

UW VERHAAL UW COMMUNICATIE ONZE TECHNIEK



PROJECT VOORSTEL

YOUR STORY BETTER TOLD

WIE WE ZIJN

De **NFGD** begon in 1947, toen als een visionair met één dia-apparaat. Inmiddels met 75 jaar kennis dé meest ervaren audio/videospecialist in Nederland, met vele bestaande en nieuwe projecten bij de overheid en middel/grote bedrijven.

Ons doel:

De wereld veranderen met vooruitstrevende audiovisuele communicatie. Samen met u een onvergetelijke beleving creëren op uw kantoor of evenement. We bieden technische innovatie en kwaliteit. Op uw uitdaging biedt de NFGD een passende en professionele oplossing.

Ons motto:

Hoe onbereikbaar het doel, hoe meer bevlogen we aan de slag gaan met een oplossing. Dit doen we vakkundig, toegewijd en met plezier. Bij de NFGD heeft iedereen een passie voor beeld en geluid.

Onze kracht:

De kracht van onze organisatie zit in onze mensen. Wij ademen beeld en geluid en denken altijd in innovatieve oplossingen. Onze betrokkenheid en loyaliteit resulteert in een gestroomlijnde oplossing precies passend in uw proces van dagelijkse werkzaamheden.

Ons streven:

De NFGD creëert een waanzinnige ervaring bij de klant, zonder dat u merkt dat we er zijn. Wij verkopen of verhuren een audiovisuele oplossing (incl. Service & Support) voor tijdelijke installaties op evenementen tot vaste installaties in kantoorgebouwen.

Onze ambitie is in al de jaren van ons bestaan onveranderd gebleven: nog steeds maken wij met briljante audiovisuele communicatie de wereld een beetje beter. Wij bieden onze klanten de mogelijkheid hun verhaal scherper en levendiger te vertellen, we hanteren de slogan **"Your Story Better Told"**.

Service & Support

Service zit in ons bloed en we staan erom bekend al onze klanten tevreden te houden. Daardoor bouwen we immers onze duurzame relaties op. En daar hebben we er veel van. Het Remote Control & Service Centrum (RCSC) is de spil van onze dienstverlening. Vanuit dit technisch zenuwcentrum in Zoetermeer houden wij de audiovisuele apparatuur van onze klanten nauwlettend in de gaten en kunnen we snel reageren op eventuele calamiteiten. Aangezien de technische ontwikkelingen niet stil staan, denken wij constant met veel vakkundigheid en toewijding mee over veranderingen in de omgeving van uw audiovisuele middelen.



Events & Streaming

We hebben ook alles in huis om úw evenement tot een succes te maken: van beamers tot uitgebreide hightech AV-installaties. Bovendien kunnen wij streamingsdiensten koppelen aan een vertaal-app. Naast hardware en audiovisuele apparatuur leveren we ook tolken, dit als één van onze specialismes binnen de branche. Gecertificeerde mensen met minimaal 10 jaar ervaring bedienen onze audiovisuele middelen om uw verwachtingen van sfeer, effect en impact te overtreffen.

Duurzaamheid

Er is wel een ambitie bijgekomen en dat is ons zeer scherpe duurzaamheidsbeleid. Voor ons een vanzelfsprekendheid om goed te zijn voor mens en milieu, maar wij helpen onze klanten ook graag met duurzame oplossingen. Wij gaan graag het gesprek met u aan, om te bekijken waar gezamenlijke winsten voor mens en milieu te behalen zijn voor het project.

HHSK

T.a.v. Claudia Smink

Maasboulevard 123

3063 GK Rotterdam

Vrijdag 17 juli 2026

Beste Claudia,

Met veel plezier presenteren wij u ons voorstel voor de audiovisuele inrichting van de VV-Zaal.

Bij ons draait alles om het creëren van briljante audiovisuele communicatie. AV-techniek is daarbij geen doel op zich, maar een middel om mensen optimaal met elkaar te verbinden. Daarom denken wij altijd vanuit de gebruiker en nemen wij het volledige traject uit handen: van advies en ontwerp tot realisatie en oplevering. Alles tot in de puntjes verzorgd.

