

Nota van Inlichtingen -2- 'Vervanging cameratoezicht systeem'

Referentie: IBMN-2025-IJS-CM-001

Gemeente IJsselstein

Datum: dinsdag 16 december 2025

Algemene mededeling aanbestedende dienst:

De aanbesteding heeft enige tijd 'on hold' gestaan om, met name, duidelijkheid te creëren over het hergebruik van de bestaande masten, voedingen en bekabelingen. Inmiddels is duidelijk dat deze door de inschrijvers kunnen 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.

Gezien de verstreken tijd heeft aanbestedende dienst de planning aangepast. Allereerst wordt een extra schouw moment toegevoegd en kort daarop nog een (1) extra Nota moment. Dat betekent dat ook de inschrijfdatum zal verschuiven alsmede de uiterste datum waarop het systeem operationeel moet zijn. De planning wordt daarmee als volgt:

Vrijgave 2e Nota van Inlichtingen: Dinsdag 16 december 2025

Extra schouw: donderdag 8 januari 2026 om 10 uur (u dient zich vooraf aan te melden middels een bericht via de berichtenmodule in TenderNed. U kunt dit doen tot uiterlijk maandag 5 januari 2026. Het is mogelijk om met maximaal twee personen deel te nemen. Na aanmelding ontvangt u gegevens waar u zich kunt melden.)

Sluiting stellen vragen extra Nota van Inlichtingen: dinsdag 13 januari 2026 uiterlijk 11:00 uur.

Vrijgave Nota van Inlichtingen: verwacht dinsdag 20 januari 2026

Datum en tijd ontvangst inschrijvingen: dinsdag 3 februari 2026 uiterlijk 11:00 uur

Beoordeling: Aansluitend

Voornemen tot gunning: Verwacht week 10 / 11 – 2026

Contractafstemming en ondertekening: Verwacht week 13 / 14 – 2026

Implementatieperiode: Direct aansluitend

Ingangsdatum Overeenkomst / systeem operationeel: woensdag 10 juni 2026.

Vraag Verwijzing

Vraag

Antwoord

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
1	Schouw - vraag 1	Tijdens de schouw op 7 november gaf u aan Inschrijvers de mogelijkheid te geven een korting op de Inschrijfprijs te bieden op basis van hergebruik van de huidige onderdelen van het systeem. Inschrijver was verheugd om dit te vernemen omdat u hiermee een gelijk speelveld voor alle gegadigden creëert. Wij zijn benieuwd hoe u dit opneemt in de beoordeling en hopen dat u dit verder kunt concretiseren. Wij stellen voor dat: a) De Inschrijfprijs nadrukkelijk excl. hergebruik van onderdelen van het huidige systeem is. En dat u B) het prijsblad uitbreidt met een verplicht veld voor een minder prijs (korting) bij hergebruik van onderdelen van het systeem, exclusief een eventuele vergoeding aan huidige systeem eigenaar.	<p>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.</p> <p>Er wordt dus voor wat betreft prijs, zoals al van meet af aan de bedoeling was, beoordeelt op de totale inschrijfsom. Elke inschrijver (huidige partij of niet) dient een volledige inschrijving te doen en dit dus ook volledig af te prijzen.</p> <p>Voor de duidelijkheid, er wordt (bewust) geen voorgedefinieerd prijzenblad uitgevraagd. Inschrijver dient een totale inschrijfsom in op het inschrijvingsbiljet, hierin dienen alle kosten te worden opgenomen. Tevens dient een nadere toelichting op de inschrijfsom ingediend te worden. In de nadere toelichting (eigen format) specificeert de inschrijver de totstandkoming van de totale inschrijfsom. Inschrijver dient alle onderdelen van de aanbidding uitvoerig te specificeren. Dit betekent tenminste een uitwerking op eenmalige kosten en jaarlijkse kosten en bijvoorbeeld een duidelijk overzicht van de kosten per (dome) camera (inclusief licentie).</p> <p>Let op, de eventuele opties wel vermelden op deze nadere toelichting, maar deze dienen niet meegeteld te worden in de totaalprijs.</p>
2	Schouw - vraag 1	In Aanbestedingsleidraad 5.1 geeft u aan dat Inschrijvers de opbouw van de totale inschrijfsom moeten specificeren in een eigen format met daarin alle onderdelen. Gedetailleerdheid hierin en uw beoordeling van realistische prijsstelling helpen om een gelijkspeelveld te creëren. Het voorkomt dat de huidige contractant kostenposten niet (tegen realistische prijs) opneemt en het helpt u om Inschrijvingen beter te vergelijken. Kunt u bevestigen dat u in 5.1 met “alle onderdelen” ook masten, camera’s, straalverbindingen, configuraties van straalverbindingen, software en de uitsplitsing van arbeid en materiaal bedoelt. En dat de Inschrijver hierbij ook de aantallen van deze onderdelen dient te specificeren?	<p>Er wordt voor wat betreft prijs beoordeelt op de totale inschrijfsom. Elke inschrijver (huidige partij of niet) dient een volledige inschrijving te doen waarin alle kosten zijn opgenomen, waarbij de bestaande cameramasten, voeding en bekabeling 'om niet' kunnen 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. Deze inschrijfsom wordt beoordeeld.</p> <p>In de nadere toelichting (eigen format) specificeert de inschrijver de totstandkoming van de totale inschrijfsom. Inschrijver dient alle onderdelen van de aanbidding uitvoerig te specificeren en dat betekent dus ook alle genoemde onderdelen in uw vraag.</p> <p>Het staat opdrachtgever altijd vrij om verduidelijking te vragen over de nadere toelichting op de inschrijfsom wanneer deze onvoldoende duidelijk of onvolledig is.</p>

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
3	74, 1	<p>Ook tijdens de schouw is voor niet alle camera posities voldoende duidelijk geworden waar de voedingen vandaan komen. Wij vragen de gemeente om per camera positie voor de voeding te specificeren of: deze mag worden hergebruikt, moet worden voorzien van een nieuwe onbemeterde aansluiting of dat bestaande kasten moeten worden vervangen voor een bestaande (onbemeterde) aansluiting. Wanneer u deze informatie niet beschikbaar heeft, vraagt Inschrijver om uitgangspunten mee te geven waar alle Inschrijvers hun Inschrijfprijs op moeten baseren. Dit met oog op een gelijk speelveld</p> <p>A) Kunt u deze specificeren en gaat u hiermee akkoord? B) De specificering voor het hergebruiken van bestaande voeding vormt een algemeen uitgangspunt voor calculatie. Logischerwijs nemen Inschrijvers deze niet op in de korting/minderprijs voor hergebruik van onderdelen van het huidige systeem. Kunt u dit bevestigen?</p>	<p>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.</p>
4	21, 1	<p>Tijdens de schouw is duidelijk geworden dat de straalverbindingen gebruik maken van een aantal HUB locaties. Mogen deze locaties inclusief de daar aanwezige voedingen worden hergebruikt? Zijn deze locaties toegankelijk tijdens uitvoering, onderhoud en eventuele storingen?</p>	<p>Deze locaties inclusief de aanwezige voedingen mogen worden hergebruikt. Deze locaties zijn in onderling overleg beschikbaar.</p>

