

## Nota van inlichtingen 2 – Touchscreens – Scholengroep Leonardo da Vinci

25-6-2026

Begin nota van inlichtingen:

| Nr.                          | Pag. | Par.                                 | Vraag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanbestedingsleidraad</b> |      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.                           |      | Nvl 1<br>Vraag 1<br>-<br>Artikel 2.4 | U geeft aan dat het overgrote deel van de touchscreens wordt geplaatst op bestaande elektrisch in hoogte verstelbare vloerkolom. Aangezien er diverse merken en typen liftsystemen op de markt beschikbaar zijn, verzoeken wij u aan te geven welk merk en type liftstelsysteem momenteel binnen uw onderwijsinstelling wordt toegepast. Daarnaast vernemen wij graag welke VESA-maten door de aanwezige liftsystemen worden ondersteund, zodat inschrijvers de compatibiliteit van de aangeboden touchscreens kunnen beoordelen. | De momenteel toegepaste elektrisch in hoogte verstelbare vloerkolommen betreffen een eigen fabricaat van de huidige leverancier. Deze systemen worden aangedreven door een Linak-motor.<br><br>Opdrachtgever beschikt niet over nadere specificaties van het toegepaste systeem, waaronder de ondersteunde VESA-maten. |
| 2.                           |      | Nvl 1<br>Vraag 1<br>-<br>Artikel 2.4 | Kunt u aangeven wat het verschil is tussen een elektrisch in hoogte verstelbare vloerlift en wandlift?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Een vloerlift staat op de vloer en draagt het gewicht van het touchscreen via een eigen frame. Een wandlift wordt aan een dragende wand bevestigd en beweegt het scherm verticaal langs een railsysteem.                                                                                                               |
| 3.                           |      | Nvl 1<br>Vraag 1<br>-<br>Artikel 2.4 | U geeft aan dat het overgrote deel van de touchscreens wordt geplaatst op een bestaande elektrisch in hoogte verstelbare vloerkolom, Kunt u bevestigingen dat opdrachtgever wel nieuwe bekabeling dient te installeren in nieuwe of bestaande goten?                                                                                                                                                                                                                                                                              | Opdrachtgever bevestigt dit.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.                           |      | Nvl 1<br>Vraag 1<br>-<br>Artikel 2.4 | Kan opdrachtgever aangeven hoe oud de bestaande liftsystemen zijn?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | De bestaande liftsystemen zijn tussen de 2 en 6 jaar oud.                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Bijlage 1. Programma van Eisen |   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.                             |   | Nvl 1<br>Vraag 14<br>-<br>Eis 25 | <p>Inschrijver begrijpt dat de aanbestedende dienst prijszekerheid wenst tot en met de zomervakantie van 2027. Hoewel prijsrisico's in beginsel onderdeel zijn van een inschrijving, hebben zich de afgelopen jaren prijsstijgingen voorgedaan van 20% tot 40% op audiovisuele hardware. Dergelijke uitzonderlijke stijgingen zijn veelal het gevolg van mondiale economische en geopolitieke ontwikkelingen en zijn vooraf niet redelijkerwijs te voorzien of volledig te calculeren. Met de huidige contractvoorwaarden wordt het volledige risico van dergelijke onvoorziene prijsontwikkelingen bij de opdrachtnemer neergelegd. Inschrijver acht dit niet proportioneel en verzoekt de aanbestedende dienst daarom om dit standpunt te heroverwegen. Is de aanbestedende dienst bereid een voorziening op te nemen voor uitzonderlijke prijsstijgingen, bijvoorbeeld door: de mogelijkheid te bieden om apparatuur eerder aan te schaffen en op een later moment te installeren; een prijsherzieningsregeling op te nemen bij aantoonbare prijsstijgingen boven een vooraf vastgesteld percentage (bijvoorbeeld 10%); of een andere vorm van overleg- en compensatiemechanisme op te nemen voor situaties waarin sprake is van uitzonderlijke en aantoonbare marktontwikkelingen? Inschrijver verzoekt de aanbestedende dienst hier nogmaals naar te kijken teneinde tot een evenwichtiger verdeling van risico's tussen opdrachtgever en opdrachtnemer te komen.</p> | <p>Opdrachtgever heeft kennisgenomen van uw verzoek, maar ziet geen aanleiding om de aanbestedingsstukken op dit punt aan te passen.</p> <p>Inschrijvers worden geacht deze risico's mee te wegen bij het opstellen van hun inschrijving.</p> |
| 6.                             | 4 | Eis 34                           | <p>De aanbestedende dienst vraagt een contrastverhouding van 1200:1 uit. Wij gaan ervan uit dat de aanbestedende dienst hiermee een minimale kwaliteitsgrens beoogt te stellen.</p> <p>Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat een hogere en kwalitatief betere contrastverhouding (zoals bijvoorbeeld 5000:1, wat zorgt voor een superieure beeldkwaliteit en betere leesbaarheid) eveneens aan de gestelde eis voldoet en wordt geaccepteerd?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>De in het Programma van Eisen opgenomen waarde dient te worden beschouwd als een minimale eis. Inschrijvers mogen een hogere contrastverhouding aanbieden.</p>                                                                             |
| 7.                             |   | Nvl 1<br>Vraag 17<br>-<br>Eis 42 | <p>Kunt u bevestigen dat 1x USB 3.2 65watt aansluiting aan de zijkant van touchscreen dient te zitten en 1x USB-C 2.0 65watt aansluiting aan de voorkant van touchscreen dient te zitten</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Opdrachtgever bevestigt deze specifieke plaatsing van de aansluitingen niet.</p>                                                                                                                                                           |

