

Nota van Inlichtingen I 'Audiovisuele apparatuur Raadzaal Leerdam'

Referentie: IBMN-2026-VIJ-AH-005

Gemeente Vijfheerenlanden

Datum: 20 oktober 2026

Vraag	Verwijzing	Vraag	Antwoord
1	PvE	Betreft: Functielijst VergaderManagementSysteem (VMS): In het PvE is opgenomen dat de **“Look and Feel” van de gebruikersinterface tegen meerprijs kan worden aangepast**. Deze formulering roept bij inschrijver vragen op over de totstandkoming van het PvE en de borging van een gelijk speelveld. De omschrijving lijkt namelijk uit te gaan van een reeds bestaande gebruikersinterface en/of oplossing, waarbij kennelijk bekend is welke “Look and Feel” standaard wordt aangeboden en welke aanpassingen uitsluitend tegen meerprijs mogelijk zijn. Dit kan de indruk wekken dat bij het opstellen van het PvE gebruik is gemaakt van informatie, uitgangspunten of specificaties afkomstig van een potentiële inschrijver of leverancier. Kan Opdrachtgever bevestigen of één of meerdere potentiële inschrijvers, leveranciers of aan hen gelieerde partijen betrokken zijn geweest bij de voorbereiding of totstandkoming van het PvE en/of de hierin opgenomen eisen ten aanzien van de gebruikersinterface? Indien dit het geval is, verzoeken wij Opdrachtgever toe te lichten welke maatregelen zijn getroffen om eventuele informatievoorsprong of concurrentievoordelen weg te nemen en daarmee het **gelijkheidsbeginsel, transparantiebeginsel en een gelijk level playing field** voor alle inschrijvers te waarborgen. Daarnaast verzoeken wij Opdrachtgever objectief en eenduidig te specificeren welke functionaliteit en “Look and Feel” binnen de basisprijs moet worden aangeboden en welke aanpassingen als meerwerk mogen worden aangemerkt, zodat alle inschrijvers hun aanbieding op exact dezelfde uitgangspunten kunnen baseren.	1) Een onderneming is betrokken geweest bij het opstellen van het Programma van Eisen. Aanbestedende dienst heeft dit Programma van Eisen vervolgens gewijzigd en aangevuld. Deze partij is dus niet betrokken geweest bij het opstellen van het aanbestedingsdocument en de gunningscriteria. De aanbestedingsrechtelijke beginselen die u benoemt zijn gewaarborgd, gezien de relevante informatie die nodig is het voor het opstellen van een inschrijving met alle partijen in deze aanbesteding is gedeeld. Gelet op het vorenstaande zijn passende termijnen voor de inschrijving in acht genomen. 2) De zin 'de "Look and Feel" van de gebruikersinterface kan tegen meerprijs worden aangepast"'op pagina 12 is per abuis opgenomen. U kunt deze zin negeren. Er is geen bestaande gebruikersinterface of oplossing.

2	PvE	Betreft: Eis 8.1: In de aanbestedingsstukken zijn voor de post aanschaf en installatie de volgende facturatietermijnen opgenomen: - 30% bij definitieve bestelling van de apparatuur; - 55% na oplevering; - 15% na het oplossen van de restpunten. Deze betalingssystematiek betekent dat Opdrachtnemer gedurende een aanzienlijk deel van de uitvoeringsperiode de aanschaf van de apparatuur, alsmede een belangrijk deel van de engineering-, installatie- en uitvoeringskosten, dient voor te financieren. Daarnaast achten wij een inhouding van 15% tot het oplossen van alle restpunten relatief hoog, met name wanneer deze restpunten een correcte ingebruikname niet in de weg staan. Om de betaaltermijnen beter te laten aansluiten bij de daadwerkelijk geleverde prestaties en gemaakte kosten, stellen wij de volgende verdeling voor: - **Termijn 1 – 40%:** na definitieve bestelling van de apparatuur; - **Termijn 2 – 30%:** na levering van de apparatuur op locatie; - **Termijn 3 – 25%:** na technische oplevering en ingebruikname; - **Termijn 4 – 5%:** na afhandeling van de overeengekomen restpunten. Kan Opdrachtgever instemmen met deze aangepaste betalingsregeling? Tevens verzoeken wij Opdrachtgever te bevestigen dat de laatste termijn uitsluitend mag worden aangehouden voor daadwerkelijk vastgestelde restpunten en dat kleine restpunten die het functionele gebruik en de acceptatie van de installatie niet belemmeren, geen grond vormen om betaling van eerdere termijnen op te schorten.	1) Het voorstel met betrekking tot de aangepaste betalingsregeling is akkoord. 2) Niet akkoord met de laatste alinea van uw vraag.