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
5	24	<p>In uw antwoord op vraag 24 van NvI 1 ontbreekt nog steeds een concrete invulling. CROW stelt vanuit hun methodiek dat zoveel mogelijk elementen objectief gemaakt moeten worden en dat proces transparantie belangrijk is. Daarnaast geeft CROW aan: “Denk in wensen en eisen, oftewel wat is de minimale eis en waar liggen wensen. De mate van invulling van de wensen door inschrijvers bepaalt de hoogte van de fictieve korting... Schrijf hierbij in ieder geval de doelstelling op (wat wil ik met dit aspect bereiken).” In een beoordelingsrubriek per score dient u te refereren naar de wensen waar de Inschrijver met haar plan invulling aan dient te geven, en de verschillende mate waarmee dit gebeurt te koppelen aan de scores. De huidige uiteenzetting wordt alleen volledigheid en concreetheid van uitwerking genoemd. Kunt u aangescherpte beoordelingsrubrieken in lijn maat GOW-methodiek met Inschrijvers delen?</p>	<p>Voor de goede orde staat in de stukken vermeldt dat voor de beoordeling van de aanbiedingen gebruik wordt gemaakt van de systematiek van het gunnen op waarde (GOW) systeem ontwikkeld door het CROW.</p> <p>De doelstelling van deze aanbesteding is opgenomen in het Programma van eisen, zie PvE bladzijde 10 en 11. Ook in gunningcriterium a) implementatie/migratieplan komt een concreet doel (tijdens implementatie/migratie) naar voren, te weten volledige continuering van het cameratoezicht.</p> <p>Er is dus in deze aanbesteding geen sprake van wensen, maar enkel eisen zoals opgenomen in het Programma van eisen. Wanneer een inschrijver besluit een inschrijving te doen conformeert hij zich aan de aanbestedingsdocumenten en stemt er mee in dat hij voldoet aan alle eisen. De inschrijver is hiermee dus in de basis een geschikte leverancier (en dus voldoende).</p> <p>Naast de eisen zijn er ook gunningscriteria opgesteld met de bedoeling om inzicht te krijgen in het onderscheidend vermogen (de meerwaarde) van de inschrijver. Bij ‘Gunnen op Waarde’ wordt een rekenkundig kostenvoordeel toegekend aan de score (de meerwaarde) van de beantwoording van de gunningscriteria (in geval van deze aanbesteding het a) implementatie/migratieplan en b) Service Level Agreement) door de inschrijver. Op basis van deze score (meerwaarde) voor een fictieve korting toegekend (zie printscreen bijlage D bij het aanbestedingsdocument).</p> <p>Voor de volledigheid voegen wij in bijlage 1 bij deze NvI een compleet overzicht van het beoordelingskader per cijfer (6, 7, 8, 9 en 10) toe.</p>
6	29	<p>Kunt u bevestigen dat het bij een hoge kwaliteitsscore mogelijk is dat de fictieve waarde waarop gegund wordt negatief is?</p>	<p>Ja. Een en ander hangt af van uw totale inschrijfsom maar dat is inderdaad in theorie mogelijk.</p>

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
7	1	Er ontbreken nog informatie of toepassingen om een gelijkspeelveld te creëren, om Inschrijvers voldoende tijd te geven om deze informatie goed in hun Inschrijving te verwerken, willen wij om 10 werkdagen uitstel van indiening vragen. De datum van indiening zou dat 8 december zijn. Gaat u hiermee akkoord?	<p>De aanbesteding heeft enige tijd 'on hold' gestaan om, met name, duidelijkheid te creëren over het hergebruik van de bestaande masten, voedingen en bekabelingen. Inmiddels is duidelijk dat deze door de inschrijvers kunnen 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.</p> <p>Gezien de verstreken tijd heeft aanbestedende dienst de planning aangepast. Allereerst wordt een extra schouw moment toegevoegd en kort daarop nog een (1) extra Nota moment. Dat betekent dat ook de inschrijfdatum zal verschuiven alsmede de uiterste datum waarop het systeem operationeel moet zijn. De planning wordt daarmee als volgt:</p> <p>Vrijgave 2e Nota van Inlichtingen: Dinsdag 16 december 2025 Extra schouw: donderdag 8 januari 2026 om 10 uur (u dient zich vooraf aan te melden middels een bericht via de berichtenmodule in TenderNed. U kunt dit doen tot uiterlijk maandag 5 januari 2026. Het is mogelijk om met maximaal twee personen deel te nemen. Na aanmelding ontvangt u gegevens waar u zich kunt melden.) Sluiting stellen vragen extra Nota van Inlichtingen: dinsdag 13 januari 2026 uiterlijk 11:00 uur. Vrijgave Nota van Inlichtingen: verwacht dinsdag 20 januari 2026 Datum en tijd ontvangst inschrijvingen: dinsdag 3 februari 2026 uiterlijk 11:00 uur Beoordeling: Aansluitend Voornemen tot gunning: Verwacht week 10 / 11 – 2026 Contractafstemming en ondertekening: Verwacht week 13 / 14 – 2026 Implementatieperiode: Direct aansluitend Ingangsdatum Overeenkomst / systeem operationeel: woensdag 10 juni 2026.</p>

