Príloha č. 6 Technická špecifikácia predmetu zákazky

Názov zákazky:

**Časť č. 3** **Rozšírenie mestského kamerového systému -** **Mestský park**

1. **Stanovište 1**
2. **Stanovište 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Názov položky** | **Technické parametre** |
| 1.1.,2.1. | Kamera IP 3Mpix / 80mIR |

|  |
| --- |
| **Kamera** |
| Obrazový čip | 1/ 2.8" CMOS s progresívnym skenovaním |
| Citlivosť | **0.005 lux @F1.2, AGC zap.,** **0 lux so zapnutým IR** |
| Rýchlosť uzávierky | 1/3s~ 1/100,000s |
| Objektívy | 2.8 mm @98° 4 mm@78.7° 6 mm@ 48° 8 mm@37° 12 mm@23°  |
| Deň / Noc | IR cut filter |
| WDR | **120 dB WDR** |
| DNR / BLC / ROI | 3D DNR / áno / áno – 1 zóna |
| Nastavenie záberu | **3-axis** /pan 0-360°/tilt: 0-100°/ rotácia: 0-360° |
| Maximálne rozlíšenie | **2048 x 1536** |
| Komunikačné rozhranie | 1 RJ45 10 M /100 M Ethernet |
| **Všeobecné** |
| Pracovné podmienky | -30 °C ~ 60 °C /  vlhkosť 95% alebo menej |
| Napájanie | 12 VDC ± 25%, 10 W; PoE, 12.5W |
| Spotreba | max. 9W |
| Krytie | IP67 |
| Dosvit IR LED | **do 80m** |
| Rozmery | Φ105 × 299.7 mm |
| Hmotnosť | 1220g |

 |
| 1.3.,2.3. | Skriňa komplet IP 65/230 V 3D spacial | Skriňa Sarel plechová 3D Spacial 500x400x200Montážny plech 3DZadný úchyt StĺpovýPlech DIN lišty 400Radová svorka šedá, modrá 4 mm2 legrandRadová svorka žltá zemniaca 4mm2 legrandIstiaci prvok 40mA prúdový chráničIstič 10A/230 VZásuvka 230 V na DIN lištuZvodič prepätia ABB 5 KVAPG 13,5 prechodkaTypová skúška ERZnačenie rozvádzača nálepky, bužírkyInstal material rozvádzačaUchytenie na stĺp spona B256+paska B206Montáž prvkov v rozvádzači |
| 1.5.,2.5. | Kábel optický 12 vlákno, SM FLAT |

| Počet vlákien | 12 |
| --- | --- |
| Typ vlákna | SM, 9/125, OS2 G.657A |
| Plášť | HDPE |
| Prostredie | Vonkajší |
| Priemer | 7.7×3.8 mm |
| Trieda priemeru | od 8 do 10mm |
| Konštrukcia | FLAT |
| Typ inštalácie | Závesný |
| Trieda reakcie na oheň | Fca |

 |
| 1.7.,2.7. | Prevodník optický SM 9/125/T+R+patch kable optické + montáž | **Parametre:**Hmotnosť – 0,80kgRozhranie FIBER Connector type SC/UPC, Coming with B+SFP ModuleRozhranie LAN – 4x LAN 10/100Rozhranie VoIP – 2x POTS, H.248 or SIPRozmery – 176 x 138,5 x 28 mmSpotreba – 11.1 WWireless – bez WiFiNapájanie – 11-14 VDC, 1A |
| 1.8.,2.8. | Zdroj 12V, 4A/230V spínaný IC zálohovaný | Stabilizovaný zdroj Výstupné napätie – 12V DCNapájanie – 100-240V ACMaximálny prúd/výkon – 3AKrytie – IP20Ďalšie vlastnosti – vlhkosť 10-90% |
| 1.9.,2.9. | Optické zvary komplet s poskladaním a meracím protokolom OTDR | Optické zvary + materiál + komplet s poskladanie + meranie OTDR  |
| 1.12.,2.12. | Naprogramovanie zariadení | Naprogramovanie zariadenia + pridanie do systému Mestskej polície  |
| 1.14.,2.14. | Montážne práce spojené s inštaláciou kamier | Montážne práce + materiál na uzemnenie  |
| 1.10.,2.10. | Zabezpečenie prenájmu prenosu dát v cudzích optických sieťach 3 roky | Prenájom optickej trasy na dobu 3 rokov  |
| 1.2.,2.2. | Kábel Cat 5e LSOH alebo ekvivalent v rovnakej alebo vyššej kvalite | Inštalačný kábel Cat 5e FTP LSOH, dĺžka 2x20mPodporované protokoly : 1000BaseTTienenie: fólia okolo všetkých 4párovŠírka pásma: 100MHzTyp kábla – FTPVodič: medený drôt 0,505 mm AWG 24, izolácia: polyetylén 1,0mmPrevádzková teplota: -20 až 60 °CPočet žíl – 8 |
| 1.4.,2.4. | Zapojenie do optickej spojky | Zapojenie do optickej spojky v romolde  |
| 1.6.,2.6. | Montáž kábla, zafuknutie do MT | Montáž kábla  |
| 1.11.,2.11. | Zaškolenie obsluhy, revízie, zameranie sietí, dokumentácia | Zaškolenie obsluhy, revízie, zameranie sietí, dokumentácia  |
| 1.13.,2.13. | Podvrt pod cestou 90mm + FXKVR 75 + doprava technológie | Podvrt pod cestou 90mm + FXKVR 75 + doprava technológie  |
| 1.15.,2.15. | Instal Material, chráničky, bandimex, spojky | Inštalačný materiál |
| 1.16.,2.16. | Kábel CYKY 3x4mm2 | Kábel CYKY 3x4 mm2 + fólia + pokládka + istič + zapojenie ER  |