Uitdagingen gaan wij niet uit de weg. Integendeel, juist complexe vraagstukken inspireren ons om tot de beste oplossingen te komen. Met de kennis, ervaring en betrokkenheid van ons hechte team hebben wij een oplossing ontwikkeld die aansluit bij uw wensen, waarbij functionaliteit, betrouwbaarheid en gebruiksgemak centraal staan.

In deze offerte presenteren wij u graag ons voorstel voor de door u uitgevraagde audiovisuele oplossing voor de VV-Zaal. Wij vertrouwen erop dat ons voorstel aansluit bij uw verwachtingen en kijken uit naar een prettige samenwerking.

Met vriendelijke groet,

Erik Smeets

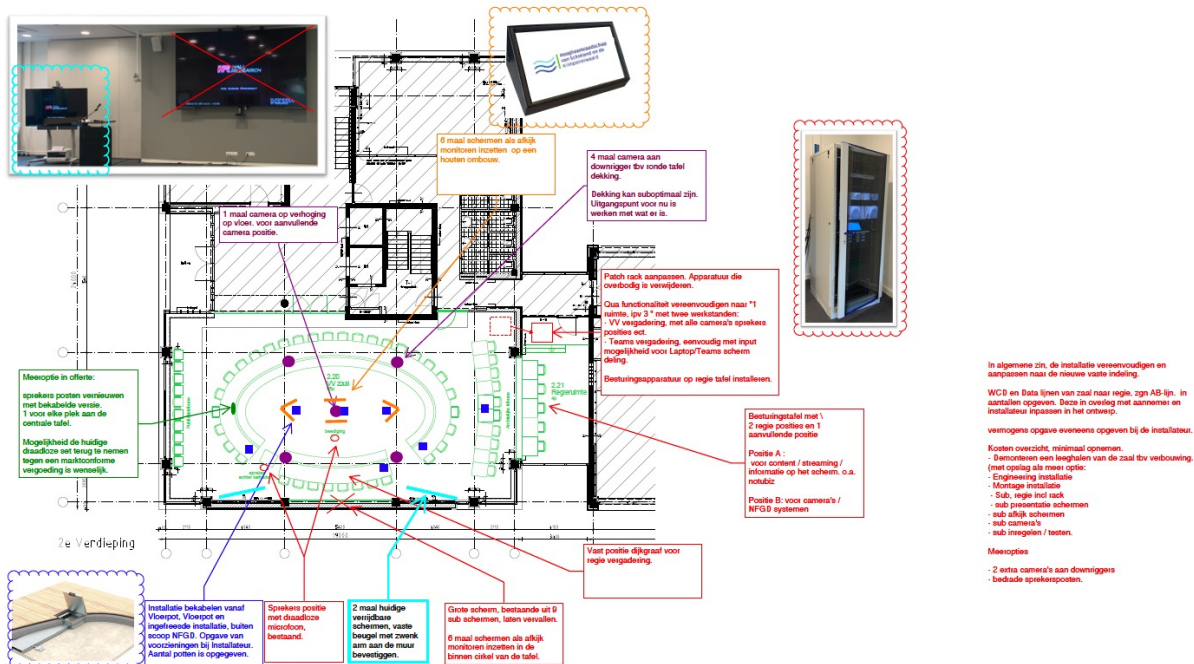
Senior Accountmanager



Uitgangspunten & Klantwensen

- De vergaderzaal (VV-zaal) is het bestuurlijke hart van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard (HHSK). In deze ruimte vinden de openbare vergaderingen van het algemeen bestuur, het hoogste bestuursorgaan van HHSK, en de voorbereidende commissievergaderingen plaats. Omdat deze bijeenkomsten openbaar zijn, live worden uitgezonden en na afloop beschikbaar blijven voor terugkijken, stelt dit hoge eisen aan zowel de inrichting van de zaal als aan de audiovisuele voorzieningen.
- De nieuwe audiovisuele inrichting moet bijdragen aan een moderne, representatieve en toekomstbestendige vergaderomgeving waarin transparantie, toegankelijkheid en betrouwbaarheid centraal staan. De techniek moet het democratische besluitvormingsproces ondersteunen zonder daarbij de aandacht op zichzelf te vestigen. Zowel de aanwezige bestuurders, commissieleden en bezoekers als de kijkers van de live-uitzending moeten de vergadering optimaal kunnen volgen.
- Om dit te realiseren wordt de audiovisuele installatie volledig geïntegreerd in de nieuwe inrichting van de vergaderzaal. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar beeld en geluid, maar ook naar gebruiksgemak, flexibiliteit, onderhoudbaarheid en de uitstraling van de ruimte. Het ontwerp zorgt ervoor dat vergaderingen zonder tijdrovende ombouwwerkzaamheden kunnen plaatsvinden en dat de installatie betrouwbaar functioneert tijdens zowel interne overleggen als openbare vergaderingen en live-uitzendingen.
- De voorgestelde oplossing sluit aan bij de functionele eisen van HHSK en biedt een duurzame basis voor de komende jaren, waarbij techniek, architectuur en het bestuurlijke proces naadloos op elkaar aansluiten.

GEKOZEN OPLOSSING



De voorgestelde AV-oplossing is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

Functionele inrichting