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
8	29	<p>In 5.1 – plan B. vraagt u om het uitwerken van ‘prestatiedoelstellingen’ (meetbare normen, zoals beschikbaarheid en uptime) en van ‘Sancties en herstel’. CROW stelt dat er gekozen kan worden voor sancties om strategisch inschrijven te ontmoedigen. Door Inschrijvers zelf prestatiedoelstellingen op te laten geven en zelf de sanctie op te leggen moedigt u strategisch Inschrijven juist aan. Wij verzoeken u om voor het niet realiseren van de (zelf geformuleerde) prestatiedoelstellingen een redelijke/proportionele sanctie aan Inschrijvers op te leggen, zoals CROW voorstelt te doen, zodat Inschrijvers op basis van hetzelfde uitgangspunt een prestatiedoelstellingen formuleren. Gaat u hiermee akkoord?</p> <p>Zo ja, kunt u de algemeen geldende sanctie specificeren?</p> <p>Zo niet, kunt u dan in het kader van transparantie toelichten wat zwaarder meeweegt in uw beoordeling: ambitieniveau van prestatiedoelstellingen of de zwaarte van voorgestelde sancties?</p>	<p>Voor de beoordeling van het SLA wordt gekeken naar de meetbare prestatienormen (KPI's) zoals beschikbaarheid (uptime), responstijden en hersteltijden, maar ook op de duidelijkheid van de beschreven diensten, de verantwoordelijkheden van beide partijen, het proces voor probleemafhandeling, en de consequenties bij het niet nakomen van de afspraken, zoals boetes of bonussen.</p> <p>Er is bewust voor gekozen om geen eisen aan het SLA op te leggen vanuit opdrachtgever. Opdrachtnemer weet immers zelf heel goed wat wel en niet kan en redelijk is en hiermee voorkomt opdrachtgever onredelijke eisen te stellen aan bijvoorbeeld uptime.</p> <p>Het SLA maakt onderdeel uit van de beoordeling en er is concreet aangegeven naar welke elementen wordt gekeken. Beide elementen die u noemt, prestatiedoelstelling en sancties, zullen dus meewegen in de beoordeling. De mate van invulling zal worden beoordeeld volgens het beoordelingskader zoals extra concreet meegegeven is in deze nota.</p> <p>Het ligt voor de hand dat een lage prestatiedoelstelling (bijvoorbeeld uptime) en een zeer lage sanctie weinig tot geen meerwaarde biedt voor opdrachtgever.</p>
9	Algemeen/ n.a.v. schouw	Bij geen enkele mast is een aardpen aansluiting gevonden./ Moeten we in de aanbidding van uitgaan dat er bij elke mast een nieuwe aardpen dient te worden aangelegd?	Bij elke bestaande cameramast (die hergebruikt kunnen worden) dient een aardpen te worden aangeboden. Enkel op locatie Podium dienen twee nieuwe cameramasten te komen. Ook hier dient een aardpen aangeboden te worden.
10	Algemeen/ n.a.v. schouw	Dient er vanuit te worden gegaan dat de bestaande cameramasten moeten worden vervangen of blijven de bestaande masten gehandhaafd als de opdrachtgever deze kan overnemen van de huidige partij. Dit is al eerder gevraagd, maar tijdens de schouw heeft de Opdrachtgever aangegeven een eventuele overname te bespreken met de verhuurder.	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.
11	Algemeen/ n.a.v. schouw	Mag als uitgangspunt worden aangehouden dat de bestaande voedingen blijven gehandhaafd? Ervan uit gaande dat op voorhand duidelijk is waar deze voeding kan worden afgeschakeld i.v.m. veilig werken.	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.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
12	Algemeen/ n.a.v. schouw	Bij een nadere inspectie bij de cameralocaties bij het Cruijfcourt, blijkt dat deze via een gezamenlijke datakabel ergens naar toe lopen. In de gehele omgeving is echter geen opstelpunt o.i.d. te vinden. Het vermoeden bestaat dat deze camera's via een internetverbinding in een pand worden getransporteerd. Kan hierover uitsluitel worden gegeven?	De camera's zijn bekabeld verbonden met een straatkast. Die is bekabeld verbonden met een zender op een flat in de Frankrijkstraat. Zie ook de tekeningen 'Kabeltrace cam. 04' en 'R 1 – 5 IJsselstein, positie camera's' in bijlage 2: Tekeningen camera posities en kabeltrace.zip
13	Algemeen/ n.a.v. schouw	Voor de draadloze verbindingen die nu gerealiseerd zijn, is gebruik gemaakt van diverse opstelpunten. Mogen deze opstelpunten of een deel hiervan, gehandhaafd blijven en is daar al een overeenstemming met de gemeente hierover?	Wanneer gewenst kunnen de huidige HUBs of opstelpunten worden gebruikt
14	Algemeen/ n.a.v. schouw	Uit de beantwoording blijkt dat de eis van 99% betrouwbaarheid 24/7 voor de draadloze point-to-point verbindingen ongewijzigd gehandhaafd blijft. Tijdens de schouw is vastgesteld dat meerdere straalverbindingen zichtlijnen hebben die (periodiek) worden belemmerd door bomen, seizoensgroei van beplanting en andere omgevingsfactoren. Deze factoren zijn niet door de opdrachtnemer te beïnvloeden en maken het technisch niet mogelijk om de gevraagde beschikbaarheid te garanderen. Kunt u bevestigen dat verstoringen en uitval die worden veroorzaakt door omgevingsinvloeden, vegetatiegroei of fysieke obstakels buiten de invloedssfeer van de opdrachtnemer niet worden aangerekend als het niet voldoen aan de 99% beschikbaarheidseis, en dat deze omstandigheden worden uitgesloten van de prestatieverplichting?	De schouw was louter informatief bedoeld en het is geen vraag/eis om de verbindingen op dezelfde wijze te leveren. U staat vrij hiervoor een deugdelijk andere oplossing aan te bieden

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
15	Vervolgvrage – GIBIT Artikel 3.4 ii – risicoanalyse	In uw antwoord geeft u aan dat de leverancier de risico's zelf het beste kan inschatten. Ter verduidelijking: kunnen wij ervan uitgaan dat het hier uitsluitend gaat om risico's die betrekking hebben op de eigen werkomvang en beïnvloedbare werkzaamheden van de leverancier, en dat risico's die voortkomen uit keuzes, omstandigheden of randvoorwaarden aan de zijde van de opdrachtgever (zoals netwerkarchitectuur, cameraposities, vergunningen, terreinbeheer, dataverbindingen en externe factoren) niet aan de leverancier worden toegerekend in het kader van de risicoanalyse en beoordeling?	Artikel 3.4 ii van de GIBIT 2023 bepaalt dat informatie en de daaruit voortvloeiende risico's moeten worden geïdentificeerd en beheersmaatregelen worden genomen. Het is dus evident dat dit ziet op de risico's die in de invloedssfeer liggen van opdrachtnemer omdat opdrachtnemer voor die risico's in staat is om beheersmaatregelen te treffen.
16	Vervolgvrage – Artikel 9.3 (zorgplicht en planningsverantwoordelijkheid)	Ter verdere verduidelijking: kan de opdrachtgever bevestigen dat de zorgplicht van de leverancier om te bewaken en te waarschuwen niet leidt tot aansprakelijkheid voor vertragingen die worden veroorzaakt door omstandigheden buiten de invloedssfeer van de leverancier (zoals afhankelijkheid van data- en netwerkvoorzieningen, inzet van medewerkers van de opdrachtgever, medewerking van derden of wijzigingen aan de fysieke situatie ter plaatse), en dat dergelijke vertragingen geen grond vormen voor boete, ontbinding of het niet behalen van overeengekomen mijlpalen?	Ja, opdrachtgever bevestigt dat de zorgplicht van de opdrachtnemer om te bewaken en te waarschuwen niet leidt tot aansprakelijkheid voor vertragingen die worden veroorzaakt door omstandigheden buiten de invloedssfeer van de opdrachtnemer.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
17	Vervolg vraag – Artikel 9.8 (interpretatie gebruiksbelemmering en hersteltermijn)	Ter verdere verduidelijking, kan de opdrachtgever aangeven welke objectieve functionele criteria worden gehanteerd om te bepalen of een gebrek “het gebruik niet in de weg staat”, bijvoorbeeld in situaties waarbij beeldkwaliteit wel voldoende scherp is maar er incidentele storingen, lichte vertraging of beperkte artefacten optreden? Daarnaast verzoeken wij te bevestigen dat de kwalificatie “op korte termijn herstellen” wordt vastgesteld in overleg tussen opdrachtgever en leverancier op basis van de impact op de operationele inzet, en niet eenzijdig door de opdrachtgever wordt bepaald.	<p>Incidentele storingen, lichte vertraging of beperkte artefacten worden geacht het gebruik niet in de weg te staan, mits de essentie van de informatie (bijv. de volledige, leesbare en correcte weergave van data of beelden) nog steeds tijdig en consistent kan worden waargenomen en verwerkt door de gebruiker.</p> <p>De objectieve maatstaf is of de gebruiker door het gebrek zijn kerntaak niet of slechts met onaanvaardbare hinder kan uitvoeren.</p> <p>De basis voor de benodigde hersteltermijn ligt in de impact op de operationele inzet en de ernst van het gebrek, zoals die op dat moment door de Opdrachtgever wordt ervaren en geclassificeerd. Deze classificatie en de bijbehorende hersteltermijnen (welke u dient op te nemen in uw SLA) worden in overleg tussen Opdrachtgever en Leverancier vastgesteld bij de melding van het incident.</p> <p>Artikel 9.8 van de GiBIT stelt dat de Opdrachtgever de Leverancier in staat stelt het gebrek te verhelpen binnen een "redelijke termijn". Wat "redelijk" is, wordt dus bepaald door de operationele urgentie en de gemaakte afspraken (onder andere in het door u ter beschikking gestelde SLA).</p>
18	Vervolg vraag – Artikel 18.6 (boete bij geheimhoudingsschending)	Gezien het feit dat artikel 18.6 een contractuele boete betreft en geen forfaitaire schadevergoeding, en bovendien zonder onderscheid in mate van verwijtbaarheid (opzet, grove nalatigheid of gewone nalatigheid) wordt toegepast, verzoeken wij bevestiging dat de toepassing van de boete proportioneel en in redelijkheid zal plaatsvinden, en dat de opdrachtgever bij toepassing van artikel 18.6 zal motiveren waarom de boete in de specifieke situatie passend is, mede in relatie tot de aard, omvang en gevolgen van de schending.	De toepassing van de boete zal proportioneel en in redelijkheid plaatsvinden

