

Nota van inlichtingen 1 – Touchscreens – Het Bakken Almere

02-02-2026

Begin nota van inlichtingen:

Nr.	Pag.	Par.	Vraag	Antwoord
Aanbestedingsleidraad				
1.	13	5.5.1 & 5.5.3	Kunt u bevestigen dat een inschrijver die minimaal 26 punten behaalt op de open vragen, maar meer dan 10 punten achterstand heeft op de nummer 1 na prijsbeoordeling, niet wordt uitgenodigd voor de proefopstelling?	Ja. Conform paragraaf 5.5.3 wordt een inschrijver uitsluitend uitgenodigd voor de proefopstelling indien deze na beoordeling van de open vragen én de prijs nog “kans maakt op de opdracht”. Dit is het geval wanneer er minder dan 10 punten achterstand is op de voorlopig als eerste gerangschikte inschrijving. Indien de achterstand groter is dan 10 punten, wordt de inschrijver niet uitgenodigd voor de proefopstelling.
2.	13	5.5.3	Kunt u toelichten hoe het begrip “kans maken op de opdracht” objectief wordt vastgesteld en of dit uitsluitend wordt bepaald door de <10-puntenregel?	Het begrip “kans maken op de opdracht” wordt objectief bepaald op basis van de voorlopige ranking na beoordeling van de open vragen en de prijs. Conform paragraaf 5.5.3 geldt dat een inschrijver kans maakt op de opdracht wanneer de afstand tot de voorlopig eerste gerangschikte inschrijving minder dan 10 punten bedraagt. Dit is de enige objectieve regel voor het bepalen van het maken van kans op gunning en wordt uitsluitend op basis van de totaalscore (kwaliteit + prijs) vastgesteld.
Bijlage 1. Programma van Eisen				
3.	2	14	Aanbestedende dienst eist een levertijd van 10 werkdagen bij bestellingen tot 5 stuks. Een dusdanig korte levertijd is niet marktconform. Inschrijver verzoekt om dit aan te passen naar maximaal 20 werkdagen. Gaat u hiermee akkoord?	Akkoord.
4.	3	18	Aanbestedende dienst eist dat de HDMI2.0 kabel tussen de 5 en 15 meter in de prijs dient te zitten. Inschrijver verzoekt om dit aan te passen naar tussen de 5 en 10 meter. Gaat u hiermee akkoord?	Akkoord. Maar 15 moet wel leverbaar zijn.

5.	3	18	Aanbestedende dienst eist dat de USB-C kabel tussen de 3 en 15 meter in de prijs dient te zitten. Een (langere) USB-C van voldoende kwaliteit zijn zeer kostbaar en in veel gevallen is bijvoorbeeld een 15 meter ook niet benodigd. Echter dient inschrijver hier nu wel mee te rekenen. Daarom verzoekt inschrijver om de eis dan ook passen naar een USB-C kabel van 3 meter en wanneer een langere lengte benodigd is dat inschrijver deze, na akkoord van Het Baken, mag factureren. Gaat u hiermee akkoord?	Tot en met 7.5 meter moet bij de prijs inbegrepen zijn.
6.	3	18	In het Programma van Eisen wordt uitgegaan van HDMI- en USB-C-kabels tot 15 meter die storingsvrij 4K@60Hz ondersteunen en inclusief dienen te zijn. In de praktijk zijn HDMI-kabels boven circa 10 meter en USB-C-kabels boven circa 7,5 meter technisch minder betrouwbaar of uitsluitend realiseerbaar met actieve en kostbare oplossingen, hetgeen de stabiliteit en levensduur negatief kan beïnvloeden. Is opdrachtgever bereid deze eis te wijzigen naar HDMI 2.0 tot maximaal 10 meter en USB-C tot maximaal 7,5 meter, waarbij grotere afstanden uitsluitend in overleg en met passende (actieve of extender-)oplossingen worden gerealiseerd?	Voor de HDMI-kabel, zie antwoord op vraag 4. Voor de USB-kabel, zie antwoord op vraag 5.
7.	4	27	In deze eis wordt als ondergrens minimaal 10 multitouch-punten genoemd. Aangezien moderne touchscreens in het onderwijssegment standaard 40–50 gelijktijdige touchpunten ondersteunen en 10 touchpunten niet meer aansluiten bij hedendaags didactisch gebruik (meerdere leerlingen en docent gelijktijdig), verzoekt inschrijver opdrachtgever deze eis te wijzigen naar: “minimaal 50 multitouch-punten en 4 multipen-punten”, zodat technisch verouderde oplossingen niet aangeboden kunnen worden. Kan opdrachtgever bevestigen dat het Programma van Eisen hierop wordt aangepast?	De eis blijft gehandhaafd. Het PvE schrijft minimaal 10 multitouchpunten en 4 multipenpunten voor. Verhogen naar 50 multitouchpunten is geen onderdeel van de gestelde eisen.
8.	4	44	In deze eis wordt geluidskwaliteit hoofdzakelijk gekoppeld aan een minimaal totaalvermogen van 60W, terwijl vermogen op zichzelf geen betrouwbare indicator is voor verstaanbaarheid en geluidskwaliteit in een klaslokaal van 12 meter diep. In de praktijk levert een 2.1-audiosysteem (links/rechts + subwoofer) een aantoonbaar betere spraakverstaanbaarheid en geluidsverdeling dan een enkel (2.0) systeem met hoger wattage. Kan opdrachtgever deze eis wijzigen naar een verplichte 2.1-audio-opstelling?	Niet akkoord. Uiteraard is een 2.1-audio-opstelling wel toegestaan, maar het wordt niet als eis gesteld. Het geluid maakt onderdeel uit van de proefopstelling en zal daar beoordeeld worden.

9.	5	56	In deze eis wordt aangegeven dat voor een toetsenbord en muis een tray beschikbaar is, zonder expliciet te vermelden of deze standaard onderdeel moet zijn van iedere opstelling en daarmee in de prijs inbegrepen, of dat dit een optionele voorziening betreft. Kan opdrachtgever bevestigen of de toetsenbord-/muistray bij iedere opstelling standaard meegeleverd en prijsinclusief dient te zijn, of dat deze uitsluitend op verzoek en/of optioneel geleverd mag worden?	Het betreft een extra optie. Deze hoeft dus niet bij de prijs inbegrepen te zijn.
10.	6	60	In deze eis wordt gevraagd om whiteboards die zowel bedrukt als onbedrukt geleverd kunnen worden. Aangezien bedrukte whiteboards een aantoonbaar andere en hogere prijsstelling hebben dan onbedrukte varianten, kan dit niet eenduidig binnen één standaardprijs worden meegenomen. Kan opdrachtgever bevestigen of: (a) whiteboards standaard en prijs inclusief per opstelling geleverd moeten worden in onbedrukte uitvoering, waarbij bedrukte whiteboards als optionele/afzonderlijke prijsregel worden opgenomen in het prijzenblad, óf (b) opdrachtgever verwacht dat beide varianten standaard zijn inbegrepen? Indien het laatste het geval is, verzoekt inschrijver om nadere duiding van de gewenste verdeling.	Inbegrepen bij de prijs is dat 1 vlak bedrukt is met ruitjes. En eventueel optioneel/meerprijs voor meer bedrukte vlakken.

Einde nota van inlichtingen.