

Nota van Inlichtingen -4- 'Vervanging cameratoezicht systeem'

Referentie: IBMN-2025-IJS-CM-001

Gemeente IJsselstein

Datum: dinsdag 27 januari 2026

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
1	nen1010	Tijdens de schouw is gebleken dat diverse installaties niet nen1010 zijn. Nu is op voorhand niet te bepalen welke installatie onderdelen niet precies nen1010 zijn, mede omdat bijvoorbeeld de masten intern niet zijn geschouwd. Worden de kosten voor het nen1010 maken van de installaties verrekend op nacalculatie? Indien nee, hoe wordt zorg gedragen voor een gelijke inschrijving en een kloppende inschrijving?	Kosten voor NEN1010 maken van de masten gebeurt op nacalculatie.
2	Kabels	Kunnen de kabels in de gemeente ruimtes worden hergebruikt net zoals bij de masten?	Ja, die kunnen worden hergebruikt.
3	Veilige werkomgeving	Op de kerk dienen werkzaamheden uitgevoerd te worden. Wat zijn de minimale voorwaarden waar rekening mee gehouden dient te worden en tevens een veilige werkomgeving gecreëerd kan worden?	De leverancier wordt geacht te allen tijde zelf te zorgen voor een veilige werkomgeving bij werkzaamheden.
4	Kabels	Bij de locatie Weidstraat/ Schuttersgracht bevindt zich een kabel waarvan niet duidelijk is of dit een voedende kabel is of geheel los staat van de installatie. Kan de opdrachtgever hier duidelijkheid over verschaffen en wat hiermee moet gebeuren?	De loshangende kabel is geen onderdeel van de camerainstallatie. Deze wordt naar verwachting gebruikt als verlengsnoer voor kerstverlichting, maar is niet relevant voor deze opdracht.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
5	Voedingskasten	Indien voedingskasten niet nen1010 zijn, hoe wordt hiermee omgegaan en worden hiervan de laatste nen3140 keuringen met ons gedeeld?	De gemeente is niet in het bezit van certificaten omtrent de NEN- keuringen in de kasten. Het is aan de aanbieder om zorg te dragen voor een kast op basis van de gevraagde certificeringen. Zo nodig op basis van nacalculatie.
6	Kabel	Bij de locatie de Clinckhoeff zit een kabel middels een overspanning, dit is natuurlijk niet wenselijk. Waar kan een nieuwe voeding vandaan getrokken worden?	Op dit moment is onduidelijk waar deze voeding vandaan kan komen. Tijdens implementatie kan in onderling overleg en tegen nacalculatie de locatie worden bepaald.
7	Schouw 16-1	Tijdens de introductie bij de tweede schouw is vastgesteld dat de aanwezige junctionboxen in de masten gehandhaafd kunnen blijven en als zodanig onderdeel uitmaken van de uitgangspunten voor de uitvoering. Indien tijdens de uitvoering blijkt dat aanpassing, vervanging of aanvullende werkzaamheden aan deze junctionboxen noodzakelijk zijn, zullen deze uitsluitend na voorafgaande schriftelijke afstemming worden uitgevoerd en gelden deze als meerwerk, te verrekenen conform de contractuele bepalingen. Graag ontvangen wij uw schriftelijke bevestiging van het bovenstaande.	Correct.
8	Schouw 16-1	In het PvE is als eis opgenomen dat de straatkasten afsluitbaar dienen te zijn. Tijdens de schouw is vastgesteld dat de huidige situatie niet aan deze eis voldoet. Verzocht wordt aan te geven of het realiseren van de vereiste afsluitbaarheid onderdeel uitmaakt van de contractuele scope, dan wel als een afwijking dient te worden aangemerkt en als meerwerk zal worden uitgevoerd na voorafgaande schriftelijke opdracht.	In principe zijn momenteel alle straatkasten afsluitbaar (sommige kasten worden tijdens markten en evenementen geopend, zoals ook tijdens de schouw het geval was). In de nieuwe situatie dienen zoals gevraagd alle kasten afsluitbaar te zijn en wanneer duidelijk kan worden aangetoond dat de huidige afsluiting ondermaats is, dient deze op basis van nacalculatie alsnog correct afsluitbaar te worden opgeleverd.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
9	Schouw 16-1	Voor de camera's op de Podiumweg dienen de masten vervangen te worden. Hier staat nog een derde mast met draadloze apparatuur. Kan deze mast wel gehandhaafd blijven, of dient deze ook vervangen te worden?	De gemeente neemt ALLE masten over, dus ook deze. De zender zal er wel af worden gehaald.