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
19	Vervolg vraag – Artikel 22.2 (compatibiliteit met derden programmatuur en werkomvang):	Ter verdere verduidelijking: in de praktijk kan compatibiliteit afhankelijk zijn van software, firmware en hardware van derde partijen binnen het gemeentelijk applicatielandschap. Kan de opdrachtgever aangeven met welke derde systemen of leveranciers het camerasysteem moet kunnen integreren en, indien updates van deze derde componenten leiden tot noodzakelijke extra werkzaamheden voor de leverancier om compatibiliteit te behouden, bevestigen dat dergelijke werkzaamheden buiten de reguliere onderhoudsverplichting vallen en als meerwerk tegen vooraf overeengekomen tarieven kunnen worden verrekend?	Er is (voor zover bekend) geen sprake van derde systemen. Indien deze er toch mochten zijn en wijzigingen aan deze derde systemen leiden tot incompatibiliteit dan zal dit niet tot de reguliere werkzaamheden behoren, maar mogelijk leiden tot meerwerk.
20	Algemeen	Naar aanleiding van de toevoeging van de tweede Nota van Inlichtingen, waarin wezenlijke verduidelijkingen zijn aangebracht die impact hebben op de inschrijving, verzoeken wij om de inschrijfdatum te verschuiven. Is de Opdrachtgever bereid de inschrijfdatum proportioneel te verlengen, zodat inschrijvers voldoende tijd hebben om deze aanvullingen zorgvuldig te verwerken in hun aanbieding?	<p>De aanbesteding heeft enige tijd 'on hold' gestaan om, met name, duidelijkheid te creëren over het hergebruik van de bestaande masten, voedingen en bekabelingen. Inmiddels is duidelijk dat deze door de inschrijvers kunnen 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.</p> <p>Gezien de verstreken tijd heeft aanbestedende dienst de planning aangepast. Allereerst wordt een extra schouw moment toegevoegd en kort daarop nog een (1) extra Nota moment. Dat betekent dat ook de inschrijfdatum zal verschuiven alsmede de uiterste datum waarop het systeem operationeel moet zijn. De planning wordt daarmee als volgt:</p> <p>Vrijgave 2e Nota van Inlichtingen: Dinsdag 16 december 2025 Extra schouw: donderdag 8 januari 2026 om 10 uur (u dient zich vooraf aan te melden middels een bericht via de berichtenmodule in TenderNed. U kunt dit doen tot uiterlijk maandag 5 januari 2026. Het is mogelijk om met maximaal twee personen deel te nemen. Na aanmelding ontvangt u gegevens waar u zich kunt melden.) Sluiting stellen vragen extra Nota van Inlichtingen: dinsdag 13 januari 2026 uiterlijk 11:00 uur. Vrijgave Nota van Inlichtingen: verwacht dinsdag 20 januari 2026 Datum en tijd ontvangst inschrijvingen: dinsdag 3 februari 2026 uiterlijk 11:00 uur Beoordeling: Aansluitend Voornemen tot gunning: Verwacht week 10 / 11 – 2026 Contractafstemming en ondertekening: Verwacht week 13 / 14 – 2026 Implementatieperiode: Direct aansluitend Ingangsdatum Overeenkomst / systeem operationeel: woensdag 10 juni 2026.</p>