- Ondersteuning van zowel interne vergaderingen als openbare vergaderingen met live-uitzending.
- Geen ombouwwerkzaamheden meer tussen verschillende vergaderopstellingen.

Beeldvoorzieningen

- Optimale zichtlijnen voor alle deelnemers binnen de vergaderkring.
- Toepassing van low-floor confidence monitors binnen de vergaderopstelling.
- Gelijke zichtbaarheid van alle schermen conform de ANSI/AVIXA DISCAS-richtlijnen.
- Het grote scherm aan de achterwand vervalt en maakt plaats voor een representatieve achtergrond.
- Bestaande mobiele schermen blijven beschikbaar voor de publiekstribune, de ambtelijke tribune en incidenteel overleg binnen de vergaderkring.

GEKOZEN OPLOSSING

Camera- en uitzendingstechniek

- Professionele cameraposities voor optimale registratie van alle deelnemers. (deel hergebruik van huidige camera's)
- Goede beeldregistratie van sprekers, de katheder en beëdigingen.
- Vloeiende en ongestoorde beeldwisselingen tijdens live-uitzendingen.
- Betrouwbare ondersteuning van openbare vergaderingen en webcastregistraties.

Geluid en vergadertechniek

- Storingsvrije microfoonvoorziening op iedere vergaderplek (hergebruik huidige vergaderposten)
- Uitneembare en beperkt flexibele microfoonopstellingen bij de katheder en de beëdigingslocatie.
- Hoogwaardige audiokwaliteit voor zowel aanwezigen als online kijkers.

Infrastructuur

- Wegwerken van alle bekabeling in vloergoten en vloerboxen.
- Onzichtbare stroomvoorziening bij iedere vergaderplek (realisatie door e-installateur).
- Stroom- en datapunten op iedere werkplek van de ambtelijke tribune (realisatie door e-installateur)..

Ondersteunende voorzieningen

- Centrale regiekamer voor audiovisuele regie, secretariaat en facilitaire ondersteuning.
- Plaatsing van de serverkast in de regiekamer.
- Meekijkvoorziening in de Odulphuszaal 2.2 voor extra bezoekers bij grote publieke belangstelling.

Met deze uitgangspunten ontstaat een representatieve, efficiënte en toekomstbestendige vergaderomgeving waarin techniek en inrichting volledig zijn afgestemd op het bestuurlijke proces van HHSK. De audiovisuele voorzieningen ondersteunen een transparante en professionele besluitvorming, verbeteren de gebruikservaring voor alle deelnemers en zorgen voor een hoogwaardige beleving voor zowel het publiek in de zaal als de kijkers van de live-uitzendingen.

TOELICHTING

Avonic AV-CM73-IP-B PTZ-camera

De Avonic AV-CM73-IP-B is een hoogwaardige Full HD PTZ-camera met 30x optische zoom, ontworpen voor professionele vergader-, presentatie- en livestreamomgevingen.