3	PvE	Eis 5.3: Wilt u exact omschrijven wat u eist aan informatie in het Real Time dashboard via een portal.	Opdrachtgever eist in ieder geval de volgende functionaliteit/informatie in het Real Time Dashboard te kunnen inzien: - Mogelijkheid om tickets te registreren - Actueel overzicht en historie van openstaande tickets en hun voortgang - Actueel overzicht en historie met afspraken voor o.a. onderhoud

4	PvE	In het PvE is opgenomen dat Opdrachtnemer op werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur telefonisch beschikbaar dient te zijn voor ondersteuning, eerstelijns storingsaanname en oplossing op afstand. Op dagen waarop volgens het vooraf vastgestelde vergaderschema vergaderingen plaatsvinden, dient telefonisch support beschikbaar te zijn tot 24:00 uur. Het is voor Inschrijver niet duidelijk hoe en wie het correctief onderhoud na 17:00 uur is geregeld wanneer een storing tijdens een vergadering plaats vindt. Kan Opdrachtgever verduidelijken welke partij verantwoordelijk is voor het daadwerkelijk verhelpen van een storing op locatie tussen 17:00 en 24:00 uur? Indien van Opdrachtnemer wordt verwacht dat gedurende deze circa 48 avonden per jaar ook een technicus beschikbaar en/of oproepbaar is voor correctief onderhoud op locatie, verzoeken wij Opdrachtgever tevens de hiervoor geldende beschikbaarheidseisen, responstijd en hersteltijd te specificeren, zodat alle inschrijvers hiervoor dezelfde uitgangspunten kunnen hanteren in hun aanbieding.	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het oplossen van storingen (correctief onderhoud) na 17:00 uur op de vooraf vastgestelde dagen op locatie wanneer deze door Opdrachtnemer niet remote kan worden opgelost. Hiervoor gelden de volgende eisen als aanpassing en aanvulling van eis 5.3: Binnen kantooruren: - Eerste lijn telefonische support maximale responsetijd binnen 10 minuten; - Bij geen resultaat dient binnen 15 minuten 2e lijnsupport te worden ingeschakeld; - Binnen 2 uur dient een servicetechnicus op locatie aanwezig te zijn; - Probleem niet oplosbaar; Noodscenario activeren om een “workaround” te creëren zodat een (raad) vergadering met beperkte functionaliteit kan plaatsvinden; - Maximale hersteltijd 2 dagen. Buiten kantooruren op dagen waarop volgens het vooraf vastgestelde vergaderschema vergaderingen plaats vinden: - Eerste lijn telefonische support door dienstdoende servicetechnicus maximale responsetijd binnen 10 minuten - Bij urgente storing dient dienstdoende servicetechnicus binnen 2 uur op locatie aanwezig te zijn.