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
21	Schouw - 230Vac aansluitingen	Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat bij de prijsvorming uitgegaan dient te worden van het aanvragen en realiseren van een nieuwe, bemeterde 230Vac-aansluiting per positie via Stedin (netbeheerder), conform de actuele wet- en regelgeving (waaronder NEN 1010 en NEN 3140), aangezien het aanvragen van een onbemeterde aansluiting bij nieuwe aanvragen niet langer mogelijk is? Indien dit niet het geval is, kan de aanbestedende dienst dan aangeven op welke wijze de inschrijver de bestaande 230Vac-voorziening dient aan te passen zodat deze wél voldoet aan NEN 1010 en NEN 3140?	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.
22	Schouw positie 16 Poortdijk/Eiteren	Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat de bestaande POP-locatie van camera 16 (Poortdijk/Eiteren) op het dak van Museum IJsselstein in het kader van deze aanbesteding kan worden hergebruikt?	Ja, deze locatie kan worden hergebruikt
23	Schouw- draadloze unit kerk	Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat de bestaande positie van de draadloze unit(s) op de Sint Nicolaasbasiliek in het kader van deze aanbesteding kan worden gehandhaafd?	Ja, deze locatie kan worden hergebruikt
24	Schouw positie 4 / Antwoord vraag Nvl 16	Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat de bestaande glasvezelverbinding bij positie 04 (Overtoom) in het kader van deze aanbesteding kan worden gehandhaafd?	Ja deze verbinding kan worden hergebruikt
25	Schouw - aardpennen	Tijdens de schouw is niet vastgesteld of op de betreffende locaties een correcte aardingsvoorziening (aardpen) aanwezig is. Kan de aanbestedende dienst bevestigen of per positie een juiste aardingsvoorziening aanwezig is met een maximale aardweerstand van 25 Ω (Ohm), of dat deze door de inschrijver dient te worden gerealiseerd?	Bij elke bestaande cameramast (die hergebruikt kunnen worden) dient een aardpen te worden aangeboden. Enkel op locatie Podium dienen twee nieuwe cameramasten te komen. Ook hier dient een aardpen aangeboden te worden.
26	Schouw - demontage	Kan de aanbestedende dienst aangeven welke partij verantwoordelijk is voor de demontage van het bestaande systeem?	Het is belangrijk dat cameratoezicht voor de gemeente actief blijft ook gedurende de installatie periode. Demontage van het huidige systeem zal derhalve in overleg met de inschrijver door de huidige leverancier cq verhuurder worden uitgevoerd tijdens de implementatie, maar is de verantwoording van de huidige leverancier/verhuurder.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
27	Internetaansluiting	Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat alle benodigde voorzieningen voor de internetaansluiting, inclusief firewall, ten behoeve van de cloudoplossing door de Gemeente worden verzorgd?	Ja, de benodigde voorzieningen (voor zover bekend) voor de internetaansluiting en dergelijke ten behoeve van de cloudoplossing zullen door de gemeente worden verzorgd.
28	Schouw masten	Een aantal masten zijn momenteel provisorisch verlengd om de draadloze apparatuur op de juiste hoogte te kunnen monteren. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat de nieuw te plaatsen masten direct uitgevoerd dienen te worden in de definitieve en juiste lengte?	De bestaande masten kunnen worden hergebruikt.
29	Schouw lichtmasten	Een aantal camera's zijn momenteel gemonteerd op lichtmasten. In de aanbestedingsstukken staat vermeld dat lichtmasten niet gehandhaafd mogen blijven, terwijl tijdens de schouw is aangegeven dat dit wel mogelijk zou zijn. Kan de aanbestedende dienst bevestigen of de bestaande lichtmasten in het kader van deze aanbesteding gehandhaafd mogen blijven voor de cameramontage?	De bestaande lichtmasten mogen niet gebruikt worden voor montage van camera's. Hier dient de aanbieder derhalve nieuwe cameramasten voor op te nemen welke in de directe nabijheid van de lantaarnpalen geplaatst dienen te worden
30	Schouw gebied Podiumweg	Bij de cameraposities nabij de Podiumweg is reeds (grond)bekabeling aanwezig tussen de cameraposities en de masten met draadloze units. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat deze bestaande bekabeling in het kader van deze aanbesteding kan worden hergebruikt?	Deze bestaande bekabeling kan worden hergebruikt
31	Voeding of accu PTZ - De Clinkhoef posities 60	Bij posities 60 is een grote kast aan de mast bevestigd. Kan de aanbestedende dienst bevestigen of op deze locatie een reguliere voedingsaansluiting voor de camera aanwezig is, of dat de betreffende kast is voorzien van een accu of een alternatieve voedingsvoorziening?	U dient een 230 VAC aansluiting aan te bieden. De huidige 230 VAC aansluiting is tijdelijk.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
32	Verzoek tot verlenging inschrijftermijn	Tijdens de schouw is gebleken dat er nog diverse onduidelijkheden bestaan. Om een correct en volledig uitgewerkte oplossing te kunnen aanbieden, dient per camerapositie een nieuw en definitief ontwerp te worden opgesteld. De beantwoording van deze Nota van Inlichtingen is bepalend voor de verdere uitwerking hiervan. Aangezien de beantwoording naar verwachting kort voor de uiterste inschrijfdatum zal plaatsvinden, verzoeken wij de aanbestedende dienst om de inschrijftermijn met twee weken te verlengen.	<p>De aanbesteding heeft enige tijd 'on hold' gestaan om, met name, duidelijkheid te creëren over het hergebruik van de bestaande masten, voedingen en bekabelingen. Inmiddels is duidelijk dat deze door de inschrijvers kunnen 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.</p> <p>Gezien de verstreken tijd heeft aanbestedende dienst de planning aangepast. Allereerst wordt een extra schouw moment toegevoegd en kort daarop nog een (1) extra Nota moment. Dat betekent dat ook de inschrijfdatum zal verschuiven alsmede de uiterste datum waarop het systeem operationeel moet zijn. De planning wordt daarmee als volgt:</p> <p>Vrijgave 2e Nota van Inlichtingen: Dinsdag 16 december 2025 Extra schouw: donderdag 8 januari 2026 om 10 uur (u dient zich vooraf aan te melden middels een bericht via de berichtenmodule in TenderNed. U kunt dit doen tot uiterlijk maandag 5 januari 2026. Het is mogelijk om met maximaal twee personen deel te nemen. Na aanmelding ontvangt u gegevens waar u zich kunt melden.) Sluiting stellen vragen extra Nota van Inlichtingen: dinsdag 13 januari 2026 uiterlijk 11:00 uur. Vrijgave Nota van Inlichtingen: verwacht dinsdag 20 januari 2026 Datum en tijd ontvangst inschrijvingen: dinsdag 3 februari 2026 uiterlijk 11:00 uur Beoordeling: Aansluitend Voornemen tot gunning: Verwacht week 10 / 11 – 2026 Contractafstemming en ondertekening: Verwacht week 13 / 14 – 2026 Implementatieperiode: Direct aansluitend Ingangsdatum Overeenkomst / systeem operationeel: woensdag 10 juni 2026.</p>
33	Camera 62 bij Clinckhoeff	De bekabeling vanaf het winkelcentrum naar de mast van camerapositie 62 (PTZ, De Clinckhoeff) is momenteel provisorisch aangelegd en zonder aanvullende voorzieningen uitgevoerd. Kan de aanbestedende dienst aangeven of deze situatie in het kader van deze aanbesteding dient te worden aangepast, en zo ja, op welke wijze? Indien dit niet het geval is, kan de aanbestedende dienst dan bevestigen dat de huidige situatie als acceptabel wordt beschouwd?	Ja deze bekabeling dient te worden aangepast en professioneel te worden gelegd. De huidige provisorische bekabeling voldoet niet.
34	Clinckhoeff uplink	Tijdens de schouw is niet duidelijk geworden op welke wijze het gebied rondom De Clinckhoeff draadloos is ontsloten. Kan de aanbestedende dienst aanvullende informatie verstrekken over de bestaande draadloze infrastructuur op deze locatie?	De ontsluiting van de camera's op winkelentrum Clinckhoeff is momenteel via een straalverbinding vanuit positie 60, maar het is aan de aanbieder om te bepalen welke ontsluiting zij hiervoor wensen in te zetten/gebruiken.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
35		Cruyff Court uplink Tijdens de schouw is niet duidelijk geworden op welke wijze het gebied rondom het Cruyff Court draadloos is ontsloten. Kan de aanbestedende dienst aanvullende informatie verstrekken over de bestaande draadloze infrastructuur op deze locatie?	De camera's zijn bekabeld verbonden met een straatkast. Die is bekabeld verbonden met een zender op een flat in de Frankrijkstraat. Zie ook de tekeningen 'Kabeltrace cam. 21, 22, 00' en 'R 3 – 5 IJsselstein, positie camera's' in bijlage 2: Tekeningen camera posities en kabeltrace.zip
36	algemeen	Kan de opdrachtgever aangeven waar exact de multihead camera's dienen te komen en waar de infrarood PTZ camera's?	We gaan hierbij uit van de locaties welke in de schouw zijn getoond met de daarbij behorende typen camera's
37	algemeen	Wie is de eigenaar en vergunninghouder van de fysieke infrastructuur in de openbare buitenruimte?	De gemeente is eigenaar.
38	algemeen	Kan alle huidige infrastructuur hergebruikt worden? Zoals bekabeling in het stad huis van zender naar MER/SER, bekabeling naar uitkijkruijnte enzovoorts?	De infrastructuur, zoals bekabeling, in het stadhuis kan worden hergebruikt
39	algemeen	Dient alle apparatuur opnieuw geplaatst te worden of kan de huidige aannemer de bestaande apparatuur en asten laten zitten en hergebruiken waardoor deze een groot voordeel heeft?	Alle apparatuur dient opnieuw geplaatst te worden, met uitzondering van de cameramasten, bestaande bekabeling en bestaande 230 VAC aansluitingen.
40	algemeen	Hoe belangrijk vindt de opdrachtgever het aanzien van de masten en camera's, in de huidige situatie laat dit zeer te wensen over wat geen goed doet aan de kwalitatieve inrichting van de buitenruimte	U dient in uw prijs rekening te houden met dat de masten weer rechtgezet moeten worden en de bekabeling conform NEN 1010 en NEN 3141 aangesloten wordt.
41	algemeen	Kan de opdrachtgever volledig inzicht geven of op zijn minst een tekening leveren met hierop alle bekabelde en draadloze (zicht)verbindingen zoals ze nu gerealiseerd zijn?	Tijdens de schouw is aangegeven wat bij de gemeente bekend is met betrekking tot bekaling en/of draadloze verbindingen. Tekeningen worden aangeboden, zie hiervoor Bijlage 2 - Tekeningen camera posities en kabeltrace.zip
42	algemeen	Kan opdrachtnemer ook schouwen op alle locaties waar draadloze verbinding apparatuur opgesteld is waaronder de kerk en het museum?	De locaties mogen worden hergebruikt. Deze worden op verzoek toegankelijk gemaakt tijdens uitvoering, onderhoud en storingen.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
43	algemeen	Hoe ziet de opdrachtgever de overdracht en volledige continuering van het cameratoezicht? Dit betekent dan ook volledig parallel opbouwen en niets hergebruiken. Kan opdrachtgever hier duidelijker in zijn?	In overleg met de huidige aanbieder dient de nieuwe aanbieder afspraken te maken. Het is belangrijk dat het systeem operationeel blijft tijdens de overdracht. Huidige cameramasten, voeding en bekabeling kunnen worden hergebruikt.
44	algemeen	Wij weten dat de opdrachtgever veel waarde hecht aan informatiebeveiliging. Kunt u bevestigen dat fysieke veiligheid op de locaties eveneens belangrijk is en dat daarom een VCA**-bedrijfs-certificering vereist is voor inschrijvers?	Opdrachtgever gaat er vanuit dat opdrachtnemer de opdracht uitvoert volgens een georganiseerd, meetbaar en aantoonbaar beheerst proces. Opdrachtnemer plant dus de veiligheid, voert het uit met bekwame mensen, controleert of het werkt en stuurt bij waar nodig, met als ultiem doel nul ongevallen en een gezonde werkomgeving.
45	algemeen	U verwacht een hybride omgeving waarbij de veiligheid aan zeer groot aandachtspunt is. Waarom stelt de opdrachtgever ISO27001 niet als minimale eis?	Opdrachtgever gaat er vanuit dat opdrachtnemer de opdracht uitvoert volgens een georganiseerd, meetbaar en aantoonbaar beheerst proces gebaseerd op de principes van ISO27001 of vergelijkbaar.
46	Algemeen	Wij zien dat u geen eisen stelt aan de redundantie van de opgeslagen beelden, is hier een reden voor om hieraan geen eisen te stellen?	Bij een cloud of hybride oplossing is redundantie zeker belangrijk. Het systeem moet zodanig redundant zijn ingericht dat bij uitval van één of meer componenten (camera, recorder, netwerkpad of voeding) de opnamefunctionaliteit en live beeld voorziening van het geheel niet verloren gaat.
47	algemeen	Op welke manier dienen de beelden te worden veiliggesteld? USB, enz?	Alle camerabeelden dienen te worden opgeslagen op beveiligde, versleutelde en redundante opslagmedia. Toegang tot beelden en backups is uitsluitend toegestaan aan geautoriseerde gebruikers met individuele accounts.
48	algemeen	Voor welke termijn dient het onderhoud aangeboden te worden? De volle 6 jaar in 1 bedrag of per jaar met een indexering? Kunt u het inschrijfbiljet hierop aanpassen?	In paragraaf 5.1. van het aanbestedingsdocument is het volgende opgenomen: Op het inschrijvingsbiljet (Bijlage F) vermeldt de inschrijver het totaalbedrag van zijn aanbieding voor het leveren, installeren en, middels een SLA, onderhouden van een nieuw en professioneel camerasysteem inclusief VMS (Video Management Systeem) voor het cameratoezicht voor de gemeente IJsselstein. <u>Dit is een totaal bedrag voor de totale periode van (maximaal) 6 jaar (ex BTW en exclusief indexering).</u> Op uw verzoek hebben wij de tekst op het inschrijvingsbiljet aangepast en de termijn specifiek(er) benoemd. U vindt het aangepaste inschrijvingsbiljet in bijlage 3 bij deze NvI. Bij inschrijving dient u dit aangepaste inschrijvingsbiljet te gebruiken om een rechtsgeldige inschrijving te doen.
49	algemeen	WPG verwerkingsverantwoordelijke, mogen in het kader hiervan de beelden in de cloud opgeslagen worden? Is daarvoor aan alle voorwaarden voldaan?	Ja opslag in de cloud is toegestaan maar alleen als de cloud volledig voldoet aan de BIO en AVG eisen. In de praktijk is dit gelijk aan NEN-EN62676