|    |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | 4 | Eis 42 | <p>In de Nota van Inlichtingen is akkoord gegeven op de versoepeling naar minimaal 1x USB-C 3.2 en 1x USB-C 2.0. Wij verzoeken de aanbestedende dienst dringend dit besluit te herzien en vast te houden aan de oorspronkelijke eis (minimaal 2x USB-C 3.2 Gen 1 met beeld-, geluid- en datadoorvoer).</p> <p>De claim dat de oorspronkelijke eis niet marktconform is, is feitelijk onjuist voor professionele zakelijke hardware. Vrijwel alle gerenommeerde fabrikanten leveren dit standaard in hun zakelijke lijnen. Door akkoord te gaan met USB-C 2.0 wordt de technische ondergrens echter zover verlaagd dat de aanbestedende dienst het risico loopt dat er low-end instapmodellen worden aangeboden.</p> <p>Een USB-C 2.0-poort is technisch niet in staat om gelijktijdig beeld, geluid en snelle data te verwerken. Juist met het oog op de toekomst waarin het gelijktijdig kunnen aansluiten van meerdere USB-C-monitoren, dockingstations en geavanceerde randapparatuur de norm is zijn twee volwaardige USB-C 3.2 poorten cruciaal.</p> <p>Om te voorkomen dat er kwalitatief minderwaardige apparatuur wordt geleverd die snel veroudert, verzoeken wij u de oorspronkelijke eis in stand te houden."</p> | Opdrachtgever dienst ziet geen aanleiding het eerder genomen besluit te herzien. De gestelde eis betreft een minimumeis; inschrijvers mogen altijd een kwalitatief gelijkwaardige of betere oplossing aanbieden. |
| 9. | 4 | Eis 44 | <p>De huidige formulering van eis 44 sluit ons premium model touchscreen uit, terwijl het bovendien technisch onduidelijk is hoe de gevraagde "som van speakers en versterker" berekend moet worden. Wattage is een indicatie van elektrisch verbruik en geen betrouwbare maatstaf voor daadwerkelijke spraakverstaanbaarheid op afstand. De ervaren geluidsdruk en verstaanbaarheid worden bepaald door de gevoeligheid en efficiëntie van het systeem (SPL/dB). Een efficiënt, hoogwaardig systeem met een iets lager luidsprekervermogen (zoals ons premium model van in totaal 55W RMS met hoge SPL) levert op 12 meter een zeer goede verstaanbaarheid ten opzichte van een inferieur systeem met een hoger wattage. Het risico bestaat nu dat kwalitatief mindere systemen op papier wel voldoen aan de '60W-som', en wij ons beoogde premium model niet aan kunnen bieden.</p> <p>Vraag; Is de aanbestedende dienst bereid de harde eis van "minimaal 60W" te laten vervallen of te wijzigen in een functionele eis, waarbij de verstaanbaarheid achter in de klas (12 meter) objectief tijdens de proefopstelling wordt beoordeeld?</p>                                                                              | Het is toegestaan voor inschrijvers om een kwalitatief gelijkwaardige oplossing aan te bieden die aantoonbaar voorziet in voldoende verstaanbaarheid in de beoogde gebruiksomgeving.                             |

