režime pri F1.4 / 0,02 lux vo farbe a v ČB 0,005 lux pri elektronicky zvýšenej citlivosti, kompresia H.264 (High profile) a JPEG dual stream výstup, ELC uzávierka do 1/ 9000, napájanie PoE IEEE 802.3af, alebo 12 V DC		4	
8.	objektív	1/3", CS, 1,4-360, 5-50mm, DC drive, 1MP		4	
9.	Kryt IP 66	Odolný voči nepriaznivým poveternostným vplyvom s vyhrievaním a ventilátorom. Farba: béžová, Vonkašie rozmery: 111,5 x 105,2 x 405mm, štvorcový priezor, napájanie vyhrievania a ventilátora: 230V AC, IP66.		4	
10.	Konzola	Konzola s káblom vedeným cez konzolu, vhodná pre kryt SPR-912L		4	
11.	zdroj	12V DC/ 2A		4	
<b>Infra reflektory pre statické kamery</b>					
12.	IR reflektor	IR Illuminátor so super dlhým dosahom; Životnosť LED nad 5 rokov; IR 850nm 30° - 100m; Nastaviteľná intenzita osvetlenia 10-100%; Nastaviteľný súmrakový spínač 20 - 70 Lux; Jednoduchá inštalácia s existujúcim IR a DNkamerou; Vstup pre externé zapínanie; Napájanie:39W, 12-32V DC/24V AC, prac. teplota -50° do 60°C, IP67		4	
<b>Rádiový digitálny spoj vo voľnom pásme 5,4 GHz</b>					
13.	Wifi profi 5,4 GHz	Rádiový spoj digitálny v pásme 5,4 GHz, vysielateľ + prijímač s anténami dosah 1 km		2	
14.	Wifi profi 5,4 GHz/ paraboly	Rádiový spoj digitálny v pásme 5,4 GHz, vysielateľ + prijímač s parabolickými anténami dosah 3 km		3	
<b>Prenos po optike</b>					
15.	Prenos optika sada	Vysielateľ a prijímač po optickom kábli, SM vlákno, 100 Mbps, ethernet port		4	
<b>Práca a montážny materiál</b>					
Montáž kamery a rádiového spoja na 4 stĺpy					
16.	Mont. materiál	CYKY 3Cx1,5		20m	
17.	Mont. materiál	Krabica 400x300		4ks	
18.	Mont. materiál	Trubka pevná 25		20m	
19.	Mont. materiál	FTP kábel		20m	
20.	Mont. materiál	RJ konektory		8ks	
21.	Mont. materiál	Istič B6		4ks	
22.	Práca	montáž rádiového spoja a montáž kamery na stĺp		4 ks	
Montáž retranslačného bodu - materiál a práca spolu pre 2 retransy					
23.	Mont. materiál	CYKY 3Cx1,5		40m	
24.	Mont. materiál	Krabica 400x300		2ks	
25.	Mont. materiál	Trubka pevná 25		30m	
26.	Mont. materiál	Trubka ohybná 25		10m	
27.	Mont. materiál	FTP kábel		10m	
28.	Mont. materiál	RJ konektory		4ks	
29.	Mont. materiál	Istič B6		2ks	
30.	Práca	montáž retranslačného bodu		2ks	
Montáž koncového rádiového spoja - 3 body					
31.	Mont. materiál	CYKY 3Cx1,5		60m	
32.	Mont. materiál	Krabica 400x300		3ks	
33.	Mont. materiál	Trubka pevná 25		240m	
34.	Mont. materiál	Trubka ohybná 25		15m	
35.	Mont. materiál	FTP kábel		240m	
36.	Mont. materiál	RJ konektory		24ks	
37.	Mont. materiál	FTP patch		24ks	
38.	Mont. materiál	Istič B6		3ks	
39.	Práca	montáž koncového bodu		3ks	
40.	Plošina	Plošina			poskytne mesto
41.	Oživenie systému	Oživenie kamier na čítanie ŠPZ, nastavenie uhla a IR osvetlenia, oživenie prenosov, oživenie dispečingu		24 hod.	
Cena v € spolu bez DPH:					
Cena v € spolu s DPH:					