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
50	algemeen	De opdrachtgever vraagt specifiek om een Hybride omgeving, beschikt de opdrachtgever over een eigen datacenter of dient de opdrachtnemer dit te verzorgen.	De opdrachtnemer is vrij om te kiezen tussen een hybride of volledig cloud based systeem inclusief het daarbij behorende datacenter mits deze voldoet aan de eisen wat betreft art. 151C van de Gemeentewet
51	Algemeen	Indien de opdrachtnemer servers in een datacenter dient te plaatsen, aan welke eisen dient dit datacenter te voldoen? Locatie, ISO enz.	Het datacenter dient volledig te voldoen aan de eisen van art. 151C van de Gemeentewet , dus o.a. aan de BIO en AVG eisen. In de praktijk is dit gelijk aan NEN-EN62676
52	Algemeen	Kunnen wij ervan uit gaan dat de politie beschikt over een goed werkstation om de beelden door te zetten? Zo niet, kunt u aangeven wat wij bij de politie dienen te leveren.	De politie beschikt (voor zover bekend) over een geschikt werkstation
53	PVE	PVE pagina 9 Is het huidige draadloze netwerk stabiel en kent dit een uptime van 99%? Wat is uw ervaring met de draadloze oplossing?	Het huidige draadloze netwerk wordt als stabiel ervaren. Of de 99% betrouwbaarheid wordt behaald is niet gemeten
54	PVE	PVE, eis 14 kunt u een exacte hoeveelheid camera's opgeven, 10% van 15 camera's is 1,5 camera. Verder is circa lastig te bepalen.	Wanneer 10% uitkomt op een 'gebroken' aantal dient u dit naar boven af te ronden
55	PVE	PVE, Eis 5 u geeft hier een latency aan van maximaal 350ms, hoe ziet de opdrachtgever dit in combinatie met een hybride of full cloudbased oplossing waarbij de latency altijd hoger zal worden.	De latency dient bij een hybride en cloud based systeem zo dicht als mogelijk bij de gevraagde latency te komen. U kunt aangeven wat de latency zal zijn bij de door u aangeboden oplossing
56	PVE	PVE, eis 5, over wat voor internetverbinding beschikt u op het stadhuis, download/upload snelheid, latency.	Cameratoezicht loopt via de eigen internetlijn. De GGI-verbinding van Vodafone is technisch gescheiden van zowel de publieke wifi als die van de huurders. De huurders en de wifi delen samen 200 Mbit. Cameratoezicht gebruikt een aparte lijn op dezelfde router. De exacte bandbreedte daarvan is niet bekend, vermoedelijk 100 of 200 Mbit.
57	PVE	PVE, eis 21, dienen wij rekening te houden met opnames, zo ja kan de opdrachtgever aangeven om hoeveel data dit gaat?	Aanbieder hoeft geen rekening te houden met opname
58	PVE	PVE, blz 10, Een selectie van beelden op verzoek van politie (beveiligd) doorzetten naar politiebureau IJsselstein (alleen beelden, geen bediening); hoeveel beelden maximaal en op hoeveel beeldschermen?	Het aantal beelden kan fluctueren, maar het betreft 1 stream die doorgezet zal worden. Deze wordt bekeken op 1 groot 55 inch beeldscherm.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
59	PVE	PVE, blz 9, mag de dome ook los naast de multihead gemonteerd worden?	Nee, de dome en de vaste camera's dienen geïntegreerd te zijn in één behuizing
60	PVE	PVE, blz 9, u heeft het over kunststofkappen maar een infrarood dome heeft geen kap. Weet de opdrachtgever zeker dat er overal infrarood PTZ dome's dienen te komen. Dan is herkenning van kleuren in het donker namelijk niet mogelijk.	We hebben het hier niet over thermische camera's maar over standaard domes welke zijn uitgerust met lower domes (kunststof kappen). Deze lower domes kunnen 'clear' of 'smoked' zijn
61	PVE	PVE, pagina 14, Kan de opdrachtgever aangeven hoe Oddity.AI om gaat met een hybride model	De Oddity oplossing werkt met een server op locatie of in de cloud. Bij een hybride oplossing is dit inderdaad een uitdaging. In dat geval dient u de Oddity applicatie in de cloud aan te bieden
62	NVI 1	NVI1, 38, tijdens de schouw is dit niet zichtbaar geworden, kunnen wij er vanuit gaan dat alle stroomaansluitingen hergebruikt kunnen worden?	De huidige 230 VAC aansluitingen kunnen worden hergebruikt.
63	NVI 1	NVI1,40, tijdens de schouw is gesproken dat de camera's in de lichtmasten terugkomen, kan de opdrachtgever dit bevestigen?	De bestaande lichtmasten mogen niet gebruikt worden voor montage van camera's. Hier dient de aanbieder derhalve nieuwe cameramasten voor op te nemen welke in de directe nabijheid van de lantaarnpalen geplaatst dienen te worden. Dit betreft 2 locaties aan de Podiumweg.
64	NVI 2	NVI: De masten dienen allemaal vervangen te worden wordt aangegeven. Tijdens de schouw is besproken dat er ook een variant geprijsd mag worden waar uitgegaan wordt van hergebruik van de bestaande masten (of beide aangeboden kunnen worden). Kan opdrachtgever bevestigen dat dit het geval is en dat de bestaande masten in dat geval om niet beschikbaar gesteld worden door opdrachtgever?	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.
65	Schouw	04 Camera: Is de bekabeling van de camera naar het stadhuis multimode of singlemode?	De bekabeling van camera 04 is een 24V SM glasvezelkabel en loopt van camera 04 Overtoom naar sectiekast Podiumweg. Vanuit de sectiekast gaat het signaal draadloos naar het gemeentehuis.
66	Schouw	01 Camera: Utrechtse straat met twee zenders geen zichtbare kast voor voeding en switch, kan de opdrachtgever aangeven hoe deze nu gevoed worden en waar de apparatuur hiervoor en voor de switch zitten?	Camera 01 wordt gevoed door de meterkast van huisnr. 22 aan de Weidstraat. Apparatuur zit in de cameramast.
67	Schouw	02 camera: geen zichtbare voedingen en switch, waar zit deze apparatuur geplaatst?	Camera 02 wordt gevoed door de Marktkast aan het Stadhuisplein. Apparatuur zit in de cameramast.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
68	Schouw	03 camera: Wij zagen geen zichtbare voedingen en of een switch. Waar is deze apparatuur geplaatst?	Camera 03 wordt gevoed door het energiekastje aan de Walstraat. Apparatuur zit in het energiekastje tegen de muur.
69	Schouw	05 camera: Waar is de voeding van de camera, antenne en de switch, en waar is de switch?	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. Apparatuur zit in het energiekastje tegen de muur.
70	Schouw	11 camera: Waar is de voeding van de camera, antenne en de switch, en waar is de switch?	Camera 11 wordt gevoed vanuit het toiletgebouw aan de Podiumweg. Voeding tbv antenne en switch zitten ook in het toiletgebouw.
71	Schouw	14 camera: Waar is de voeding geplaatst? Hoe is deze gekoppeld in het draadloze netwerk? Klopt het dat camera 14 met UTP aangesloten zit op camera 11?	Camera 14 wordt gevoed vanuit het toiletgebouw aan de Podiumweg. Camera 11 en 14 zitten aangesloten via coax/utp en de antenne zit aangesloten via utp op een switch in het toiletgebouw.
72	Schouw	15 camera: Waar is de voeding van de camera, antenne, switch en waar is de switch? Is de straatkast onderdeel van het camera systeem en wie is de eigenaar van de kast?	Camera 15 wordt gevoed door de sectiekast aan de Podiumweg en is eigendom van de gemeente IJsselstein. Ook de apparatuur zit in deze sectiekast. De sectiekast kan worden gebruikt.
73	Schouw	16 camera: Waar is de voeding van de camera, antenne en de switch, en waar is de switch? Kan opdrachtgever bevestigen dat dit in het kastje achter de camera geplaatst is?	Camera 16 wordt gevoed door de groepenkast van het Brugwachtershuisje aan de Poortdijk. Apparatuur zit in de junctionbox aan de cameramast.
74	Schouw	21 camera: Kan opdrachtgever bevestigen hoe de fysieke bekabeling loopt tussen 21 en 22, en of deze hergebruikt mag worden?	Camera's 21 en 22 worden gevoed vanuit de sectiekast aan de Poortdijk.
75	Schouw	22 camera: Kan opdrachtgever bevestigen of de straatkast onderdeel is van het camerasysteem en of deze hergebruikt mag worden?	Het straatkastje tbv camera 22 aan de Televisiebaan maakt onderdeel uit van het camerasysteem en mag hergebruikt worden.
76	Schouw	60 camera: Kan opdrachtgever duidelijkheid geven over het kabelverloop ter plaatse naar het straalpunt? En over het verloop van de draadloze verbinding naar de Kerktoren/Stadhuis?	De lichtmast nr.057 409 voedt de grote kast (SAMU) welke aan de cameramast van camera 60 is bevestigd. In deze SAMU zit de apparatuur welke voor de draadloze verbinding zorgt.
77	Schouw	61 camera: Waar is de voeding van de camera, antenne en de switch, en waar is de switch?	Camera 61 wordt gevoed door de marktkast op de parkeerplaats van het winkelcentrum De Clinckhoeff. Apparatuur zit in de junctionbox aan de cameramast.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
78	Schouw	62 camera: Waar is de voeding van de camera, antenne en de switch, en waar is de switch? En mag het voedingspunt vanuit het winkelcentrum op de huidige manier hergebruikt worden?	Camera 62 wordt gevoed door een wandcontactdoos bij de achteringang van het winkelcentrum De Clinckhoeff. Apparatuur zit in de junctionbox aan de cameramast. De voedingskabel vanuit het winkelcentrum naar camera 62 is nu overspannen en tijdelijk, deze dient te worden vervangen.
79	Schouw	Kunnen wij ervan uit gaan dat wij de reeds aanwezige bekabeling en van de Mer/Ser ruimte naar de zenders op het dak en naar de uitkijkrimte kunnen hergebruiken?	Ja dat kan
80	Schouw	Mag Inschrijver ervan uitgaan dat Opdrachtgever met de huidige verharende partij contact opneemt over het overnemen van de huidige installaties (masten, etc). Zonder deze overname van de installed base vanuit de Opdrachtgever is het speelveld ongelijk en is het voor de aanbestedende dienst niet mogelijk transparant te beoordelen en is er geen gelijk speelveld. Kunt u dit bevestigen?	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.
81	NVI 1 vraag 14	Tijdens de schouw was niet te zien of achterhalen of er reeds aardpennen aanwezig zijn. Kan Opdrachtgever aangeven met hoeveel aardpennen/voedingspunten rekening gehouden dient te worden om gelijkheid in aanbidding te kunnen garanderen.	U dient aardpennen aan te bieden voor alle cameraposities waar deze benodigd zijn. Dus, bij elke bestaande cameramast (die hergebruikt kunnen worden) dient een aardpen te worden aangeboden. Enkel op locatie Podium dienen twee nieuwe cameramasten te komen. Ook hier dient een aardpen aangeboden te worden.
82	NVI 1 vraag 15	Dient er bij camera's welke nu op lantaarnpalen zijn gemonteerd een mast te worden geplaatst?	De bestaande lichtmasten mogen niet gebruikt worden voor montage van camera's. Hier dient de aanbieder derhalve nieuwe cameramasten voor op te nemen welke in de directe nabijheid van de lantaarnpalen geplaatst dienen te worden
83	NVI 1 vraag 40 / Schouw	Tijdens de schouw heeft u aangegeven dat de cameraposities op lantaarnpalen gehanteerd mogen worden zonder plaatsing van extra masten. In NVI 1 vraag 40 geeft u aan dat dit niet is toegestaan. Kunt u aangeven waarmee rekening dient te worden gehouden in de aanbidding?	De bestaande lichtmasten mogen niet gebruikt worden voor montage van camera's. Hier dient de aanbieder derhalve nieuwe cameramasten voor op te nemen welke in de directe nabijheid van de lantaarnpalen geplaatst dienen te worden