10	Schouw 16-1	Door de beperkte bereikbaarheid zijn niet alle aanbieders in staat geweest de locatie boven op de Oude St. Nicolaaskerk te inspecteren. Kan OG bevestigen of hier momenteel twee draadloze sets en één switch aanwezig zijn?	In de Sint Nicolaas Basiliek is een switch geplaatst met vier aansluitingen/draadloze sets. In de kerk van de hervormde gemeente is een switch aanwezig met twee sets.
11	NVI 2- HUB Frankrijkstraat	In NVI 2, antwoord op vraag 12, wordt de flat aan de Frankrijkstraat benoemd. Kan OG aangeven welke huisnummers dit complex betreft?	Het gaat om Frankrijkstraat 66-96.
12	NVI 2 - vraag 70.71	In NVI 2, antwoorden op vragen 70 en 71, is aangegeven dat zich een switch bevindt in het toiletgebouw aan de Podiumweg. Deze locatie is tijdens de schouw niet meer bezocht. Kan OG hiervan een foto aanleveren?	Nee wij hebben hier geen foto van en het is ook niet relevant om een foto van de switch aan te leveren omdat deze sowieso niet hergebruikt wordt.
13	Nvi 2, vraag 5	Allereerst hartelijk dank voor de uitgebreide aanvulling en opheldering zoals verstrekt in Nvi 2. Inschrijver kan de doelstelling waar u naar verwijst in PvE op bladzijde 10 en 11 niet vinden, enkel een uitgebreide gewenste situatie die meerdere pagina's beslaat en als eis gelezen kan worden. Wellicht ziet Inschrijver dit niet goed/over het hoofd. Kunt u de betreffende doelstelling expliciet citeren/ met ons delen?	Het woord 'doelstelling', of eigenlijk 'doelstellingen', op pagina 10 is inderdaad niet correct. De opsomming die volgt op pagina 10 en 11 zijn inderdaad een beschrijving van een uitgebreide gewenste situatie en dienen als eis gelezen te worden. De enige echte doelstelling die genoemd is in het PvE staat op pagina 4 en slaat op de doelstelling van de gemeente inzake cameratoezicht; 'De gemeente IJsselstein heeft sinds 2010 openbaar cameratoezicht in de stad met als hoofd doelstelling 'het handhaven van de openbare orde'.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
14	Nvl 2, meerdere vragen waaronder 1, 2, 3 en 7.	U geeft aan “ De bestaande cameramasten, voeding en bekabeling kunnen 'om niet' worden hergebruikt. De mast(en) dient/dienen wel recht te worden gezet waar nodig en de bekabeling dient volgens NEN 1010 en NEN 3140 norm te worden aangesloten” Bij de Schouw is aangegeven dat de masten van camera posities: 01,02 en 05 recht gezet dienen te worden. Daarnaast is aangegeven dat de bekabeling hergebruikt kan worden mochten er toch afwijkingen geconstateerd worden zou dit aanleiding geven voor verrekening. Is dit correct?	Ja, bij de schouw is duidelijk aangegeven dat ALLE masten waar nodig rechtgezet dienen te worden en niet alléén positie 01, 02 en 05. Dit geldt eveneens voor het conform de NEN -normering aansluiten van de bekabeling.
