

Eisen VMS-systeem BK-plein garage Heerenveen

Een VMS (Video Management Systeem) bestaat uit camera's t.b.v. observatie en registratie van beelden. Voor de observatie worden camera's ingezet die beeld geven over de parkeergarage. Het opnemen (registratie) van de beelden vindt plaats op een videorecorder.

Doelstelling

Het camerasysteem heeft de volgende doelstellingen:

- Parkeerbeheer op afstand mogelijk te maken;
- Vragen via de Intercom van parkeerders beter te kunnen beantwoorden.
- Met behulp van camera's verkeersstromen in de garage te monitoren;
- Ongewenst gedrag en schade te monitoren;
- Bewaken van de betaalautomaten, het parkeersysteem en het evt. zonder betalen uitrijden.

Volume

De gemeente wil een (nagenoeg) volledig overzicht hebben in de parkeergarage. Dit betekent dat camera's geplaatst moeten worden op de volgende posities:

- Ingang voetgangersentree's met zicht op de betaalautomaten en stijgpunten voor voetgangers (vaste camera's);
- Ingang en uitgang voor auto's (vaste camera's);
- Uitgang voor voetgangers -1 en -2 en nooduitgangen -1 en -2 (vaste camera's);
- Op de parkeervloeren -1 en -2 voldoende 360 graden camera's (zgn. "dome" camera's).

Verder de levering van een videorecorder, werkstation/PC (voor bediening / weergave van de beelden) inclusief beeldscherm (inclusief toebehoren). Te plaatsen in de technische ruimte van de garage dan wel een beheerdersruimte op een nader te bepalen locatie in Heerenveen.

Eisen camera's, recorder en toebehoren

- Niet van Chinese makelij;
- Bedrade aansluiting camera's in de garage naar de videorecorder;
- De camera's worden zo geplaatst, dat bij de in- en uitritten in principe 'tegen de rijrichting in' gekeken kan worden;
- Door dus vanachter de slagboom te kijken, kan op hetzelfde beeld ook een eventuele wachtrij achter de 1e auto worden waargenomen.
- Het beeld moet zo duidelijk zijn, dat het kenteken van het voertuig op het beeldscherm te lezen is.
- Beeldkwaliteit camera's is voldoende op personen eenvoudig te kunnen identificeren (tenminste full-color 4K);
- Netwerk "in control" door een Nederlandse leverancier;
- Beveiligd netwerk en via een beveiligde applicatie te benaderen (valt niet te hacken);
- Camera's bevestigen aan plafond of wanden (buiten de reikwijdte van een voetganger);
- De live beelden dienen tenminste 14 dagen te kunnen worden opgeslagen op een recorder (tenminste 4TB HD);
- Beelden zijn in een centrale meldkamer te bekijken en de videorecorder is op afstand uit te lezen;
- Koppeling met de parkeerapparatuur. Intercomoproepen worden "verrijkt" met camerabeelden;
- Beeldscherm kleur tenminste 80 inch (Smart-TV) voor tegelijk weergave alle cameraposities in de garage.