

Bijlage 7 – Specificatie observatiecamera

De te leveren observatiecamera's dienen te voldoen aan de volgende specificaties.

- De observatiecamera dient een dome camera te zijn.
- Met de camera dient zowel overdag (ook tegen de zon in) als 's nachts op 100m afstand een kenteken leesbaar te zijn.
- Overdag dient het camerabeeld in kleur te zijn.
- Het optische zoombereik dient minimaal 30x te zijn.
- De camera dient 360 graden draaibaar te zijn en voorzien te zijn van een pan en tilt functie.
- De camera dient automatisch scherp te stellen.
- De stappenmotor pan/tilt van een observatiecamera heeft een minimum snelheid van 0.01 graden per seconden en een maximum snelheid van 200 graden per seconde.
- Beschermingsgraad behuizing en pan en tilt unit is IP 66.
- De camera en de behuizing dienen geschikt te zijn voor het Nederlandse klimaat o.a. qua luchtvochtigheid en temperaturen (lens niet beslaan, etc).
- Voeding voor de camera via PoE.
- Het moet mogelijk zijn de uitgaande videostroom in resolutie naar beneden bij te stellen.
- Camera compatible met de Milestone CCM module van de provincie Utrecht.
- De camera dient zowel statische IP-adressen als door een DHCP-server gegenereerde adressen te ondersteunen.
- De camera dient te voldoen aan ISO/IEC 14496-2:2004 (Mpeg4).
- De camera dient te voldoen aan ISO/IEC 14496-10 AVC (H.264).
- De camera dient te voldoen aan ISO/IEC 23008-2 (H.265).
- De Mean times between failures (MTBF) dient minimaal 100.000 uur te zijn.
- De tijdsynchronisatie dient plaats te vinden via een instelbaar adres van een NTP server.
- De camera mag niet in China zijn geproduceerd.