

**Príloha č.1:** Minimálne technické požiadavky**Názov:** IP sledovací systém mesta Pezinok - sídlisko Sever - II. Etapa**Druh/y:** Tovar; Služba; Stavebná práca**Funkčná špecifikácia predmetu zákazky:** Monitorovanie exponovaných lokalít v katastrálnom území obce za účelom zvýšenia bezpečnosti a ochrany zdravia a majetku občanov a iných subjektov pôsobiacich v obci s cieľom prevencie kriminality a inej protispoločenskej činnosti.**Technická špecifikácia predmetu zákazky:**

Názov a druh tovaru	Množstvo	j.c. zariaden.	Cena celkom
Vonkajšia HD PTZ Dome IP kamera Panasonic	2		
Vonkajšia HD PTZ Dome IP kamera Panasonic - demontáž a montáž	1		
Konzola kamery na stĺp, inštalačný materiál	3		
Rozvádzač kamery, vr. držiak	3		
El. napájaci zdroj kamery	3		
Prevodník Metel pre jednovláknový prenos prevedenie box ks 4 s PoE+ alebo ekvivalent LAN-BUS PoE+ media konvertor 1x FO Tx1310nm Rx1550nm, 1x FE s PoE+, integrovaná prepeť. ochrana	3		
Prevodník Metel pre jednovláknový prenos prevedenie RACK ks 4 s PoE+ alebo ekvivalent LAN-BUS PoE+ media konvertor 1x FO Tx1310nm Rx1550nm, 1x FE s PoE+, integrovaná prepeť. ochrana	3		
Prepäťová ochrana B+C 90kA	3		
Elektrický istič pre kameru B10A	3		
Prúdový chránič 6A/ 30mA	3		
Podružný elektromer 1 fázový	3		
Prístrojová zásuvka 230VAC/16A	3		
Rúrka tuhá 1250 N HF bezhalog., priem. 40mm, (kat.zn.-8040HF), dlž. 3m (KOPOS)	9		
Koleno pre AL rúrky NASUVNE, priem. 40mm, norma EN (kat.zn.-6340 AL) (KOPOS)	3		
Upínanie BANDIMEX 20 PRO, nerezová páska, spony	1		
Trubka ohybná - Kopex 3348 - 750N/5cm - kovová	6		
Trubka ohybná - 083 272 - FXP-Turbo 32 - (32,0/24,3mm)	90		
Kábel FTP-2Y (F/UTP) PE - AWG24/1 do exteriéru zemný (drôt)	300		
Singlemódový optický kábel 24 vláknový	800		
Chránička kábla HDPE40, uloženie do lôžka	180		
Spojka T na HDPE rúru 40/33	3		
CYKY - 3Cx2.5 - (CYKY-J) - PVC plášť	800		
Podružný, nosný materiál pre káble, koncovky, skrutky, úchyty	1		
Šachta pre rezervu optického kábla	1		
Zemné a vykopové práce (výkop a zához) zriadenie lôžka	200		
Pretlak pod spevnenou plochou betónový chodník	20		
Pretlak pod spevnenou plochou asfalt. cesta 3x3m, 1x6m	6		
Zemné a vykopové práce (výkop a zához) zriadenie lôžka, zámková dlažba	20		
Uloženie HDPERúry do lôžka	180		
Zafukovanie optického kábla	800		
Zaťahovanie CYKY	800		
Výkop a uloženie šachty	1		

Zváranie optických vlákien	10		
meranie optických vlákien OTDR	4		
Konektor RJ Cat 5e	10		
Patchcord metalický cat5 e STP 1m	5		
Patchcord optický ST/SC 1m	5		
Optický pigtail SM	12		
VF marker	6		
Ochrana zvarov	12		
Kazeta na optické zvary+držiak	10		
Optická spojka	1		
Doprava na miesto plnenia	1		
Porealizačné zameranie	1		
Návod na obsluhu v slovenkom alebo českom jazyku	1		
Zaškolenie obsluhy	1		
Inžinierska činnosť	1		
Záručná doba kamier 36 mesiacov	1		
Nástup na odstránenie porúch do 24 hodín	1		
Pripojenie kamery do optickej siete v prenájme	1		
Konfigurácia systému v CMS Panasonic ASM200, a NV200	1		
Centrálny management switch kamerového systému	1		
Odborná skúška elektroinštalácie, revízná správa	1		
Dokumentácia, príprava technickej špecifikácie, realizačného projektu	1		
Skúšobná prevádzka, oživenie	1		

**K14 - IHRISKO**

DĚLKA	M	POPIS	Výkop zem	Výkop beton	Zámková dlažba	Metalický kábel	Zemný optický kábel	el. kábel	Vonkajší kablový rošt	Lišta PVC	HDPE40	Oceřlová trubka
30	m	Kabeláž interier výmenička				30		30		30		
30	m	REZERVA - výmenička					30					
140	m	jestv. HDPE40 v zemi					140	140				
10	m	Šacht REZERVA					10	10				
30	m	Zo šachty cez potrubný most					30	30	30			
15	m	Výkop v zemine	15				15	15			15	
8	m	Zámková dlažba	8		8		8	8				8
8	m	Kamera na střepe				8	8	8				8
271			23	0	8	38	241	241	30	30	15	8

**K15 - TEREZKA**

DĚLKA	M	POPIS	Výkop zem	Výkop beton	Zámková dlažba	Metalický kábel	Zemný optický kábel	el. kábel	Vonkajší kablový rošt	Lišta PVC	HDPE40	Oceřlová trubka
30	m	Kotolňa - kabeláž				30		30		30		
30	m	Kotolňa - rezerva optická					30					
40	m	Od kotolňe k potrubnému mostu					40	40				
15	m	Potrubný most					15	15	15			
170	m	Optická trasa v jestv. chráničkach					170	170				
10	m	šachta rezerva					10	10				
25		Výkop v zemine ku kamere	25				25	25			25	
8	m	Kamera na jestv. střepe				8	8	8				8
328			25	0	0	38	298	298	15	30	25	8

**K16 - NOVOMESK.**

DĚLKA	M	POPIS	Výkop zem	Výkop beton	Zámková dlažba	Metalický kábel	Zemný optický kábel	el. kábel	Vonkajší kablový rošt	Lišta PVC	HDPE40	Oceřlová trubka
-------	---	-------	-----------	-------------	----------------	-----------------	---------------------	-----------	-----------------------	-----------	--------	-----------------

30	m	Výměníčka - kabeláž				30		30		30		
30	m	Výměníčka - optická rezerva					30					
28	m	Výkop v zemi	30				30	30			30	
3	m	Betonový chodník		3			3	3			3	
12		Výkop v zemi	12				12	12			12	
3		Betonový chodník		3			3	3			3	
15		Výkop v zemi	15				15	15			15	
3		Betonový chodník		3			3	3			3	
21		Výkop v zemi	21				21	21			21	
3	m	Zámková dlažba při kamere	3		3		3	3				3
	m	Výkop při kamere	1				1	1			1	
		Kamera na jestv. stře				8	8	8				8
148			82	9	3	38	129	129	0	30	88	11
<b>SPOLU</b>			<b>130</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>114</b>	<b>668</b>	<b>668</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>128</b>	<b>27</b>