



EFFECTIVE
BUSINESS
COMMUNICATIONS



UPGRADE AV SYSTEEM RAADZAAL

OFFERTE Q20140104.1



Gemeente Oirschot
T.a.v. Dhr. R. Bertrams
Deken Frankenstraat 3
5688 AK OIRSCHOT

3621 ZA, 20 november 2020

Betreft: Offerte
Onze referentie: Q20140104.1

Geachte heer Bertrams,

Hartelijk dank voor uw aanvraag voor het leveren en installeren van een nieuw camera en microfoonsysteem in de raadzaal. Naar aanleiding van ons prettige gesprek dinsdag 10 november ontvangt u hierbij ons voorstel, waarin uw wensen zorgvuldig zijn verwerkt.

Naast dit investeringsvoorstel bieden wij tevens de mogelijkheid van een 'AV-as-a-Service' model. Met ons AV-FLEX® concept heeft u optimale flexibiliteit en betaalt u een vast 'all-in' tarief per maand voor het gebruik. Wij informeren u desgewenst graag meer in detail.

De wereld van vandaag en morgen vraagt om effectiever werken en communiceren. AVEX draagt daar al 30 jaar aan bij met toonaangevende audiovisuele oplossingen. Onze dienstverlening bestaat niet alleen uit advies, verkoop en service. Wij leveren ook alles op het gebied van event faciliteiten en verhuur.

Heeft u vragen? Ik licht de aanbieding graag toe of pas deze waar nodig aan. U kunt mij bereiken op telefoonnummer 0346 259 259 of via kenneking@avex.nl. AVEX kijkt ernaar uit dit voorstel voor u uit te voeren en een bijdrage te leveren aan een effectieve werkomgeving.

Met vriendelijke groet,
AVEX B.V.

Kees Enneking
Account Manager

EFFECTIVE BUSINESS COMMUNICATIONS



AVEX B.V. · De Corridor 19, 3621 ZA Breukelen · Postbus 23, 3620 AA Breukelen, Nederland
T +31(0)346 - 259 259 · E info@avex.nl · www.avex.nl · Rabobank · IBAN NL45 RABO 0183 6871 75 · BIC RABO NL 2U
KvK Utrecht 30086148 · BTW NL0089.57.253.B01



INHOUDSOPGAVE

1	UITGANGSPUNTEN EN VRAAGSTELLING	4
2	AANGEBODEN OPLOSSING	5
3	UW INVESTERING	10
	3.1 Prijsopgave	10
	3.2 Overige uitgangspunten	13
	3.3 Levertijd	13
	3.4 Geldigheidsduur	13
	3.5 Betalingsvoorstel	14
	3.6 Privacy en toestemming gegevensverwerking	14
4	REFERENTIES	15

1 UITGANGSPUNTEN EN VRAAGSTELLING

In de uitvraag voor de upgrade van het AV systeem in de raadzaal van de gemeente Oirschot is de wens om een AV-systeem te leveren te en installeren dat voldoet aan:

- De huidige eisen en wensen van een raadzaal.
- Oplossing passend binnen de huidige omgeving van de raadzaal.
- Hergebruik van het aanwezige systeem waar mogelijk.
- Vervangen van het discussiesysteem.
- Toevoegen van een camerasysteem.

Aan de hand van deze eisen en wensen is onderstaand ontwerp en bijbehorende voorstel uitgewerkt. In dit ontwerp zijn wij uitgegaan van hergebruik van de onderdelen die hier nog voor geschikt zijn. Preventief zullen enkele onderdelen vervangen worden die van belang zijn voor de betrouwbaarheid van het systeem. Daarnaast zal er een uitbreiding zijn met een camerasysteem zoals besproken in de meeting op 10 november jl.

Voor de implementatie van het systeem en een correcte koppeling met de webcaster zal AVEX rechtstreeks contact opnemen met Company Webcast en iBabs en de benodigde afstemming doen. Hiervoor is geen interventie van de gemeente nodig.

Om te zorgen dat het systeem goed werkend wordt opgeleverd én ook goed te bedienen is door de werknemers van de gemeente zal er een uitgebreide uitleg van het systeem ingepland worden. Mits gewenst kan er ondersteuning bij de eerste raadsvergadering plaats vinden vanuit AVEX.

Voor storingsopvolging, ondersteuning op afstand en op locatie én preventief en correctief onderhoud is de mogelijkheid op een servicecontract in deze prijsopgave meegenomen. Door het toevoegen van een extra Fortigate firewall in het ontwerp kan het systeem eenvoudig via het gemeentenetwerk aan het internet gekoppeld worden. Hiermee is ondersteuning van AVEX op afstand per direct mogelijk.

2 AANGEBODEN OPLOSSING

Discussiesysteem

Het huidige discussiesysteem dient vervangen te worden. Voor dit ontwerp hebben we een draadloos discussiesysteem aangeboden. In het ontwerp is gekozen voor het Bosch Dcentis discussiesysteem voor de raadzaal. De gekozen discussieposten zijn voorzien van 2 sprekersknoppen, interne luidspreker en paslezer. De discussieposten worden uitgerust met een lange zwanenhalsmicrofoon voor een optimale verstaanbaarheid. Door de interne luidspreker is de spraakverstaanbaarheid voor de deelnemers perfect.

