

## Príloha č.1

### Minimálne technické požiadavky:

#### IP kamera:

Sieťová IP dome otočná kamera s 1,3 Megapixlovým snímacím čipom, veľkosť 1/3“ Progressive scan, kompresia H264/MPEG4, výstup ethernet RJ45, kryt IP65, režim deň/noc, citlivosť so zapnutým zvýšením citlivosti 0,04lux vo farbe, 0,008lux v ČB, pri elektronickom zvýšení citlivosti, široký dynamický rozsah, uhol natáčania kamery vertikálne 180 stupňov a horizontálne 350 stupňov s farebným denným obrazom s optickým zoomom minimálne 16x vo 1,3 MPIX, plus optický zoom vo VGA rozlíšení minimálne 30x, s rozlišovacou schopnosťou v pixeloch minimálne 1200(h) x 920(v); 720p HD riadkov, prepäťová ochrana na ethernet ako aj na napájanie; konzola na uchytenie kamery; možnosť ovládania kamier manuálne alebo nastavenie automatického režimu; možnosť automatického prepínania denného a nočného režimu videnia; možnosť programovania trás kamier, minimálny počet presetov 50, minimálne 3 automatické programovateľné trasy kamery, Autopan trasa, Preset sekvenčná autotrasa, Autotrack autotrasa, Auto návrat do presetu/trasy, minimálne privátnych zón 5; telemetria kompatibilná s protokolom ethernet LAN existujúcej klávesnice WV-CU950 a existujúceho SW ASM100; automatické zaostrovanie, nastavenie ohniska, automatické riadenie clony, kompenzácia protisvetla; kamery musia byť odolné voči nepriaznivým vplyvom poveternostných podmienok; zabezpečenie zvodu signálu na operačné stredisko Cintorínska 6

#### Prepät'ové ochrany:

IP otočná kamera - kameru je nutné doplniť a chrániť ethernetovou prepäťovou ochranou a ochrana napájania 230V AC - B,C,D,  
Ethernet prepäťová ochrana 10/100M Ethernet, musí mať dvojstupňové prevedenie a galvanicky izolovanú svorku PE

#### Optické prevodníky:

LAN-BUS PoE+ media konvertory 1x FO vysielací konvertor Tx1310nm Rx1550nm,  
Prijímací konvertor frekvenčne opačne, ďalej 1x FE s PoE+, programovateľné alarm relé, integrované prepäťové ochrany, montáž v krabici IP65, 12/24/48VDC alebo 12/24VAC (s PoE 48VDC).

#### Optický kábel:

1. časť – SM minimálne 4 vlákna
2. časť – SM minimálne 24 vlákien

Zhotoviteľ v rámci odovzdania zákazky je povinný odovzdať objednávateľovi :

- skutkový projekt stavby
- dispozičné rozmiestnenie prvkov
- bloková schéma zapojenia prvkov
- detail umiestnenia kamery
- zápis o poučení obsluhy
- odovzdávací protokol
- manuál (návod) k obsluhu v slovenskom jazyku
- správa o 1. odbornej prehliadke a odbornej skúške el. zar. (revízna správa)
- výstupný projekt k užívaniu MKS