5	Bijlage A5 – Bekabeling	Kan opdrachtgever voor de in Bijlage A5 voorgeschreven bekabeling een volledige specificatielijst verstrekken, met daarin ten minste de kabeltypen, merken, aantallen en benodigde kabellengtes? Deze informatie is noodzakelijk om de gevraagde werkzaamheden en bijbehorende kosten op een eenduidige en vergelijkbare wijze te kunnen bepalen.	De in bijlage A5 genoemde bekabeling is reeds door de aannemer van Opdrachtgever aangelegd met uitzondering van kabelnummers 1121, 1122, 1123, 1124, 1125 en 1126. Opdrachtnemer mag voor deze kabels (1121 tot en met 1126) zelf bepalen welk type kabels zij hiervoor gebruiken. De gemiddelde kabellengte inclusief de gevraagde overlengte van 6 meter komt uit op 31 meter.
6	Bijlage A5 – Bekabeling	Kan opdrachtgever bevestigen of de in Bijlage A5 genoemde bekabeling reeds is aangelegd? Indien dit nog niet het geval is, is er dan tijdens de kick-off en ontwerpfase ruimte voor advies van opdrachtnemer over de definitieve kabelkeuze en tracés?	Zie het antwoord op vraag 5.
7	PvE, p. 5, § 1.1a	Kan opdrachtgever verduidelijken of de geïntegreerde laptopaansluiting door opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld of onderdeel uitmaakt van de leveringsomvang van opdrachtnemer? Indien deze door opdrachtnemer moet worden geleverd, kan opdrachtgever dan bevestigen of een kabeldoorvoer volstaat, dan wel een geïntegreerde aansluitvoorziening, bijvoorbeeld een Extron Cable Cubby, wordt verlangd?	De uitgevraagde geïntegreerde laptopaansluiting maakt onderdeel uit van de uitvraag deze moet door de Opdrachtnemer worden geleverd. Een kabeldoorvoer is niet voldoende, Opdrachtnemer dient een geïntegreerde cable cubby te leveren
8	PvE, p. 6 – Vergadermicrofoons	In het PvE wordt enerzijds een pincode verplicht gesteld voor het stemmen, terwijl elders wordt gesproken over een stempas en/of pincode. Kan opdrachtgever bevestigen welke authenticatiemethode(n) daadwerkelijk vereist zijn? Tevens vernemen wij graag of het gelijktijdig gebruik van zowel een stempas als een pincode een functionele noodzaak is, of dat één van beide methoden als gelijkwaardig wordt geaccepteerd.	Opdrachtnemer dient een oplossing met een pincode aan te bieden. Een stempas is dus niet toegestaan.
9	PvE, p. 8 – Beeldweergave, college en griffieondersteuning	Kan opdrachtgever aangeven welke montage- en afwerkingswijze wordt verlangd voor de 12-inch displays? Dienen deze vrijstaand op het meubilair te worden geplaatst, geïntegreerd of verzonken in het meubilair te worden aangebracht, of is een alternatieve montagewijze toegestaan? Wij verzoeken opdrachtgever de gewenste uitvoering nader te specificeren, zodat de hiervoor benodigde voorzieningen in de aanbieding kunnen worden meegenomen.	De 12 inch displays dienen vastgemonteerd aan het meubilair en netjes afgewerkt te zijn.

10	PvE, p. 9 – Slechthorendenvoorziening	Kan opdrachtgever aangeven hoe de afwerkvloer in de raadzaal wordt opgebouwd en opgeleverd, inclusief de toe te passen materialen en laagdiktes? Deze informatie is van belang voor het ontwerp en de correcte werking van de inductielus, mede in verband met mogelijke signaalverliezen of verstoringen als gevolg van de vloerconstructie.	De inductielus wordt door de E-installeur van Opdrachtgever gerealiseerd. Zie bijlage K1 Vloerafwerking begane grond en K2 Specificatie Printtapijt en parketvloer
11	PvE, p. 9 – Slechthorendenvoorziening	Kan opdrachtgever nadere informatie verstrekken over het voorgeschreven VD-draad en het beoogde kabeltracé vanaf het AV-rack naar de raadzaal? Graag ontvangen wij daarbij, voor zover beschikbaar, de draad- en tracéspecificaties, zodat kan worden vastgesteld welke werkzaamheden en voorzieningen binnen de opdracht vallen.	Zie het antwoord op vraag 5.