De uitstekende beeldkwaliteit, ook bij minder goede lichtomstandigheden, maakt deze camera een betrouwbare keuze voor professionele videotoepassingen.



Caymon SPR8842GG

De Caymon SPR8842GG is een professionele 19" rackkast van 42U (800 x 800 mm), ontworpen voor een veilige en overzichtelijke montage van AV- en netwerkapparatuur.

Dankzij de geperforeerde stalen voor- en achterdeur is een optimale luchtcirculatie gegarandeerd, terwijl de extra kastbreedte voldoende ruimte biedt voor nette kabelgeleiding.

De robuuste stalen constructie, verstelbare 19"-profielen en afneembare zijpanelen zorgen voor een flexibele, duurzame en eenvoudig te onderhouden installatie.



TOELICHTING

Crestron NVX

Voor de distributie van beeld in de VV-zaal wordt Crestron NVX toegepast. Deze AV-over-IP encoder/decoders verzorgen de hoogwaardige distributie van video, audio en besturingssignalen via het IP-netwerk.

Dankzij de schaalbare architectuur en zeer lage latency ontstaat een flexibele en betrouwbare oplossing waarmee beeldbronnen eenvoudig naar de verschillende displays in de zaal kunnen worden gedistribueerd.



HP 1MZ01AA#ABB USB-C

De HP USB-C voedingsadapter wordt toegepast om de 35 bestaande Televic vergaderposten via USB-C van een permanente voedingsvoorziening te voorzien.

Hierdoor zijn de vergaderposten niet langer afhankelijk van accuvoeding en kunnen zij op een vaste positie in het meubilair worden gemonteerd.

Dit resulteert in een nette, gebruiksvriendelijke en onderhoudsarme vergaderopstelling.



PRIJSOVERZICHT

Aantal	Merk	Model	Omschrijving	Stuksprijs	Bedrag
Ruimte: VV-zaal					
3	Crestron	HD-DA2-4KZ-E	1:2 HDMI® Distribution Amplifier w/4K60 4:4:4 & HDR Support		
2	Vogel's	TVM 5855	Full-motion TV wall mount		
1	Crestron	Din-DLI	DALI Interface, DIN Rail Mount		
1	Crestron	HD-CONV-USB-300	USB Converter with HDMI and Analog Audio Input		
2	Avonic	AV-CM73-IP-B	PTZ Camera 30x Zoom Black		
2	Avonic	AV-MT200-B	Black Wall Mount for Avonic cameras		
2	Chief	CMS0709W	Adjustable Extension Column, Pole, 213 - 274 cm, white		
2	Chief	CMS115W	6 Inch (152 mm) Speed-Connect Ceiling Plate (White)		
4	Crestron	DM-NVX-E30	DM NVX 4K60 4:4:4 HDR Network AV Encoder		
7	Crestron	DM-NVX-360	DM NVX® 4K60 4:4:4 HDR Network AV Encoder/Decoder		
35	HP	1MZ01AA#ABB	45 W USB-C-LC-NETADAPTER		
1	Caymon	SPR8842GG	SPR8842GG - 19" kast - 42U/80cm x 80cm		
1	Caymon	SPR80RF	SPR80RF - ventilator unit - 80cm.		
1	StudioStolk	Custom	Meubilair tbv 3x2 displays		
3	Vogel's	PFW 4700	Display Muurbeugel vast (geschikt voor 55-80inch)		
Subtotaal					
Ruimte: Installatie					
1	NFGD	DIENSTEN	Installatiekosten		
Subtotaal					

Totaalbedrag excl. BTW

VOORWAARDEN

Op alle leveringen zijn onze NFGD algemene voorwaarden van toepassing (zie hiervoor www.nfgd.nl). Tijdens het opstellen van deze offerte zijn wij ervan uitgegaan dat e-voorzieningen en datavoorzieningen binnen 3 meter van de installatie aanwezig zijn. Is dit niet het geval dan vernemen wij dit graag, zodat wij hierop kunnen anticiperen. Indien hier meerprijs aan verbonden is, wordt dit altijd in overleg gedaan.