|     |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | 5 | Eis 48 | <p>De aanbestedende dienst geeft aan de eis van minimaal Android 14 met upgradepad te handhaven. Inschrijver begrijpt en respecteert dit standpunt. Om ervoor te zorgen dat dit upgradepad ook daadwerkelijk aansluit bij de door u gewenste lange levensduur van 7 jaar of meer, is de eindfase van dit upgradepad cruciaal.</p> <p>Kan de aanbestedende dienst, in het kader van objectieve vergelijkbaarheid en kwaliteitsborging, bevestigen dat het vereiste upgradepad minimaal tot en met Android 17 gegarandeerd moet zijn (al dan niet middels een fabrikantenverklaring)?</p> <p>Hiermee wordt voorkomen dat er instapmodellen worden aangeboden waarvan het upgradepad al na één enkele versie stopt, waardoor het scherm vroegtijdig verouderd en niet aan de beoogde levensduur van 7 jaar kan voldoen.</p> | Opdrachtgever handhaaft de eis ongewijzigd. Het vereiste upgradepad wordt niet nader geconcretiseerd door middel van een minimaal toekomstig Android-versienummer.                                                                                                                                |
| 11. | 5 | Eis 49 | <p>De aanbestedende dienst stelt de duidelijke eis dat de freeze-functie eenvoudig benaderbaar moet zijn, zowel via de afstandsbediening als via het scherm. Gezien het grote belang van deze functie voor de dagelijkse workflow van de gebruikers, willen wij graag de volgende controle-vraag voorleggen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat 'eenvoudig benaderbaar via het scherm' inhoudt dat de freeze-functie met maximaal één handeling (via een fysieke knop op de voorzijde van het scherm) geactiveerd moet kunnen worden?</li> </ol> <p>Sluit deze interpretatie aan bij de hoge eisen die de aanbestedende dienst stelt aan de intuïtieve bediening en het gebruikersgemak van de touchscreens?"</p>                                                  | Nee. Opdrachtgever handhaaft de eis ongewijzigd. Opdrachtgever heeft bewust gekozen voor een functionele omschrijving van de gewenste functionaliteit en ziet geen aanleiding deze nader te specificeren. Het is aan inschrijvers om een oplossing aan te bieden die aan de gestelde eis voldoet. |