Daarnaast zijn de discussieposten voorzien van een paslezer en een touchdisplay op het front. Doordat de posten voorzien zijn van een paslezer is het mogelijk om alle deelnemers een eigen pas te geven. Met deze pas kunnen ze zich aanmelden op de positie waar ze willen zitten. Hierdoor is het niet verplicht op vaste posities te zitten bij de verschillende vergaderingen en heeft de griffie hier tevens geen extra werkzaamheden aan. Zodra de spreker zich heeft aangemeld op zijn microfoonpost is deze informatie direct beschikbaar voor de Company Webcast. Tevens ondersteunt het systeem de mogelijkheid om te stemmen. Deze functionaliteiten zijn nu of in toekomst eenvoudig te activeren op het systeem.

Zodra dit geactiveerd is het ook mogelijk om sprekerstijden per deelnemer in het systeem in te voeren, tevens kunnen de camerabeelden hierdoor voorzien worden van een ondertiteling met naam en partijlogo.



De voorzitterspost is voorzien van extra functionaliteiten waardoor het voor de voorzitter mogelijk is om altijd aan het woord te komen en de overige sprekers te overrulen. De aanwezige sprekers en deelnemers zijn live te zien in het bedieningspaneel.

Geluidsinstallatie

Om de zaal te voorzien goede spraakverstaanbaarheid is het zaak dat de huidige installatie aangepast wordt. De aanwezige luidsprekers en versterkers worden hergebruikt. Wel zal er een nieuwe (digitale) mixer geplaatst worden voor de stabiliteit van het systeem die gekoppeld wordt aan de centrale Crestron processor. Nadat dit is gebeurd wordt het complete audio-systeem opnieuw afgeregeld. Daarnaast zijn de discussieposten voorzien van een interne luidspreker voor spraakweergave bij de raadsleden. Bediening van de audio zal compleet via het Crestron bedienpaneel gebeuren.



Camerasysteem

Cameregistratie

De oplossing die wij u voorstellen gaat uit van minimaal 4 beweegbare camera's voor de vergaderzaal. Met deze 4 camera's is het mogelijk om elke deelnemer aan het debat goed in beeld te brengen. Elke spreker wordt zo frontaal in beeld gebracht. Bovendien verlopen de overgangen van de ene naar de andere camera rustig (smooth). En dat draagt bij aan een optimale kijkervaring.

- *Werking camerasysteem*
De werking van het voorgestelde systeem met 4 camera's is als volgt: de oplossing gaat uit van een zogenoemde primaire en secundaire camera. Dat wil zeggen dat alle posities aan de vergadertafels een primaire voorkeurscamera hebben. Een secundaire camera verzorgt een 2e, alternatief beeld.
- *Praktijkschets*
In het begin van de vergadering toont één van de camera's een overzichtsplaatje. Zodra de voorzitter de vergadering begint, brengt de primaire camera de voorzitter in beeld. In het geval dat één van de deelnemers iets wil zeggen, wordt deze in de wachtrij geplaatst. Ondertussen wordt de secundaire camera in gereedheid gebracht. Deze focust en zoomt in op de 2e spreker. Zodra de voorzitter is uitgesproken, schakelt het beeld direct over naar de 2e spreker. Een tussenschakeling naar het overzichtsbeeld is hierdoor niet noodzakelijk.
- *Technische kenmerken*
Op deze manier verloopt schakelen tussen de camera's heel geleidelijk. Dit zorgt voor een rustig beeld met hoge kwaliteit. De besturing van de camera's verloopt volledig automatisch. De camerabesturing is gekoppeld aan het discussiesysteem. De camerabeelden worden aangeboden aan de internetdecoder. Hiermee zijn deze geschikt voor transport via het internet. Ook kunt u de beelden laten uitzenden via bijvoorbeeld lokale of regionale TV-zenders.

Sony-camera's

De gekozen Sony camera's zijn klein van formaat en elegant vormgegeven. Hierdoor kunnen deze camera's onopvallend in de vergaderzaal worden bevestigd. De camera's hebben een hoge resolutie beeldkwaliteit (HD), uitstekende besturingsmogelijkheden en een sterke zoomfunctie. Voor de digitale verslaglegging en livestreaming (videoverslaglegging) levert dit een perfecte beeldkwaliteit op.



Cameraswitch

Om de camerabeelden correct te verwerken en te schakelen hebben wij een cameraswitch in het systeem opgenomen. De cameraswitch zorgt voor vloeiende overgangen tussen de videobeelden.



Multiviewer

Door een multiviewer aan het systeem toe te voegen is het voor de gebruiker mogelijk om niet alleen de camerabeelden met Company Webcast te delen voor de uitzending, maar kunnen ook de (in de raadzaal) getoonde presentaties meegezonden worden. Op het touchpanel bestaat de keuze om camerabeelden, presentatiebeelden, of een combinatie van presentatiebeelden met camerabeeld te tonen op de webcast. Hierdoor weten de kijkers thuis exact welke stukken er in de raadzaal gepresenteerd en besproken worden, maar ook wie er op dat moment aan het woord is.

Aansluitpunten

De output van de cameraswitch wordt rechtstreeks aangeboden aan de encoder van Company Webcast, daarnaast wordt er op het rack een extra aansluiting gemaakt. Hier is het mogelijk voor pers of lokale omroep om het camerasignaal inclusief audio uit te koppelen voor lokale opnames.

Recorder

Om het ook mogelijk te maken eenvoudig opnames op het netwerk van de gemeente of een USB stick te maken, hiervoor is een extra recorder in het ontwerp opgenomen. Deze recorder maakt audio én video opnames en is eenvoudig op te starten via het bedieningspaneel. Hierdoor is het mogelijk om bijeenkomsten, anders dan raadsvergaderingen, ook opnames te maken.



Besturingssysteem

Om te zorgen voor een eenvoudige bediening van het complete systeem worden alle losse onderdelen gekoppeld aan de centrale (reeds aanwezige) Crestron processor. Deze Crestron processor wordt compleet geprogrammeerd aan de hand van de wensen van gemeente Oirschot. Doordat het gehele systeem aan deze processor gekoppeld is zal er een eenvoudige en intuïtieve bediening van het systeem zijn, daarnaast kan er in de toekomst een legio aan werkzaamheden van de griffie geautomatiseerd worden.

Voor de bediening wordt een 22 inch ELO touchpanel toegevoegd aan het systeem. Deze touchpanel én de reeds aanwezige 10 inch panel worden geprogrammeerd met alle mogelijkheden van de diverse systemen in de raadzaal.

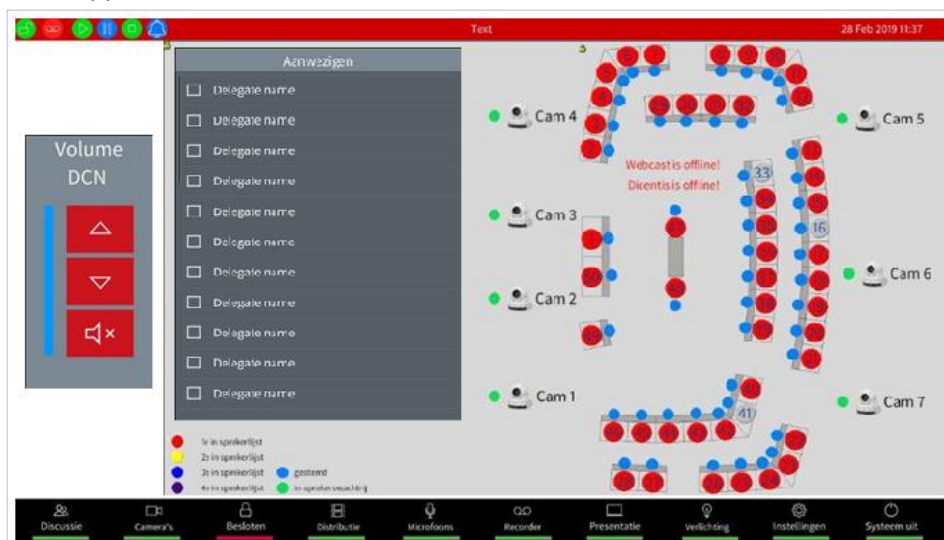


Het AVEX besturingssysteem is ook geschikt voor integratie met RIS en webcast. Hierdoor is het bijvoorbeeld mogelijk om de webcast te starten en te stoppen via het Crestron touchpanel én is het mogelijk om de agendapunten in te laden en te markeren in het Crestron touchpanel.



Bovenstaande afbeelding is een voorbeeld van de programmering waarin de agendapunten in het Crestron touchpanel ingeladen kunnen worden voor eenvoudige markeringen.

In dit touchpanel zullen de microfoons te bedienen zijn, de projector kan opgestart en afgesloten worden met het touchpanel, maar ook het volume van het systeem en de losse microfoons zijn te bedienen met dit systeem. Bij implementatie in de toekomst is het ook mogelijk om stemrondes in te voeren en zijn op te roepen en (actieve) deelnemerslijsten te zien zijn. Daarnaast biedt het systeem ook de mogelijkheid om agendapunten in te laden, te markeren en de webcast te starten en stoppen.



Bovenstaande afbeelding is een voorbeeld van de programmering waarin het discussiesysteem te bedienen en overrulen is via het touchpanel en de aanwezigen zichtbaar zijn.

Voor de opbouw en indeling van de programmering en touchpanels zullen onze projectleider en programmeur in een workshop gezamenlijk met de griffie en beheerders van het systeem de mogelijkheden bekijken, bespreken en uitwerken zodat deze programmering geheel naar wens van de gemeente Oirschot voorzien wordt.

3 UW INVESTERING

3.1 Prijsopgave

Vervangen DCN systeem en toevoegen camera's raadzaal

Aantal	Artikel	Omschrijving	Prijs	Bedrag
1,00	E692640	Elo I-Series 2.0, Windows 10, 21.5-inch wide, Full HD 1920 x	984,23	984,23
1,00	E044356	Elo Table Stand	56,64	56,64
4,00	SRG-X400WC	Sony Color Video Camera White 3G-SDI/HDMI/IP/NDI	2.171,09	8.684,36
4,00	K7001	Kenwel K7001 - SRG300SE camera ceiling wall bracket ral9016	314,65	1.258,60
1,00	VHUBSMTCS6G 1212	Black Magic Smart Videohub CleanSwitch 12x12	1.383,46	1.383,46
2,00	HA5-PLUS	AJA HA5-Plus HDMI to 3G-SDI with DSLR support	412,65	825,30
2,00	HI5-PLUS	AJA Hi5-Plus 3G-SDI to HDMI converter	412,65	825,30
1,00	UDC	AJA UDC Up/Down/Cross convertor 3G/HD/SD-SDI in and out, HDM	719,39	719,39
1,00	3G-AMA	AJA 3G-AMA 3G-SDI Analog Audio Embed/Disembed	825,11	825,11
1,00	C2-6204	TV-one 4 window DVI-I multi viewer SDI inputs	3.117,93	3.117,93
1,00	DGE-100	Crestron Graphics Engine	1.367,70	1.367,70
1,00	TESIRA FORTE AI	Biamp audio processor 12/8	1.486,41	1.486,41
1,00	SG350-28MP-K9-EU	Cisco 26 port L3 switch, PoE+/ 382W, 24+2 Gigabit SFP	627,12	627,12
1,00	60-1594-01	Extron Single Channel Recorder 32GB	2.114,45	2.114,45
1,00	DCNM-WAP	Bosch DICENTIS wireless access point	1.928,71	1.928,71
25,00	DCNM-WDE	Bosch DICENTIS Wireless device 4.3" touch, NO MIC, NO BATT.	732,91	18.322,75
25,00	DCNM-WLIION	Bosch DICENTIS battery pack	161,98	4.049,50
25,00	DCNM-MICL	Bosch DICENTIS microphone Long	102,66	2.566,50
5,00	DCNM-WCH05	Bosch DICENTIS 5 battery charger	617,21	3.086,05
25,00	DCNM-LSID	Bosch ID license per seat	63,35	1.583,75

25,00	DCNM-LSVT	Bosch DICENTIS Vote by Chair	63,35	1.583,75
2,00	ACD-MFC-ISO	Bosch Mifare Classic 1kB ISO card (50 pcs)	127,09	254,18
1,00	ACR122U	ACS NFC card reader USB2.0 Mifare, FeliCa	49,81	49,81
1,00	49818	Flightcase DCN Conference 35st	1.573,25	1.573,25
1,00	FG-30E	FortiGate 4-port Firewall	462,72	462,72
1,00	RM-FR-T9	FortiGate Rack Mount Kit FG30E	149,78	149,78
1,00	RACK4145	T-racks 42HE serverrack 100x80	716,65	716,65
15,00	INSTMAT100	Installatiemateriaal	88,10	1.321,50
Subtotaal				61.924,90
Arbeids- en projectgebonden kosten				23.222,10
Totaal			EUR	85.147,00

Full Service overeenkomst

Het tarief van de Full Service overeenkomst wordt berekend op basis van de investering die u in de installatie heeft gedaan én de huidige installatie. Het tarief is opgebouwd uit een vast basisbedrag van € 400,00 vermeerderd met 3,5% van het investeringsbedrag.

De waarde van uw totale installatie bedraagt: € 90.000,00

Op basis van dit bedrag bedraagt het servicetarief:

Soort contract	Eigenschappen	Kostenopbouw	Uw servicetarief
Full Service	1x preventief onderhoud per jaar. Vervangende apparatuur gratis. Uitvoering correctief onderhoud gratis (alleen kosten materialen). 3 jarig contract.	€ 400,- + 3,5% van de systeemprijs	1 ^e jr. € 3.550,00 2 ^e jr. € 3.550,00 3 ^e jr. € 3.550,00

Alternatieven

Naast Full Service kent AVEX ook nog een Full Service Quick Response overeenkomst met als extra voordeel dat opvolging van storingen en defecten binnen 4 uur na melding plaatsvindt. Indien gewenst maken wij graag een voorstel voor u op basis van Full Service Quick Response.

Overige condities

Genoemde tarieven zijn exclusief BTW. De tarieven worden jaarlijks geïndexeerd. Deze offerte is geldig tot 30 dagen na dagtekening.

Prijzen zijn exclusief:

- BTW.
- Hak-, breek- en freeswerk en het aanbrengen van eventuele bouwkundige sparingen in plafond, wand, vloer of meubilair.
- Werkzaamheden aan het (systeem)plafond.
- Extra bouwkundig hulpwerk, zoals achterhout ten behoeve van montage van luidsprekers of LED schermen. In deze offerte gaan wij er van uit dat de wanden/plafonds voldoende stevig zijn om het gewicht van de apparatuur te dragen. Wij informeren u graag over het gewicht van de te monteren schermen of luidsprekers. Eventuele ophangsteunen of bevestigingssystemen zijn wel in deze prijsopgave meegenomen.
- Het aanbrengen van bekabeling, loze leidingen en voorzieningen ten behoeve van bekabeling. AVEX levert de benodigde bekabeling aan uw huisinstallateur aan conform onze kabellijsten en kabelspecificaties. AVEX draagt zorg voor het monteren, aansluiten, afregelen en bedrijfsklaar opleveren van de gehele installatie.
- Eventuele meerkosten voor kabels die moeten voldoen aan een andere brandklasse dan de standaard door AVEX toegepaste B2ca classificatie. Wij verwijzen hierbij naar de Europese CPR norm NEN-8012.
- Het aanbrengen van netwerk aansluitpunten (LAN).
- Het verzorgen van de benodigde 230V aansluitpunten.
- Bouwkundige detailtekeningen.
- Eventuele hoogwerker c.q. steiger, benodigd bij werkzaamheden boven 300 cm werkhoogte.
- Uitvoeren van de werkzaamheden buiten de normale werktijden.
- De kosten van wachttijd of uitstel, indien het werk niet aaneengesloten uitgevoerd kan worden.

Projectgebonden kosten

Projectgebonden kosten zijn kosten die niet gerelateerd zijn aan een product, maar betrekking hebben op het gehele project.

De componenten van deze kosten bestaan uit:

- Systeem engineering
- Schematekeningen en kabellijsten geschikt voor uitvoering
- Werkvoorbereiding
- Projectleiding
- Instructiemoment en oplevering
- Reis- en verblijfkosten

3.2 Overige uitgangspunten

Deze offerte is gebaseerd op onderstaande voorwaarden en uitgangspunten:

- De ruimte waarin gewerkt moet worden dient schoon en werkbaar te zijn.
- Voor het aanbrengen van de noodzakelijke infrastructuur is het wellicht noodzakelijk wanden of systeemplafonds te openen. Het openen en sluiten van wanden en/of systeemplafonds valt buiten de verantwoordelijkheid van AVEX.
- Bij plafondmontage gaan wij uit van montage in een ruimte met een uitneembaar plafond. Er dient een vast (niet geschakeld) 230V aansluitpunt boven het plafond aanwezig te zijn, binnen 3 meter van het scherm. Montage dient niet gehinderd te worden door luchtbehandelingskanalen of andere obstakels in of boven het plafond.
- In de offerte is bij aansluitpunten uitgegaan van een standaard kabellengte van 3 meter.
- Voor de noodzakelijke eenduidigheid en snelheid in systeem engineering en tekenwerkzaamheden werken wij graag met één aanspreekpunt/verantwoordelijke uit uw organisatie. Wij gaan er daarbij van uit dat deze persoon namens uw organisatie vooraf alle besluiten rondom dit onderwerp met alle belanghebbenden communiceert en afstemt. Extra kosten met betrekking tot engineering en tekenen als gevolg van tussentijds gewijzigde functionele eisen worden als meerwerk in rekening gebracht.
- Voor het begeleiden van de uitvoering van dit project zijn wij uitgegaan van het bijwonen van maximaal 3 werkbeprekingen en/of bouwvergaderingen door een projectleider. Voor het aantal extra benodigde vergaderingen zal een vast meerwerktafief in rekening worden gebracht.
- AVEX kiest standaard voor kabels conform de B2ca classificatie zoals vastgelegd in de NEN-8012 norm. In overeenstemming met de opdrachtgever kan van deze classificatie afgeweken worden, zolang de regelgeving gehandhaafd wordt.
- AVEX neemt de HDCP regelgeving in acht. HDCP, ofwel High-bandwidth Digital Content Protection, is een specificatie voor de bescherming van digitale audio- en video-inhoud. Het is een vorm van digitaal rechtenbeheer.

Mocht het zo zijn dat de betreffende ruimtes niet aan deze voorwaarden voldoen, dan is het altijd mogelijk in gezamenlijk overleg naar een passende oplossing te zoeken. Eventueel hieruit voortvloeiende werkzaamheden om de ruimte of de installatie op punten aan te passen, kunnen in overleg met AVEX uitgevoerd of geregeld worden. Indien relevant berekenen wij hiervoor meerwerkkosten.

3.3 Levertijd

De levertijd bedraagt circa 6 weken na ontvangst van een getekende opdracht.

3.4 Geldigheidsduur

Deze offerte is geldig tot 30 dagen na dagtekening.

3.5 Betalingsvoorstel

1e termijn	50% bij opdracht.
2e termijn	40% bij levering van 50% van goederen op locatie (de waarde van de apparatuur dient minimaal 50% van de totale waarde van de apparatuur te vertegenwoordigen of bij uitstel van leveringsdatum nadat in overleg een leveringsdatum is vastgesteld, datum van overeengekomen levering is factuurdatum van 2e termijn).
3e termijn	10% na oplevering.

Betaling binnen 30 dagen na factuurdatum.

Facturering laatste termijn

Bij audiovisuele systemen waar sprake is van integratie met de ICT-infrastructuur van de opdrachtgever, behoudt AVEX zich het recht voor de laatste betalingstermijn alvast in rekening te brengen als de projectoplevering van AVEX wordt vertraagd door derden, die buiten de verantwoordelijkheid van AVEX worden aangestuurd. Wij noemen hier bijvoorbeeld vertraging voortkomend uit het nog niet beschikbaar zijn van de door AVEX benodigde ICT-voorzieningen die door derden gerealiseerd dienen te worden.

3.6 Privacy en toestemming gegevensverwerking

Voor het maken van deze offerte hebben wij uw persoonsgegevens ontvangen en gaat u ermee akkoord dat deze gegevens worden opgenomen in onze database. AVEX verwerkt en bewaart uw gegevens uiterst zorgvuldig en neemt daarbij de wetgeving ten aanzien van gegevensbescherming in acht. Zie voor meer informatie de privacyverklaring op onze website: <https://www.avex-int.com/nl/nl/privacyverklaring/>

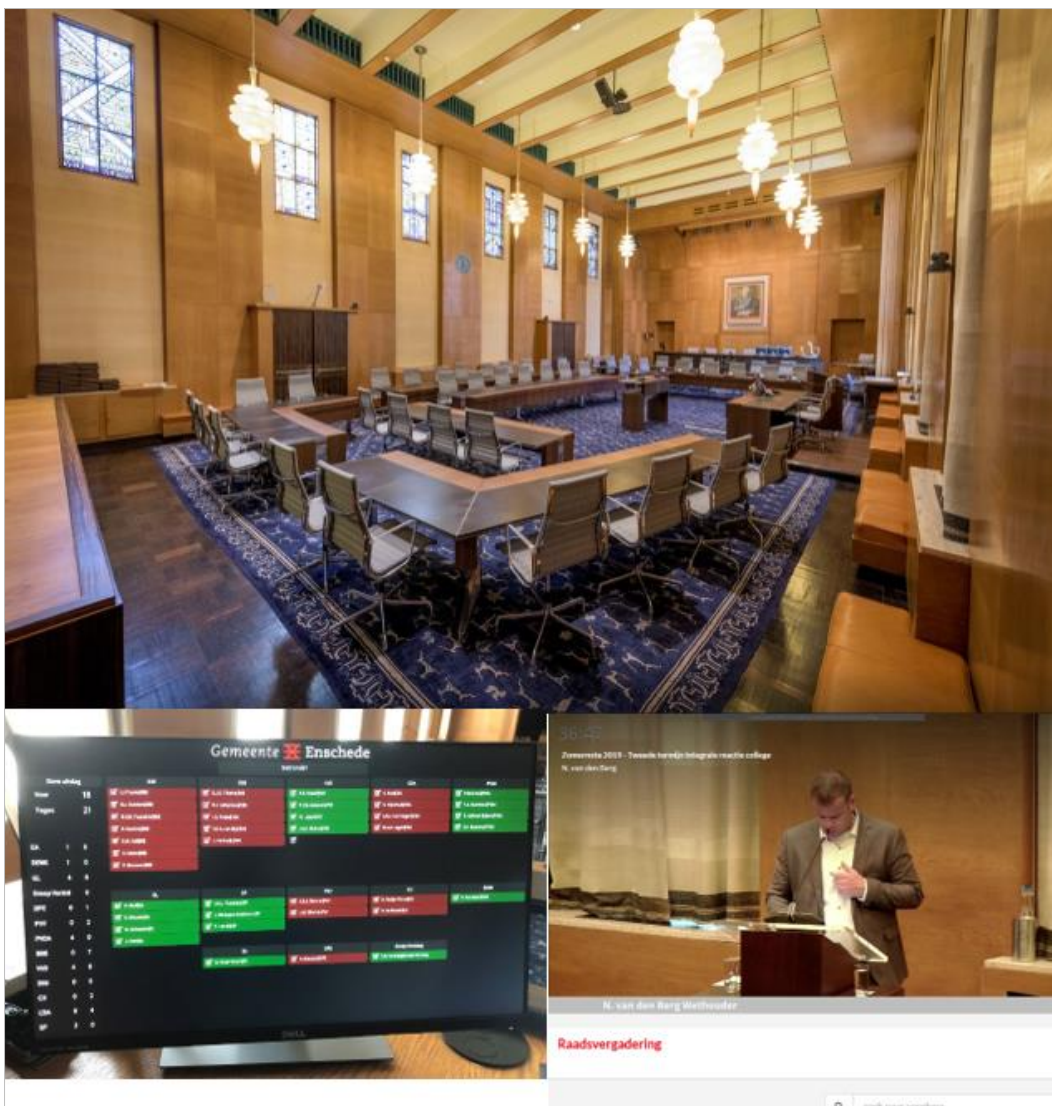
4 REFERENTIES

Referentie Gemeente Enschede

Geleverde werkzaamheden: Upgrade van de raadzaal in Q1-2019, commissiezaal en diverse andere ruimtes met de volgende functionaliteiten:

- Discussiesysteem (50 posten) met digitale stemfunctionaliteit.
- Persoonsregistratie met behulp van pasjes.
- Cameravolgsysteem gekoppeld aan het discussiesysteem.
- Complete integratie met webcasting en RIS (iBabs en Company Webcast).
- Draadloos delen van gegevens en bestanden.
- Weergave van beelden en audio op meerdere weergevers in Raadzaal én uitloopr ruimtes.
- Bediening met behulp van touchpanels.

AVEX was eindverantwoordelijk voor zowel de levering als het in bedrijf stellen van de audiovisuele oplossing, de bouwkundige aanpassingen aan de monumentale raadzaal, de inrichting van het ICT netwerk m.b.t. de raadzaal, koppeling met webcast en RIS, opleiding en algehele coördinatie van het project.



Referentie Gemeente Meppel

Geleverde werkzaamheden: Upgrade van de raadzaal in Q2-2019 met de volgende functionaliteiten:

- Discussiesysteem (35 posten) met digitale stemfunctionaliteit.
- Persoonsregistratie met behulp van pasjes.
- Cameravolgsysteem gekoppeld aan het discussiesysteem.
- Complete integratie met webcasting en RIS (iBabs en Company Webcast).
- Draadloos delen van gegevens en bestanden.
- Weergave van beelden en audio op meerdere weergevers in Raadzaal én uitlooppunten.
- Bediening met behulp van touchpanels.

AVEX was eindverantwoordelijk voor zowel de levering als het in bedrijfstellen van de audiovisuele oplossing, de bouwkundige aanpassingen aan de monumentale raadzaal, de inrichting van het ICT netwerk m.b.t. de raadzaal, koppeling met webcast en RIS, opleiding en algehele coördinatie van het project.

1. RAADSVERGADERING

vrijdag 28 juni 2019
11:00 - 16:51

Locatie: Raadzaal

Voorzitter: R.T.A. Korteland

Toelichting: De burgemeester nodigt u uit voor de raadsvergadering (PPN-vergadering) op donderdag 27 juni om 19.30 uur én op vrijdag 28 juni 11.00 uur in het Stadhuis.

Uitzending



J. van der Haar Wethouder

1. RAADSVERGADERING

vrijdag 28 juni 2019
11:00 - 16:51

Locatie: Raadzaal

Voorzitter: R.T.A. Korteland

Toelichting: De burgemeester nodigt u uit voor de raadsvergadering (PPN-vergadering) op donderdag 27 juni om 19.30 uur én op vrijdag 28 juni 11.00 uur in het Stadhuis.

Uitzending



1. RAADSVERGADERING

ONDERWERPEN

- 4 Heropening vergadering 0:00:03
- 5 Perspectiefnota 2020-2023
- 5.b Technische vragen Perspectiefnota 2020-2023
- 5.c Reactie college op algemene beschouwingen en ingediende moties en amendementen 0:11:28
- 5.d Schorsing (afstemmingsmoment en lunch) 2:29:46
- 5.e Debat raad en college

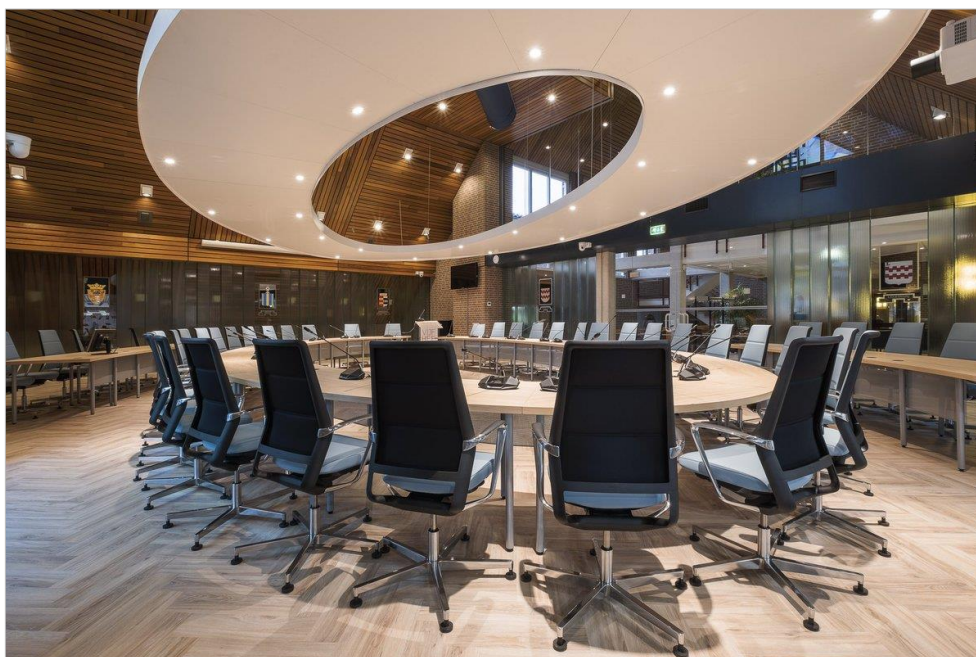
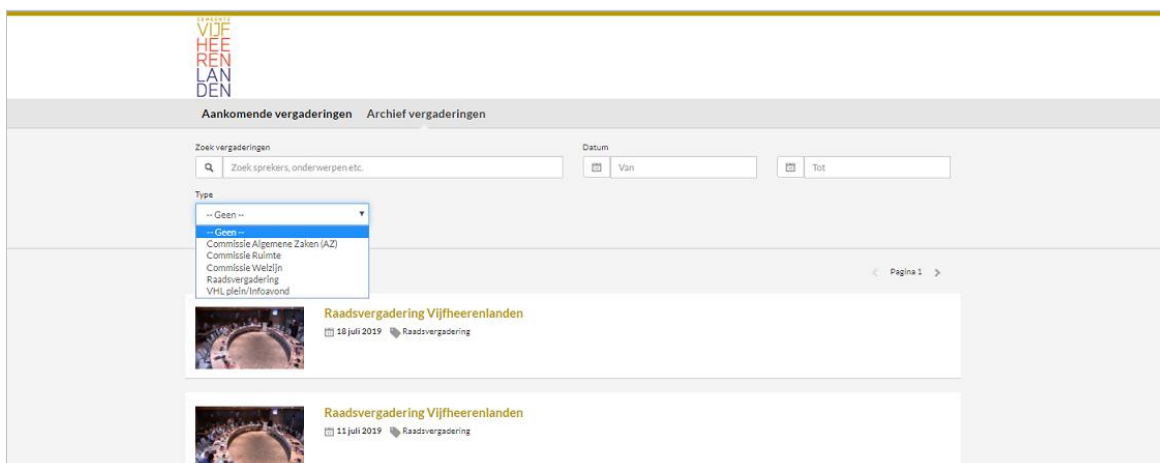


Referentie Gemeente Vijfheerenlanden

Geleverde werkzaamheden: Upgrade van de raadzaal in Q1-2019 met de volgende functionaliteiten:

- Discussiesysteem (36 posten).
- Persoonsregistratie met behulp van pasjes.
- Cameravolgsysteem gekoppeld aan het discussiesysteem.
- Complete integratie met webcasting en RIS (iBabs en Company Webcast).
- Draadloos delen van gegevens en bestanden.
- Weergave van beelden en audio op meerdere weergevers in Raadzaal én uitloopruintes.
- Bediening met behulp van touchpanels.

Avex was eindverantwoordelijk voor zowel de levering als het in bedrijfstellen van de audiovisuele oplossing, de inrichting van het ICT netwerk m.b.t. de raadzaal, koppeling met webcast en RIS, opleiding en training.