HET AANGEBODEN SYSTEEM

De NFGD neemt de eindverantwoording voor de goede werking van het aangeboden systeem. De volgende werkzaamheden worden door onszelf uitgevoerd en zijn opgenomen in het prijzenoverzicht.

NIET INBEGREPEN (tenzij anders beschreven in de offerte)

Onderstaande is niet in deze offerte inbegrepen en dient bij aanvang van installatie aanwezig te zijn. Het niet aanwezig zijn van deze voorzieningen kunnen leiden tot eventuele extra kosten (meerwerk).

- Alle 230V voorzieningen
- Alle gebouw gebonden netwerkbekabeling - en de hieraan gerelateerde kabelvoorzieningen en certificeringen
- Het aanbrengen van kabelwegen in het gebouw
- Het aanbrengen van kabelgoten ten behoeve van de audio- en video signaalkabels
- Het aanleggen audio-, video- en sturingskabels
- Eventuele bouwkundige aanpassingen zoals hak-, breek- en sloopwerk en (herstellen) brandwerende doorvoeren
- Het verwijderen van bestaande AV-apparatuur en voorzieningen
- Het aanhelen van systeemplafonds
- Eventuele aanpassingen aan het gebouwbeheerssystemen zoals Dali, KNX, etc.
- Aanpassingen aan bestaand meubilair
- Elke vorm van infrastructuur (VoIP, ISDN, IP TV e.d.)
- Inhuur van hijs-, steiger en hoogwerker materialen (indien noodzakelijk)

INBEGREPEN (indien van toepassing)

- Vervaardigen systeemontwerp
- Vervaardigen technische tekeningen
- Aanleveren van project gerelateerde informatie aan betrokken partijen (aannemer, architect, E-installateur, interieurbouwer, etc.)
- Inbouw van AV-apparatuur in racks en hiervoor voorbereid meubilair
- Levering van alle audio-, video- en sturingsbekabelingen tussen de aangeboden AV-componenten
- Levering van alle in deze offerte genoemde apparatuur
- Installeren en afmonteren van aansluitpanelen
- Installatie van alle in deze offerte aangeboden apparatuur op locatie
- Afmonteren van alle audiovisuele bekabelingen
- Afregelen, testen en bedrijfsvaardig opleveren van de in deze offerte aangeboden audiovisuele apparatuur
- Meeleveren van een volledig documentatiepakket t.b.v. aftersales service, bestaande uit principeschema, indelingstekeningen en kabellijsten

VERANTWOORDELIJKHEDEN

Opdrachtgever

Bij installatie van de apparatuur dient de ruimte waar deze wordt geplaatst geheel stofvrij te zijn, er mogen geen bouwkundige maatregelen worden getroffen aan wand-, plafond- of vloer.

Werkzaamheden worden tijdens kantooruren uitgevoerd, tenzij anders vermeld in de offerte.

Installatiekosten worden berekend op basis van een aaneengesloten installatieperiode. Als er bij u wijzigingen optreden, worden deze kosten op basis van nacalculatie aan u doorberekend.

Indien de AV-installatie meerdere dagen in beslag neemt, zorgt de Opdrachtgever voor een afsluitbare ruimte voor het opbergen van apparatuur en installatiemateriaal.

Genoemde prijs is steeds exclusief huur hijs-, steiger- en hoogwerker materialen.

Disclaimer:

Door de huidige marktschommelingen in materiaal- en grondstofprijzen zijn alle genoemde prijzen onder voorbehoud van prijswijzigingen bij leveranciers. Als er prijsstijgingen voordoen tussen offertedatum en uitvoering van de werkzaamheden, kan een prijsaanpassing worden doorgevoerd.

Communicatie van offertevraag tot realisatie

Om dit project naar ieders tevredenheid te realiseren is het van belang dat processen goed op elkaar worden afgestemd en afspraken goed worden gecommuniceerd. Een heldere projectplanning draagt hieraan bij.