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
84	NVI 1 vraag 54	Kunnen we ervan uitgaan dat er geen throughput en opslag berekend hoeft te worden voor deze 7 bodycamera's en enkel de licenties berekend hoeven te worden?	Dat klopt
85	Gelijkheid	Gezien de huidig verhurende partij ook deelneemt aan de aanbesteding is er een ongelijk speelveld ontstaan. Het volledig nieuw aanbieden van alle posities met een korting per positie die gehanteerd kan blijven is ondoorzichtig. Voorstel is dat opdrachtgever een afkoopsom met huidige verhuurder afstemt zodat elke aanbieder deze kan hanteren in zijn/haar prijsvorming.	Het is bijzonder dat u meer lijkt te weten dan aanbestedende dienst ten aanzien van de huidig verhurende partij. 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.
86	Voorkennis	Gezien er geen as-built documentatie beschikbaar is van het huidige systeem is de huidige verhuurder in het voordeel bij het aanbieden van een passende oplossing. <i>Voorbeeld hierin is dat de stroomvoorziening op basis van aannames is aangegeven, hetzelfde geld voor netwerktoesluiting van de televisieweg. Bij de televisieweg is tevens aangegeven dat de huidige locatie van de aangenomen 230V voorziening gaat verdwijnen.</i> Hoe is Opdrachtgever van plan dit voordeel gelijk te trekken voor alle aanbieders?	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. Daarmee is er geen voordeel voor de huidige aanbieder. De toekomst van de 230 VAC stroomvoorziening bij het Cruijffcourt is op dit moment voor iedereen nog onduidelijk, maar zal door de gemeente worden t.z.t. worden aangeleverd.
87	PvE Multi directionele camera's	Is het toegestaan dat de multi directionele camera beschikt over vari-focale lenzen, waardoor men niet specifiek hoeft te kiezen voor het aantal mm van de lens? Zo is men in staat om dit remote naar eigen wens in te stellen en te programmeren en bereikt men functioneel hetzelfde resultaat.	Ja dat is toegestaan
88	Schouw	Tijdens de schouw is gebleken dat de huidige installatie niet voldoet aan de NEN normeringen zoals geëist in het bestek. Enkel door een volledige vervanging van het huidige systeem inclusief voeding en masten is een NEN normering te behalen en garanderen. Echter wordt ook gesproken over het behouden van huidige posities of aansluitingen. Ons inziens is enkel het overnemen van een aantal masten mogelijk. Kunt u dit bevestigen?	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.