12	Bijlage J – E-installatietekening; PvE	Op de E-installatietekening in Bijlage J wordt op meerdere plaatsen een LED-wall aangeduid, waaronder een positie tegenover het publiek. In het PvE is echter geen LED-wall als te leveren voorziening beschreven. Kan opdrachtgever bevestigen dat Bijlage J de actuele tekening betreft en expliciet aangeven of de LED-wall onderdeel uitmaakt van de scope van deze aanbesteding? Indien dit het geval is, verzoeken wij opdrachtgever de bijbehorende functionele en technische specificaties beschikbaar te stellen.	Opdrachtgever bevestigt dat Bijlage J de actuele tekening is. Een LED wall is geen onderdeel van deze aanvraag. De aansluitpunten voor een LED wall zijn wel meegenomen door de E-installeur voor mogelijke toepassing in de toekomst.
13	PvE, p. 14 – Technische eisen, alinea 2	In het PvE wordt een maximale vertraging van 45 ms voorgeschreven. Kan opdrachtgever verduidelijken op welk signaalpad en op welke meetpunten deze eis betrekking heeft? Betreft dit bijvoorbeeld de vertraging tussen het gesproken woord en de versterkte weergave daarvan? Tevens verzoeken wij opdrachtgever toe te lichten waarop de grenswaarde van 45 ms is gebaseerd en hoe naleving daarvan bij oplevering zal worden beoordeeld.	De eis is aangepast naar maximaal 100 ms. Het camerasysteem dient lip sync te zijn wat zoveel betekent dat er nagenoeg geen latency ontstaat tussen de audio van de spreker en het camerabeeld. De latency mag maximaal 100 ms bedragen
14	PvE, p. 19, § 3.1 – Algemene bepalingen	In paragraaf 3.1 wordt verwezen naar de RIS-leverancier. Kan opdrachtgever bevestigen of hier daadwerkelijk de RIS-leverancier wordt bedoeld, of dat deze verwijzing betrekking dient te hebben op Company Webcast? Indien sprake is van een onjuiste verwijzing, verzoeken wij opdrachtgever dit in de aanbestedingsstukken te corrigeren.	Hier wordt daadwerkelijk de RIS-leverancier bedoeld. Er is dus geen sprake van een onjuiste verwijzing. RIS van gemeente vijfheerenlanden is IBabs/CWC
15	PvE, p. 24, § 5.3 – Service en garantie	Kan opdrachtgever nader specificeren wat onder het gevraagde realtimedashboard wordt verstaan? Welke gegevens, indicatoren en functionaliteiten dient dit dashboard minimaal te bevatten, en welke actualisatiefrequentie wordt verwacht? Deze verduidelijking is noodzakelijk om vast te stellen welke oplossing en dienstverlening moeten worden aangeboden.	zie vraag 3. De informatie dient actueel te zijn: real time.
16	PvE, p. 25, § 8.1 – Facturering	Kan opdrachtgever ermee instemmen om, in afwijking van het in paragraaf 8.1 opgenomen facturatieschema, een gefaseerd facturatieschema toe te passen dat aansluit op de voortgang van de opdracht, bijvoorbeeld met termijnen bij opdrachtverstrekking, levering van de apparatuur en definitieve oplevering? Een dergelijke verdeling sluit beter aan op de voorfinanciering van materialen en de daadwerkelijk gerealiseerde prestaties. Wij verzoeken opdrachtgever te bevestigen of een dergelijk alternatief wordt toegestaan en, zo ja, welke verdeling van de facturatietermijnen acceptabel is.	Zie het antwoord op vraag 2.