Hieronder vindt u de betrokken NFGD-contactpersonen voor dit project:

Accountmanager

Naam: Erik Smeets

Telefoon: 06 -10959277

E-mail: esmeets@nfgd.nl

VEILIGHEID & GEZONDHEID

Veiligheid & Gezondheid van de NFGD-medewerkers is belangrijk, wij stellen alles in het werk om de medewerkers zo veilig mogelijk te laten werken o.a. door:

- Alleen te werken met goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's), welke door de NFGD beschikbaar zijn gesteld;
- Alleen te werken met goedgekeurde materialen en gereedschappen;
- Voor de start van ieder project de specifieke risico's door te nemen;
- Zorg dragen voor de juiste opleidingen en/of kennis door ervaring. De medewerkers zijn zelf verantwoordelijk om de werkzaamheden volgens de vastgestelde procedures en werkmethoden uit te voeren en daarnaast voortdurend te kijken naar mogelijke verbeteringen.

De NFGD is continu bezig met het verbeteren van de kwaliteit, veiligheid, milieu, gezondheid en arbeidsomstandigheden. Onze medewerkers worden actief betrokken bij de invulling en uitvoering van dit beleid, dit gebeurt door periodieke controles en gesprekken. Er is een veiligheidsteam opgezet, bestaande uit de projectleiders, de preventie medewerker en de VGM Functionaris. De directie zorgt voor het doorvoeren van wijzigingen in het VGM-systeem op basis van beleidsmatige veranderingen. Door een gestructureerde en open samenwerking realiseren wij gezamenlijk de gestelde doelstellingen. De borging van ons V&G beleid staat in ons Kwaliteitsmanagementsysteem. Hieruit voortvloeiend zijn wij gecertificeerd voor: **VCA, ISO 9001-2015, SEBO** en **VSI**.



AKKOORD

Kan opdracht geven op dit voorstel door deze pagina in te vullen en te ondertekenen. Een projectmanager neemt contact op voor de planning.

- Alle leveringen vinden plaats volgens onze algemene voorwaarden, die u kunt vinden op www.nfgd.nl. Wanneer uw eigen, gedeponeerde inkoopvoorwaarden hanteert dan zijn wij op voorhand bereid die voor de levering te accepteren, onder voorbehoud van de navolgende artikelen uit deze slotopmerkingen.
- Bij een totale aanneemsom koop boven €10.000,- zal de facturering plaatsvinden in 3 delen, te weten 50% na ontvangst van uw schriftelijke opdrachtbevestiging, 40% bij aanvang van de werkzaamheden en 10% na de bedrijfsvaardige oplevering van het systeem.
- De garantietermijn op de apparatuur bedraagt de fabrieksgarantie van de betreffende importeur, tenzij anders vermeld in de aanbieding bij de beschrijving van het betreffende apparaat.
- We nemen de vrijheid u te attenderen op de uitgebreide aftersales mogelijkheden die door onze afdeling Service & Support worden aangeboden en uitgevoerd. Naast de standaardgarantie bestaan er diverse vormen van supportovereenkomsten met steeds toenemende mogelijkheden in gebruikersondersteuning en onderhoud. Mocht u hierin geïnteresseerd zijn dan informeer ik u met plezier over de mogelijkheden en de voorwaarden. U kunt ook uitleg vragen bij de Helpdesk van de afdeling Service & Support via het rechtstreekse telefoonnummer 079-3611275.
- De geldigheidsduur van deze aanbieding is 30 dagen na dagtekening. Na ontvangst van de getekende offerte/inkooporder dient u rekening te houden met een doorlooptijd van 4 tot 6 weken tot aan installatie op locatie.
- Alle in deze offerte gebruikte afbeeldingen en/of illustraties zijn ter indicatie en kunnen afwijken van het origineel. Aan deze afbeeldingen en/of illustraties kunnen geen rechten worden ontleend.

U kunt opdracht geven op dit voorstel door deze pagina in te vullen en te ondertekenen..

Handtekening voor akkoord :

SLA (ja/nee/contractvorm) :

Naam :

Functie :

Telefoonnummer :

E-mailadres :

Afleveradres

postcode/woonplaats :

Factuuradres :

Postcode/woonplaats :

Uw referentie (inkoopnummer) :

NFGD-referentie: