

## 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

Kamera musí byť kompatibilná s existujúcim záznamovým zariadením WJ-ND300A

#### Prepät'ové ochrany:

IP otočná kamera - kameru je nutné doplniť a chrániť ethernetovou prepät'ovou ochranou a ochrana napájania 230V

Ethernet prepät'ová ochrana 10/100M Ethernet, musí mať dvojstupňové prevedenie a galvanicky izolovanú svorku PE

#### rádiový prenos :

Prenos v pásme 5,4 GHz

mikrovlnný systém zabezpečujúci prenos do centrálného bodu, vrátane antén, v šírke pásma zodpovedajúcej rozlišovacej schopnosti kamery a dátovému toku, podľa vyhlášky TÚ pre externé použitie, vrátane antény, požadovaná funkcia synchronizovaných časov prenosu TDMA  
Pásmo 5GHz

#### Optické prevodníky:

Mediakonverter metalika-optika pre SM vlákno (treba určiť či budú k dispozícii dve vlákna alebo jedno) na metalickej strane použiť prepät'ovú ochranu. Rýchlosť prenosu 100Mbit.

Vytvorenie kamerového bodu a prenosovej trasy je na kľúč, všetok podružný materiál pre inštaláciu si musí špecifikovať každý záujemca tak, aby bol systém funkčný a namontovaný podľa platných noriem, predpisov a nariadení platných v SR.