|     |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | 5 | Eis 50 | <p>De aanbestedende dienst stelt de duidelijke eis dat de mute-functie eenvoudig benaderbaar moet zijn, zowel via de afstandsbediening als via het scherm. Gezien het grote belang van deze functie voor de dagelijkse workflow en het presentatiegemak van de gebruikers, willen wij graag de volgende controle-vraag voorleggen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat 'eenvoudig benaderbaar via het scherm' inhoudt dat de mute-functionaliteit met maximaal één handeling (bijvoorbeeld via een fysieke mute-knop op de voorzijde van het scherm) geactiveerd moet kunnen worden?</li> </ol> <p>Sluit deze interpretatie aan bij de hoge eisen die de aanbestedende dienst stelt aan de directe controle en het gebruikersgemak van de touchscreens?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Nee. Opdrachtgever handhaaft de eis ongewijzigd. Opdrachtgever heeft bewust gekozen voor een functionele omschrijving van de gewenste functionaliteit en ziet geen aanleiding deze nader te specificeren. Het is aan inschrijvers om een oplossing aan te bieden die aan de gestelde eis voldoet.</p>                                                               |
| 13. | 5 | Eis 53 | <p>De aanbestedende dienst vraagt een overlay-/annotatiefunctie uit waarmee gebruikers over documenten, websites en apps kunnen schrijven. Om te zorgen voor een optimale, intuïtieve workflow voor de eindgebruikers, denken wij graag mee over de praktische invulling hiervan. In de praktijk blijkt het voor gebruikers cruciaal dat zij gemaakte aantekeningen snel en eenvoudig kunnen bewaren. Wij willen daarom graag de volgende functionaliteit aan de aanbestedende dienst voorleggen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Is het de bedoeling dat annotaties die over documenten of willekeurige websites en applicaties worden gemaakt, direct op de aangesloten laptop (ongeacht het besturingssysteem, zoals Windows of macOS) opgeslagen kunnen worden?</li> <li>2. Klopt het dat deze annotatie en opslagfunctionaliteit bij voorkeur volledig onafhankelijk functioneert van het getoonde programma of de webbrowser?</li> </ol> <p>Sluit deze platformonafhankelijke annotatie/opslagfunctionaliteit inderdaad aan bij de functionele behoeften die de aanbestedende dienst met deze eis beoogt te borgen?</p> | <p>Nee. Opdrachtgever handhaaft de eis ongewijzigd. Opdrachtgever heeft bewust gekozen voor een functionele omschrijving van de gewenste annotatiefunctie en schrijft geen specifieke wijze van opslag, platformondersteuning of technische implementatie voor. Het is aan inschrijvers om aan te tonen dat de aangeboden oplossing voldoet aan de gestelde eisen.</p> |