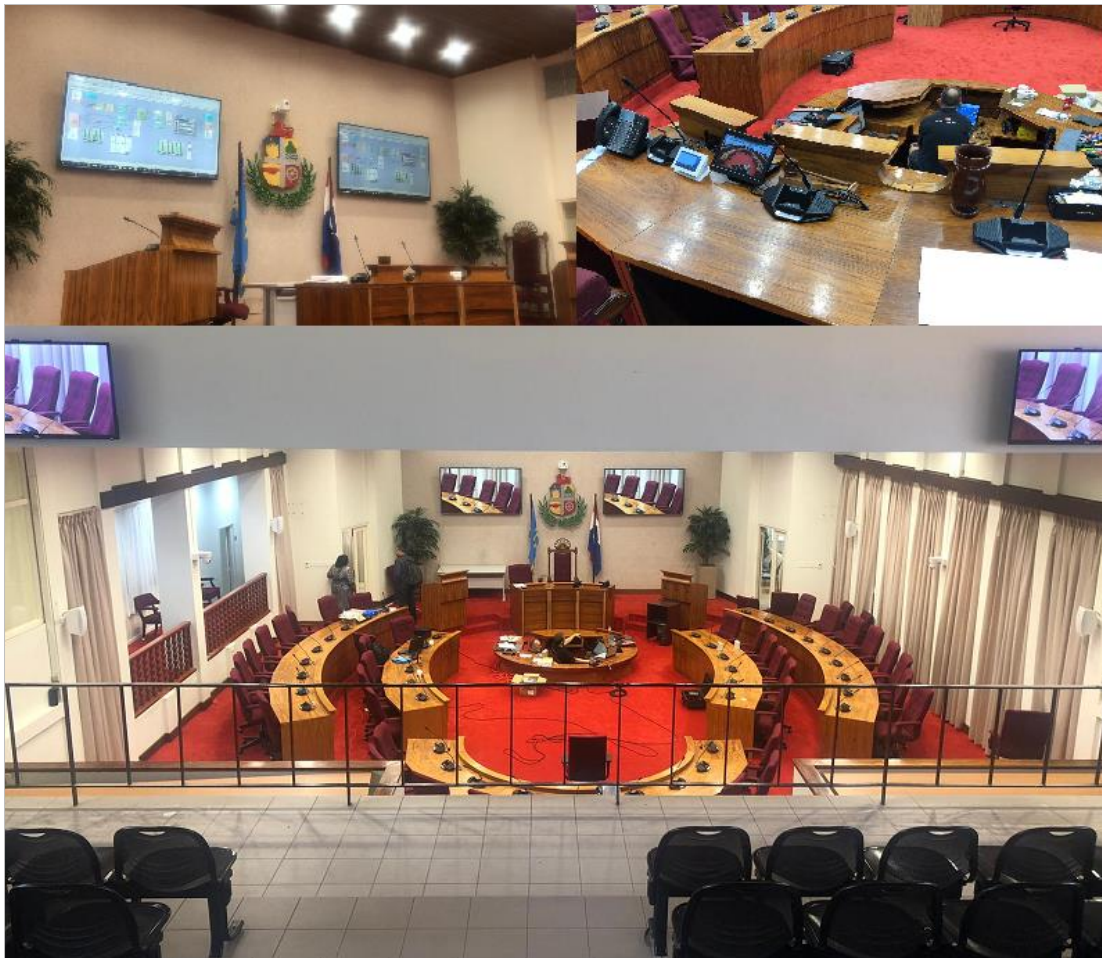


Referentie Staten van Aruba

Geleverde werkzaamheden: Upgrade van de Statenzaal in Q2-2019 met de volgende functionaliteiten:

- Discussiesysteem (34 posten).
- Persoonsregistratie met behulp van pasjes.
- Vergadermogelijkheden voor staand en zittend vergaderen, spreken na goedkeuring.
- Cameravolgsysteem gekoppeld aan het discussiesysteem.
- Complete integratie met webcasting en RIS (iBabs en Company Webcast).
- Draadloos delen van gegevens en bestanden.
- Weergave van beelden en audio op meerdere weergevers in Statenzaal én tribune.
- Bediening met behulp van touchpanels.

AVEX was eindverantwoordelijk voor zowel de levering als het in bedrijfstellen van de audiovisuele oplossing, bouwkundige aanpassingen aan de Statenzaal, de inrichting van het ICT netwerk m.b.t. de Statenzaal, koppeling met webcast en RIS, opleiding en algehele coördinatie van het project.



Referentie Gemeente Amsterdam

Geleverde werkzaamheden: Upgrade van de Raadzaal, Commissiezaal, Trouwzalen en vergadercentrum in het Stadhuis in 2018-2019 met de volgende functionaliteiten:

- Discussiesysteem Raadzaal (63 posten).
- Discussiesysteem met digitale naambordjes Commissiezaal (32 posten).
- Persoonsregistratie met behulp van pasjes.
- Vergadermogelijkheden voor staand en zittend vergaderen, spreken na goedkeuring.
- Cameravolgsysteem gekoppeld aan het discussiesysteem.
- Hoogwaardig "Line-Array" geluidssysteem.
- Complete integratie met webcasting en RIS (C-meets en Notubizz).
- Draadloos delen van gegevens en bestanden.
- Weergave van beelden en audio op meerdere weergevers in Commissiezaal, Persruimte, Foyer én tribune.
- Bediening met behulp van touchpanels.

Avex was eindverantwoordelijk voor zowel de levering als het in bedrijfstellen van de audiovisuele oplossing, inrichting van het ICT netwerk m.b.t. de Raadzaal, Commissiezaal, Persruimte en Foyer, koppeling met webcast en RIS, opleiding en algehele coördinatie van het project.