17	PvE hoofdstuk 3	In PvE hoofdstuk 3 staat: "Opdrachtnemer dient alle bekabeling te verzorgen." Maar aanvullende eis 3.6 stelt: "De aannemer van Opdrachtgever verzorgt de bekabeling conform bijlage A5 Bekabeling..." En eis 3.7: "De aannemer van Opdrachtgever verzorgt de buizen conform bijlage A3." Dit heeft directe prijsimpact. Kan opdrachtgever exact aangeven welke bekabeling door opdrachtnemer dient te worden geleverd en/of aangebracht en welke bekabeling door de aannemer van opdrachtgever wordt gerealiseerd?	Zie het antwoord op vraag 5.
18	schouw	Om een goed inzicht te krijgen is de bestaande situatie en de bouwkundige toestand van de zaal en de overige benodigde ruimtes, is het handig om deze te schouwen. is het mogelijk om in het proces nog een schouw te plannen?	Ja, de schouw vindt plaats op vrijdag 23 oktober om 15:00 uur. Het adres voor de schouw is: Dr. Reilinghplein 1, Leerdam. Indien u wilt deelnemen aan de schouw dient u dit uiterlijk vrijdag 23 oktober 13:00 uur via de berichtenmodule van TenderNed te melden met daarbij de namen van degene die deelnemen en een telefoonnummer. Op datum van de schouw aanmelden bij de uitvoerder. U dient zelf te zorgen voor veiligheidsschoenen en een helm. Parkeren kan op de parkeerplaats aan de Stationsweg.
19	tekening	Is het mogelijk om een bouwkundig tekening te leveren van het plafond? Of kunt u aangeven welke mogelijkheden (en wat de plafondsituatie is) er zijn om hier zaken aan te kunnen bevestigen?	Zie Bijlage L UO begane grond plafondplan en Bijlage M Klimaatplafond Indeling Begane grond.
20	PvE (pagina 10)	In het PvE wordt gevraagd om een ringleidingsysteem. Staat de gemeente open voor een alternatieve oplossing op basis van Bluetooth voorziening wat tegenwoordig veel wordt toegepast in o.a. raadzaal?	Nee Opdrachtgever staat hier niet voor open. De inductielus is reeds gerealiseerd.

21	PvE (pagina 26)	Voor de post aanschaf en installatie gelden de volgende facturatie termijnen: o Termijn 1: bij definitieve bestelling apparatuur 30% o Termijn 2: na oplevering 55% o Termijn 3: na oplossen van restpunten 15% Voor Termijn 2 en Termijn 3 geldt dat een getekende prestatieverklaring bij de factuur gevoegd moet zijn. Zonder deze prestatieverklaring worden deze facturen niet betaald. Deze termijn zijn ongunstig voor de opdrachtnemer, gelet op het feit dat dit een lange periode van voorfinanciering vraagt en ongebruikelijk is in de AV-branche. Staat opdrachtgever open voor de onderstaande factuurtermijnen: 1e termijn 50% bij opdracht. 2e termijn 20% bij start bouwwerkzaamheden. 3e termijn 20% bij start project op locatie. 4e termijn 10% na oplevering en afhandelen restpunten.	Zie het antwoord op vraag 2.
22	plan van aanpak punt 5 risico's	U vraagt de drie grootste risico's. Onze ervaring is dat een gemeente andere risico's ervaart dan wij in het uitvoerings proces. Per inschrijver kunnen de risico's ook anders zijn. Dat maakt de beoordeling van de risico's voor een gemeente lastig. Hoe worden deze dan beoordeeld? En welke risico's wilt u dan terug zien?	Zie gunningscriterium 1 : Analyse van de drie (3) grootste risico's zijn welke kunnen leiden tot een verlate oplevering en/of het niet goed functioneren van de op te leveren Audiovisuele middelen, overzicht van beheersmaatregelen die Inschrijver treft om deze risico's te minimaliseren of te voorkomen inclusief een overzicht van hoe de effectiviteit van deze maatregelen wordt aangetoond.
23	Plan van aanpak, pag 18	Een gedetailleerd plan van aanpak op 4A4 is erg krap. Wij verzoeken u om dit te verruimen naar 6 A4. Is dat akkoord?	Opdrachtgever is akkoord met 6A4 voor het plan van aanpak.
24	beoordelings team en beoordeling	Kunt u inzicht geven in welke functionarissen de stukken gaat beoordelen ?	Het beoordelingsteam bestaat uit de onderstaande functionarissen: - Griffier - Griffiesecretaris - Onafhankelijk AV adviseur - Regisseur ICT - Medewerker Facilitaire Zaken - Projectleider Facilitaire Zaken De samenstelling van het beoordelingsteam en het aantal beoordelaars is onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.
25	PvE p. 17 (Server ten behoeve van het VMS), in samenhang met PvE p. 13 (Technische eisen) en Aanbestedingsdocument § 2.1	Het PvE geeft voor de VMS-server gedetailleerde specificaties, waaronder een specifiek besturingssysteem en specifieke videokaarten. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een integraal werkende oplossing, voor de gevraagde betrouwbaarheid van 99,9% en voor het beheer en onderhoud gedurende de looptijd van het contract. Het ligt daarom voor de hand dat de opdrachtnemer ook de samenstelling van de server bepaalt. Kunt u bevestigen dat de specificaties op p. 17 indicatief zijn? En dat de opdrachtnemer vrij is om de configuratie en de componenten van de server te bepalen, inclusief het besturingssysteem, mits de server aantoonbaar voldoet aan de functionele eisen van het PvE?	Opdrachtgever bevestigt dat de specificaties op pagina 17 indicatief zijn. Opdrachtgever staat toe dat een alternatieve gelijkwaardige serverarchitectuur of serverconfiguratie wordt aangeboden, mits wordt voldaan aan de functionele eisen uit het PvE.
26	PVE p. 5-6 en p.18	Het PvE vermeldt dat besloten is de bestaande Bosch DCNM-DVT-posten te vervangen. Daarbij worden ook de kosten voor vervanging van onderdelen "inclusief server e.d." genoemd. Uit het PvE blijkt echter niet duidelijk of ook de centrale apparatuur van het bestaande Bosch-systeem vervangen moet worden, zoals de centrale unit, server, voedingen en bekabeling. Als een inschrijver die Bosch aanbiedt deze bestaande centrale apparatuur mag hergebruiken, moet een inschrijver met een gelijkwaardig systeem van een ander merk alle centrale apparatuur nieuw leveren. Dat leidt tot een ongelijk speelveld in strijd met het beginsel van gelijke behandeling (art. 1.8 Aw 2012). Wij verzoeken u daarom te bevestigen: (a) dat het volledige bestaande Bosch-systeem, inclusief alle centrale apparatuur, wordt vervangen en dat hergebruik door geen enkele inschrijver is toegestaan; (b) zo niet: dat het in dat geval ook andere inschrijvers is toegestaan apparatuur van een ander merk te leveren die refurbished is door de fabrikant, met volledige fabrieksgarantie, en die voldoet aan de levensduur- en onderdeleneisen 3.2 en 7.3.	Opdrachtgever bevestigt dat het volledige Bosch-systeem inclusief alle centrale apparatuur wordt vervangen en dat hergebruik door geen enkele inschrijver is toegestaan.