15	Nvl 2, meerdere vragen o.a. 1, 2, 3 en 7.	U geeft aan dat bestaande cameramasten, voeding en bekabeling “om niet” hergebruikt kunnen worden. Kunt u bevestigen dat u hiermee bedoelt dat geen van Inschrijvers in hun inschrijving rekening hoeft te houden met: een afkoopsom, huursom of eigendomsoverdrachtkosten en dat hergebruik dus gratis is.	ja dat is correct.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
16	Nvl 2, Vraag 2	U geeft aan: “ Let op, de eventuele opties wel vermelden op deze nadere toelichting, maar deze dienen niet meegeteld te worden in de totaalprijs” Kunt u toelichten op wat voor opties u hier doelt en bevestigen dat deze op geen manier worden beoordeeld en dat alleen zaken die onvoorwaardelijk zijn opgenomen in de Inschrijving en Inschrijfprijs beoordeeld worden?	Er zijn in het PvE twee specifieke 'opties' opgenomen welke optioneel afgeprijsd moeten worden. Deze zijn het volgende: 1) De multi-directionele camera is optioneel uit te rusten met andere lenstypes en deze camera's dienen te kunnen worden gevoed via PoE. 2) Optioneel beschikt de dome camera over technologie waardoor de camera gecontroleerd kan schudden waardoor regendruppels sneller worden afgevoerd. In het Programma van Eisen is verder nog het volgende opgenomen: <i>'De aanbieder mag vrijblijvend optioneel aanvullende functionaliteiten aanbieden. Deze dienen per onderdeel geprijsd te worden. De extra opties worden niet meegewogen in de beoordeling en de gemeente IJsselstein heeft geen verplichting een of meerdere hiervan af te nemen. Het geeft wel een indicatie over hoe innovatief de aanbieder is. De gebruikers zijn bijvoorbeeld gecharmeerd van een integratie door middel van het algoritme van Oddity.AI om agressie eerder en automatisch te detecteren. De optionele functionaliteit maakt geen deel uit van de aanbesteding'.</i> Bovenstaande is een voorbeeld van een optie. U bent vrij om hierin ook andere zaken aan te bieden.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
17	Nvl 2, vraag 56	In Nvl 2, vraag 56 geeft u aan: "De exacte bandbreedte daarvan is niet bekend, vermoedelijk 100 of 200 Mbit" deze waardes zitten in het grensgebied voor wat nodig is om de Installatie correct te laten functioneren. Is het vergroten van deze bandbreedte voor Risico en rekening van opdrachtgever als de huidige capaciteit van deze Verbinding niet toereikend blijkt te zijn?	Ja, het vergroten van deze bandbreedte is voor risico en rekening van opdrachtgever als de huidige capaciteit van deze verbinding niet toereikend blijkt te zijn.
18	Camera positie 21,22 en 00	De camera posities worden bekabeld aangegeven op het document kabeltracé 21 22. Maar ter plaatse zijn ook straal verbindingen geconstateerd. Kan er aangegeven worden waar deze straalverbindingen voor gebruikt worden op deze posities?	Camera 00 wordt draadloos verzonden naar camera 21 aan de televisiebaan. Camera 22 is bedraad verbonden met camera 21 aan de Televisiebaan. Vanuit deze camera 22 worden de camera's bekabeld getransporteerd naar een straatkast aan de andere zijde van de trambaan. Vanuit deze straatkast worden alle drie de camera's draadloos verzonden naar het dak van de flat aan de Frankrijkstraat. Alle drie de camera's krijgen de voeding vanuit het voormalige studio 100 gebouw.
19	Schouw	U geeft aan dat het draadloze netwerk nu stabiel is, waarom wil de opdrachtgever dan toch in de toekomst overstappen naar glasvezelaansluitingen? Zijn er op dit moment issues met het draadloze netwerk die de opdrachtgever hiermee in de toekomst wil voorkomen?	Het draadloze netwerk is nu op zich stabiel, maar is wel afhankelijk van weersinvloeden. Het is helemaal niet zeker dat er overgestapt wordt op glasvezel. Mocht het op termijn toch een overweging zijn van de gemeente dan willen wij niet tegen de beperking aan lopen dat het systeem hiervoor niet geschikt is.
20	Schouw	Is draadloos ook stabiel tijdens regenachtige dagen eventueel met onweer, wat wij zagen tijdens de show is het niet zo stabiel en viel er niet mee te sturen. Komt dit vaker voor?	Het draadloze netwerk is nu op zich stabiel, maar is wel afhankelijk van weersinvloeden. Opgenomen beelden zijn bij terugkijken echter wel stabiel.
21	Schouw	Kunt u aangeven hoeveel verstoring er vorig jaar zijn geweest die betrekking hebben op het netwerk?	Daar hebben we geen inzicht in.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
22	Schouw	Wat zijn de kosten voor alle draadloze hubs per maand, de twee kerken, museum, flat? Dan kunnen wij dit vergelijken indien we deze willen laten valen en gebruik willen maken van anders hubs.	De draadloze hubs dienen sowieso komen te vervallen want alle apparatuur gebruikt voor de verbindingen worden verwijderd. Alleen de masten, de junction boxen en de bekabeling kunnen worden hergebruikt.
23	Schouw	Volgens de tekening zijn alle camera's op de Cruyffcoart bekabeld verbonden met de flat maar wij zien draadloze zenders tussen camera 00 en camera 22. kunt u aangeven of deze draadloze zenders gebruikt worden of niet?	Camera 00 wordt draadloos verzonden naar camera 21 aan de televisiebaan. Camera 22 is eveneens verbonden met camera 21 aan de Televisiebaan. Vanuit deze camera 21 worden de camera's bekabeld getransporteerd naar een straatkast aan de andere zijde van de trambaan. Vanuit deze straatkast worden alle drie de camera's draadloos verzonden naar het dak van de flat aan de Frankrijkstraat. Alle drie de camera's krijgen de voeding vanuit het voormalige studio 10 gebouw.
24	Schouw	Volgens de tekening zijn alle camera's op de cruyffcoart bekabeld verbonden met de flat maar wij zien een steunzender naast de kast portdijk naar de eerste flat. Kunt u aangeven of deze zenders gebruikt worden of dat er toch bekabeling ligt tussen de kast en de flat?	Camera 00 wordt draadloos verzonden naar camera 21 aan de televisiebaan. Camera 22 is eveneens verbonden met camera 21 aan de Televisiebaan. Vanuit deze camera 21 worden de camera's bekabeld getransporteerd naar een straatkast aan de andere zijde van de trambaan. Vanuit deze straatkast worden alle drie de camera's draadloos verzonden naar het dak van de flat aan de Frankrijkstraat. Alle drie de camera's krijgen de voeding vanuit het voormalige studio 10 gebouw.
25	Schouw	Volgens de tekening zijn alle camera's op de Cruyffcoart bekabeld verbonden, kunt u aangeven met welk type bekabeling coax of UTP? De afstanden zijn namelijk volgens ons te groot om gebruik te maken van UTP.	Camera 00 wordt draadloos verzonden naar camera 21 aan de televisiebaan. Camera 22 is eveneens verbonden met camera 21 aan de Televisiebaan. Vanuit deze camera 21 worden de camera's bekabeld getransporteerd naar een straatkast aan de andere zijde van de trambaan. Vanuit deze straatkast worden alle drie de camera's draadloos verzonden naar het dak van de flat aan de Frankrijkstraat. Alle drie de camera's krijgen de voeding vanuit het voormalige studio 10 gebouw.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
26	Schouw	Op tekening zien wij camera 20 op de flat van de camera's Cruyffcoart, is deze camera onderdeel van het VSS systeem?	Deze camera is destijds als 'ruil' voor het gebruik van het dak van de flat geplaatst, maar wordt niet actief uitgekeken door de gemeente. In feite is deze camera dus geen onderdeel van het systeem.
27	Schouw	Op tekening zien wij camera 24 bij het Cruyffcoart, is deze camera komen te vervallen?	Deze camera staat er inderdaad niet meer. Houd voor de huidige posities van de camera's het document 'Bijlage A1 - Posities cameratoezicht.pdf' aan.
28	Schouw	Heeft u voor ons de tekening met daarop de bekabeling van de camera's 11 en 14 en kunt u daarbij het type bekabeling opgeven coax of UTP?	De tekening blijkt toch niet beschikbaar. U kunt uitgaan van de volgende situatie. Camera 11 en 14 krijgen de voeding uit het toiletgebouw. Het signaal van beide camera's gaat bedraad naar een switch ook in dit toiletgebouw en vanuit daar naar de zender in de lichtmast. Het signaal wordt vervolgens vanuit deze lichtmast naar de Sint Nicolaas Basiliek getransporteerd en vanuit daar naar het gemeentehuis. Camera 15 krijgt de voeding uit de straatkast nabij de camera en van daaruit gaat het signaal draadloos verder.
29	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 00?	Als het goed is komt die uit voormalig Studio 10, daar is nu een aparte kast voor geplaatst op het plein waar Studio 10 stond.
30	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 21?	Camera 21 wordt gevoed vanuit de sectiekast aan de Poortdijk.
31	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 22?	Camera 22 wordt gevoed vanuit de sectiekast aan de Poortdijk.
32	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 03?	Camera 03 wordt gevoed door het energiekastje aan de Walstraat.
33	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 01?	De voeding voor deze camera komt uit de meterkast van de Hans Anders winkel op de hoek naast de camera.
34	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 05?	Camera 05 wordt gevoed door het energiekastje aan de Vingerhoekhof. Het energiekastje aan de Vingerhoekhof wordt weer gevoed door de kast in de steeg aan de Vingerhoekhof.
35	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 16?	Camera 16 wordt gevoed door de groepenkast van het Brugwachtershuisje aan de Poortdijk.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
36	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 61?	Camera 61 wordt gevoed door de marktkast op de parkeerplaats van het winkelcentrum De Clinckhoeff.
37	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 60?	Op dit moment wordt deze gevoed door een accupakket welke niet hergebruikt kan worden. Tijdens implementatie kan in onderling overleg en tegen nacalculatie de locatie voor de nieuwe voeding worden bepaald.
38	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 11?	Camera 11 wordt gevoed vanuit het toiletgebouw aan de Podiumweg. Voeding tbv antenne en switch zitten ook in het toiletgebouw.
39	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 14?	Camera 14 wordt gevoed vanuit het toiletgebouw aan de Podiumweg.
40	Schouw	Waar komt de spanning vandaan bij camera 04?	Uit de Bollaart kast welke is aangegeven op de tekening.
41	Schouw	Klopt het dat we bij camera 62 de mast niet kunnen kantelen vanwege de bekabeling? Is dit een wenselijke situatie?	De voorkeur is dat de mast gekanteld kan worden uitgezonderd waar dit technisch niet mogelijk is.
42	Schouw	Klopt het dat bij camera 62 de spanning buitenlangs uit de Clickhoef komt?	Dat klopt, maar dit is geen gewenste situatie. Tijdens implementatie kan in onderling overleg en tegen nacalculatie de locatie voor de nieuwe voeding worden bepaald.
43	Schouw	Kunnen wij ervanuit gaan dat alle masten met betonplaten in de grond staan?	Wij verwachten van wel.
44	Schouw	Naast camera 60 staat een steunmast met daarnaast een accukast. Kunt u aangeven of we hier beschikken over permanente spanning of dat er accu's in de kast zitten om overdag de spanning te leveren?	Op dit moment wordt deze gevoed door een accupakket welke niet hergebruikt kan worden. Tijdens implementatie kan in onderling overleg en tegen nacalculatie de locatie voor de nieuwe voeding worden bepaald.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
45	Schouw	Blijft bij camera 60 de steunzender met accukast staan?	Nee blijf niet staan. Tijdens implementatie kan in onderling overleg en tegen nacalculatie de locatie voor de nieuwe voeding worden bepaald.
46	Schouw	Wie beheert de apparatuur in de accukast van steunzender camera 60 en kunt u aangeven wat er exact in die accukast zit	Momenteel de verhuurder van het camerasysteem. Deze kast wordt verwijderd dus aanbieder dient zelf zorg te dragen voor nieuwe voeding. Tijdens implementatie kan in onderling overleg en tegen nacalculatie de locatie voor de nieuwe voeding worden bepaald.
47	Schouw	Klopt het dat de UTP kabel tussen de politie en de uitkijkruimte op het stadhuis reeds aangelegd is.	Dat klopt.
48	Algemeen	De opdrachtgever heeft het over een nieuw en professioneel camerasysteem. Bedoelt de opdrachtgever hiermee dat zowel de camera's, het draadloze netwerk, de servers, monitoren en de uitkijk nieuw geleverd dienen te worden?	Ja Met dien verstande dat onder "uitkijk" bedoeld wordt een aantal monitoren (Zie PvE), een constructie om de monitoren te bevestigen, bedienmogelijkheid. Het bureau zelf en de bureaustoel vallen buiten de scope.
49	Algemeen	Kunnen wij er vanuit gaan dat de huidige leverancier uitgesloten is van deelname, ook als onderaannemer, nu deze leverancier niet alle informatie met u en ons deelt. Dit zou namelijk een ongelijk speelveld kunnen creëren door bewust informatie achter te houden. Wij doelen op tekeningen die niet kloppen en het ontbreken van tekeningen en informatie.	Nee, daar kunt u niet vanuit gaan. Aanbestedende dienst kan in een Europese openbare aanbestedingsprocedure geen partijen uitsluiten.
50	Schouw 16-01-2025	Tijdens de tweede schouw van vrijdag 16 januari gaf u aan dat de beoordeling van de bestaande bekabeling, en of deze voldoet aan de NEN normering, bepaald zal worden na gunning en in de projectfase. Graag uw schriftelijke bevestiging hiervan.	Het is aan de leverancier om in de projectfase te beoordelen of bekabeling volstaat. Dit gebeurt dus na gunning.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
51	Schouw 16-01-2025	Tijdens de tweede schouw van vrijdag 16 januari gaf u aan dat de u tekeningen gaat toevoegen inzake de bekabeling en aansluiting op het netwerk (zowel voeding als data) van de twee camera's aan de Podiumweg (cam 11 en 14). Graag ontvangen we deze tekeningen en toelichting.	De tekening blijkt toch niet beschikbaar. U kunt uitgaan van de volgende situatie. Camera 11 en 14 krijgen de voeding uit het toiletgebouw. Het signaal van beide camera's gaat bedraad naar een switch ook in dit toiletgebouw en vanuit daar naar de zender in de lichtmast. Het signaal wordt vervolgens vanuit deze lichtmast naar de Sint Nicolaas Basiliek getransporteerd en vanuit daar naar het gemeentehuis. Camera 15 krijgt de voeding uit de straatkast nabij de camera en van daaruit gaat het signaal draadloos verder.
52	NvI 1 - vraag/antwoord 96 + GIBIT 2023 (artikelen 11.2 / 11.8)	Inschrijver wenst deze beantwoording en vraagstelling nogmaals onder de aandacht te brengen. Dit artikel en uw beantwoording impliceert dat pas na volledige uitvoering en acceptatie 30% van de vergoeding voor facturatie kan worden voorgelegd. Gezien het een geheel nieuw camerasysteem betreft dienen Inschrijvers een aanzienlijke investering te voorzien in hard- en software (zowel eenmalig alsook jaarlijks recurrerend). Is aanbestedende dienst genegen om een vooruitbetaling van 30% bij opdrachtverstrekking te accepteren aangaande de eenmalige implementatie en de overige 70% nader vast te leggen in de overeenkomst? En voor softwarematige verplichtingen dit 100% naar rato van de gekozen fabrikant zal verlopen (doorgaans jaarlijks vooraf)?	Aanbestedende dienst stemt in met een vooruitbetaling van 30% bij opdrachtverstrekking aangaande de eenmalige implementatie/vergoedingen. De overige 70% van de eenmalige vergoedingen zijn opeisbaar na integrale Acceptatie. Voor softwarematige verplichtingen wordt, indien dit nodig is, ingestemd dat dit 100% naar rato van de gekozen fabrikant zal verlopen (doorgaans jaarlijks vooraf).