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
89	Schouw/migratie	Kan aanbestedende dienst inzichtelijk maken welke materialen achterblijven na het verwijderen van materialen door huidige partij? Voorbeeld is positie 3: verdwijnt hier enkel de bekabeling, of ook de stijgleidingen, straatkasten, beugels e.d. Dit is van invloed op het plan van aanpak en het migratieproces. Indien kabelwegen aanwezig blijven zal de vervangingstijd korter zijn. Indien de gehele infrastructuur word verwijderd zal er meer tijd nodig zijn om weer beeld te krijgen op deze locaties. Dit kan betekenen dat een camerapositie meerdere dagen "blind" zal zijn. Kunt u dit verduidelijken?	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.
90	NVI 1 vraag en antwoord 39	U geeft in uw antwoord aan dat er na overleg met de huidige gebruiker/leverancier van het camerasysteem de 230V voorzieningen beschikbaar zijn. Om een gelijk speelveld voor aanbieders te creëren verneemt inschrijver in beantwoording of alle 230V aansluitingen behouden blijven.	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.

BIJLAGEN:

Bijlage 1 bij Nvl 2 - Beoordelingskader aanbesteding cameratoezicht.pdf

Bijlage 2 bij Nvl 2 - Tekeningen camera posities en kabeltrace.zip

Bijlage 3 bij Nvl 2 - Aangepast inschrijvingsbiljet dd 16-12-2025.docx