27	PVE p. 5-6	PvE p. 5–6 (Vergadermicrofoons), Aanvullende eis 3.6 (p. 23), Bijlage A5 (blad 2), in samenhang met Aanbestedingsdocument § 2.1 In het PvE wordt meerdere keren naar Bosch verwezen: de DCNM-DE als referentiepost, het bestaande DCNM-DVT-systeem en de bekendheid van deelnemers met Bosch. Daarnaast schrijven eis 3.6 en bijlage A5 voor dat de inschrijver voor kabels 1121 t/m 1126 "Bosch Dicens CAT kabel" aanschaft en trekt. Daarmee zijn de bekabeling en de topologie in feite al afgestemd op één fabrikant. Hoewel § 2.1 "of gelijkwaardig" toestaat, ontstaat zo een voordeel voor inschrijvers die Bosch aanbieden. Wij achten dit in strijd met het beginsel van gelijke behandeling (art. 1.8 Aw 2012) en met het proportionaliteitsbeginsel (art. 1.10 Aw 2012). Wij verzoeken u daarom: (a) de eisen aan het discussiesysteem en de bekabeling functioneel te formuleren, in plaats van merkgebonden; (b) te bevestigen dat de inschrijver de kabel en de topologie mag toepassen die bij het aangeboden gelijkwaardige systeem horen; (c) aan te geven welke objectieve criteria u hanteert om gelijkwaardigheid te beoordelen.	Opdrachtgever staat toe dat een alternatief wordt geboden dat gelijkwaardig is aan de DCNM-DE. De objectieve criteria die de aanbestedende dienst zal hanteren is dat het alternatief voldoet aan bovenstaande specificaties dus gelijkwaardig aan de DCNM-DE met stemfunctionaliteit en de mogelijkheid tot inloggen met behulp van een pincode. Opdrachtnemer kan zelf bepalen welk type kabel past bij de aangeboden oplossing. Zie hiervoor ook antwoord vraag 5
28	PVE p.17	PvE p. 17 (Server ten behoeve van het VMS), in samenhang met PvE p. 13 (Technische eisen) en Aanbestedingsdocument § 2.1 Het PvE geeft voor de VMS-server gedetailleerde specificaties, waaronder een specifiek besturingssysteem en specifieke videokaarten. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor een integraal werkende oplossing, voor de gevraagde betrouwbaarheid van 99,9% en voor het beheer en onderhoud gedurende de looptijd van het contract. Het ligt daarom voor de hand dat de opdrachtnemer ook de samenstelling van de server bepaalt. Kunt u bevestigen dat de specificaties op p. 17 indicatief zijn? En dat de opdrachtnemer vrij is om de configuratie en de componenten van de server te bepalen, inclusief het besturingssysteem, mits de server aantoonbaar voldoet aan de functionele eisen van het PvE?	Zie het antwoord vraag 25 .
29	PvE p. 5–6 (Vergadermicrofoons), Aanvullende eis 3.6 (p. 23), Bijlage A5 (blad 2), in samenhang met Aanbestedingsdocument § 2.1	In het PvE wordt meerdere keren naar Bosch verwezen: de DCNM-DE als referentiepost, het bestaande DCNM-DVTsysteem en de bekendheid van deelnemers met Bosch. Daarnaast schrijven eis 3.6 en bijlage A5 voor dat de inschrijver voor kabels 1121 t/m 1126 "Bosch Dicens CAT kabel" aanschaft en trekt. Daarmee zijn de bekabeling en de topologie in feite al afgestemd op één fabrikant. Hoewel § 2.1 "of gelijkwaardig" toestaat, ontstaat zo een voordeel voor inschrijvers die Bosch aanbieden. Wij achten dit in strijd met het beginsel van gelijke behandeling (art. 1.8 Aw 2012) en met het proportionaliteitsbeginsel (art. 1.10 Aw 2012). Wij verzoeken u daarom: (a) de eisen aan het discussiesysteem en de bekabeling functioneel te formuleren, in plaats van merkgebonden; (b) te bevestigen dat de inschrijver de kabel en de topologie mag toepassen die bij het aangeboden gelijkwaardige systeem horen; (c) aan te geven welke objectieve criteria u hanteert om gelijkwaardigheid te beoordelen.	Zie het antwoord op vraag 27.
