

### **Annex 5.3 Toelichting technische scope**

Uit de grafische weergave in de vraagspecificatie zijn de rood omkaderde/getekende zaken IN scope.

Apparatuur t.b.v. het videomanagementsysteem behoort NIET tot de scope.  
Servers zijn eigendom van ProRail en worden beheerd door de systemintegrator.

#### **Technische ruimte/ MER station**

Hier behoort de apparatuur-kast van het video managementsysteem tot de scope, dat betekent de bevestigingen van de server en correctie inrichting van de kast voor het video deel (deze kast kan gedeeld zijn met een andere toepassing zoals omroep). Vervanging van evt aanwezige kast filters behoort tot preventief onderhoud.

In de apparatuur kast kunnen zich nog encoder (-racks) bevinden voor de omzetting van analoge beelden naar digitale beelden. Ook een mogelijk voedingspaneel tbv POE van camera's is in scope (te beschouwen als systeembekabeling).

Toegangsverlening tot de technische ruimte voor correctief onderhoud werkzaamheden van de systemintegrator behoort ook tot de scope.

Toegangsverlening voor projectmatige werkzaamheden (bv serververvangingsprogramma) wordt zoveel mogelijk gepland en ook separaat opgedragen.

#### **Stand alone fietsenstalling of stalling met 4G connectiviteit**

Alle bekabeling, camera's en (netwerk-) apparatuur (m.u.v. de videoserver en e.v.t. werkplek) is in scope. Daarbij behoort ook een e.v.t. confrontatiemonitor.

#### **Camera-unit 4G**

Alle bekabeling, omkasting, camera's en (netwerk-) apparatuur (m.u.v. de videoserver) is in scope.

#### **Loopstroomsensoren**

Alle bekabeling, camera's en (netwerk-) apparatuur (muv de server) is in scope.

#### **Camera's**

Stations camera's zijn in beheer.

Een camera kan bestaan uit de volgende samenstelling van componenten:

- Box camera;
- Behuizing (Eye on You, Standaard behuizing, vandaalbestendige behuizing);
- Objectief;
- Pendel/Ophang constructie;

- Mediaconverter;
- Encoder (in technische ruimte, aansluitkast, mast en/of camera behuizing)
- Voedingsaansluiting;
- Camera masten inclusief poer;

Uiteraard zijn ook samengestelde units ((motor-dome) mogelijk.

### **Connectie boxen**

De functie is de aansluiting van de camera mogelijk maken door het combineren van de voeding en data aansluiting. Camera connectie box (CCB) zijn in scope, vorm en inhoud hiervan kan variëren.

In de tekening staat in het bovenste deel een connectiebox met netwerkswitch weergegeven, aansluiting is middels straalverbinding óf bekabeld (beide inkomende connecties zijn buiten scope).

### **Buiten scope**

De volgende onderdelen vallen buiten de scope van de dienstverlening:

Generieke bekabeling (o.a fideslan glasvezelbekabeling, bekabeling van de glaslade in CCB tot aan patch paneel in de technische ruimte).

Het systeem voor draadloze straal-verbindingen (wordt uitgefaseerd).