|     |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | 5 | Eis 55 | <p>In de Nota van Inlichtingen geeft de aanbestedende dienst aan dat NFC niet per se vereist is en dat 'andere oplossingen voor veilige gebruikersauthenticatie' ook worden geaccepteerd, omdat NFC de markt zou beperken. Wij verzoeken de aanbestedende dienst dringend om deze versoepeling te herzien en vast te houden aan de harde eis voor een geïntegreerde NFC-lezer.</p> <p>De stelling van de vragende inschrijver dat NFC niet marktconform is en het aanbod beperkt, is feitelijk onjuist voor professionele touchscreens. Vrijwel alle gerenommeerde fabrikanten van premium touchscreens voor het onderwijs leveren NFC standaard of als geïntegreerde optie.</p> <p>Door de eis te versoepelen naar 'andere oplossingen', stelt u de markt in staat om low-end instapmodellen aan te bieden die deze technologie missen. Dit dwingt uw organisatie in de praktijk tot omslachtige alternatieven (zoals het handmatig typen van wachtwoorden op een publiek scherm, of het naderhand los moeten aanschaffen en opbouwen van externe USB-lezers).</p> <p>Om een naadloze, veilige en uniforme toegang tot de werkomgeving te garanderen, en om kwalitatief minderwaardige hardware uit te sluiten, verzoeken wij u de oorspronkelijke uitvraag inclusief geïntegreerde NFC in stand te houden.</p> | <p>Opdrachtgever handhaaft het eerder gegeven antwoord.</p> <p>De behoefte van de opdrachtgever ziet op eenvoudige en veilige gebruikersauthenticatie en toegang tot de persoonlijke werkomgeving. NFC is daarbij één van de mogelijke oplossingen, maar niet de enige. Om voldoende ruimte te bieden aan verschillende marktconforme oplossingen en onnodige beperking van de mededinging te voorkomen, schrijft de aanbestedende dienst geen specifieke authenticatietechnologie voor. Gelijkwaardige oplossingen worden geaccepteerd.</p> |
|-----|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Bijlage 4. Prijzenblad |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.                    |  | <p>In het prijzenblad wordt voor 170 opstellingen de post omschreven als "levering en installatie van volledige opstelling". Kunt u bevestigen dat inschrijvers voor alle 170 opstellingen een prijs dienen af te geven waarin de onderstaande werkzaamheden zijn inbegrepen? Zodat er een eerlijk prijsvergelijk is.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport van de hardware naar locatie;</li> <li>- Uitrollen/verdelen van de hardware naar de betreffende lokalen;</li> <li>- Montage van een nieuw hoogte verstelbare systeem (of mobiel systeem)</li> <li>- Montage van de displays op het hoogte- en laagteverstelbare systeem;</li> <li>- Wegwerken en aansluiten van de bekabeling (HDMI en USB);</li> <li>- Levering en montage van een kabelgoot, dan wel gebruik van een bestaande kabelgoot indien aanwezig;</li> <li>- Afvoeren van oude materialen en verpakkingsmaterialen.</li> </ul> <p>Met andere woorden: dient de post "levering en installatie van volledige opstelling" te worden opgevat als een all-in prijs voor bovengenoemde werkzaamheden voor 170 opstellingen?</p> | <p>Opdrachtgever bevestigt dat inschrijvers voor de post "levering en installatie van volledige opstelling" een integrale prijs dienen af te geven voor de volledige opstelling per locatie. Deze prijs dient alle werkzaamheden en leveringen te omvatten die noodzakelijk zijn voor een compleet werkende en opgeleverde installatie, conform de eisen in de aanbestedingsstukken. Hieronder vallen in ieder geval transport, interne distributie, montage van het (verrijdbare of wand-)systeem, montage van het touchscreen, bekabeling en aansluiting, het realiseren of gebruiken van kabelgoten, alsmede het afvoeren van verpakkings- en vervangingsmaterialen.</p> <p>Opdrachtgever merkt hierbij op dat het merendeel van de touchscreens wordt geplaatst op bestaande, elektrisch in hoogte verstelbare vloerkolommen. Inschrijvers dienen in hun prijsstelling rekening te houden met de verschillende voorkomende installatiesituaties.</p> |

| Overige bijlagen |  |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|--|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.              |  | Bijlage 7<br>Scoreformulier<br>proefopstelling | Opdrachtgever geeft op bijlage 7 – scoreformulier proefopstelling aan dat inschrijvers hun narrowcastingsysteem moeten demonstreren. Wat verstaat opdrachtgever onder een narrowcastingsysteem en waarom biedt dit een toegevoegde waarde binnen het onderwijs, terwijl het een zakelijke oplossing is? Inschrijver verzoekt dan ook deze eis te schrappen. Zo niet, kan opdrachtgever aangeven hoe zij dit een marktconforme eis vinden binnen het onderwijs? | <p>Opdrachtgever gaat akkoord met het laten vervallen van de eis om tijdens de proefopstelling een demonstratie van het narrowcastingsysteem te verzorgen.</p> <p>Wel wenst de opdrachtgever tijdens de proefopstelling inzicht te krijgen in de mogelijkheden voor het delen en casten van content naar het touchscreen vanaf verschillende typen apparaten (zoals laptops, tablets en smartphones) en besturingssystemen.</p> |
| 17.              |  | Bijlage 7<br>Scoreformulier<br>proefopstelling | Bijlage 7 – Opdrachtgever vraagt bij de beheermodule om een toelichting op het gebruikersmanagement. Wat verstaat zij precies onder gebruikersmanagement?                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Onder gebruikersmanagement wordt verstaan: het beheren van gebruikers en toegangsrechten op het touchscreen, waaronder het aanmaken, wijzigen en verwijderen van gebruikersaccounts, het toekennen van rechten en rollen, en het beveiligen van toegang (bijvoorbeeld via loginmethoden).                                                                                                                                       |

Einde nota van inlichtingen.