30	PVE p.5-6 en p. 11	PvE p. 5–6 (Vergadermicrofoons) en p. 11 (Functielijst VMS) Op p. 5–6 wordt gevraagd om posten met de mogelijkheid tot inloggen met een pincode. In dezelfde paragraaf staat dat aanmelden plaatsvindt via een ID-pasje en/of een pincode. De functielijst van het VMS gaat uit van RFID-kaarten. Aanmelden met een persoonlijke RFID-pas geeft een betrouwbaardere identificatie dan een pincode. Een pincode kan worden gedeeld, afgekeken of verkeerd ingevoerd. Bij digitaal stemmen is het cruciaal dat stemgedrag aan de juiste persoon wordt toegekend. Daarnaast is een pas eenvoudiger in gebruik: deelnemers melden zich aan met één handeling, zonder codes te onthouden. Kunt u bevestigen dat een oplossing met aanmelding via een persoonlijke RFID-pas volledig voldoet, en dat inloggen met een pincode geen harde eis is?	Inloggen met pincode is een harde eis van Opdrachtgever. Zie antwoord vraag 8
31	PVE p.5-6 en p. 11	PvE p. 5–6 (Vergadermicrofoons) en p. 11 (Functielijst VMS) Op p. 5–6 wordt gevraagd om posten met de mogelijkheid tot inloggen met een pincode. In dezelfde paragraaf staat dat aanmelden plaatsvindt via een ID-pasje en/of een pincode. De functielijst van het VMS gaat uit van RFID-kaarten. Aanmelden met een persoonlijke RFID-pas geeft een betrouwbaardere identificatie dan een pincode. Een pincode kan worden gedeeld, afgekeken of verkeerd ingevoerd. Bij digitaal stemmen is het cruciaal dat stemgedrag aan de juiste persoon wordt toegekend. Daarnaast is een pas eenvoudiger in gebruik: deelnemers melden zich aan met één handeling, zonder codes te onthouden. Kunt u bevestigen dat een oplossing met aanmelding via een persoonlijke RFID-pas volledig voldoet, en dat inloggen met een pincode geen harde eis is?	Zie het antwoord op vraag 31.

32		Het PvE vermeldt dat besloten is de bestaande Bosch DCNM-DVT-posten te vervangen. Daarbij worden ook de kosten voor vervanging van onderdelen "inclusief server e.d." genoemd. Uit het PvE blijkt echter niet duidelijk of ook de centrale apparatuur van het bestaande Bosch-systeem vervangen moet worden, zoals de centrale unit, server, voedingen en bekabeling. Als een inschrijver die Bosch aanbiedt deze bestaande centrale apparatuur mag hergebruiken, moet een inschrijver met een gelijkwaardig systeem van een ander merk alle centrale apparatuur nieuw leveren. Dat leidt tot een ongelijk speelveld in strijd met het beginsel van gelijke behandeling (art. 1.8 Aw 2012). Wij verzoeken u daarom te bevestigen: (a) dat het volledige bestaande Bosch-systeem, inclusief alle centrale apparatuur, wordt vervangen en dat hergebruik door geen enkele inschrijver is toegestaan; (b) zo niet: dat het in dat geval ook andere inschrijvers is toegestaan apparatuur van een ander merk te leveren die refurbished is door de fabrikant, met volledige fabrieksgarantie, en die voldoet aan de levensduur- en onderdeleneisen 3.2 en 7.3.	Zie het antwoord op vraag 27.
	PvE p. 5-6 en p.18		
33	Vanuit gemeente Vijfheerenlaan	De bekabelingsinfrastructuur en alle benodigde signaalomzetter dienen geschikt te zijn voor het transport van 4K60 4:4:4 videosignalen.	Dit wordt aangepast in 4K 4:4:4 in plaats van 4K60 4:4:4

Bijlagen:

- Bijlage K1 Vloerafwerking begane grond
- Bijlage K2 Specifieke printtapijt en parketvloer
- Bijlage L UO begane grond plafondplan
- Bijlage M Klimaatplafond indeling begane grond