

Nota van Inlichtingen 2 aanbesteding Touchscreens Pieter Zandt Scholengemeenschap 2022/0718RN

Begin Nota van Inlichtingen:

Nr.	Pag.	§	Vraag:	Antwoord:
Bestek				
1.	NVI – 1	Vraag 5 t/m 8	We willen u er opmerkzaam op maken dat u hier een aantal begrippen door elkaar haalt: 1. Capacitive touch, In-glass touch technologie en Capacitive recognition zijn (net als infrarood) touch technieken. 2. Zero bonding of Optical bonding heeft te maken met de ruimte (of het ontbreken daarvan tussen de glasplaat en het LED paneel. Dit word bij touchscreens veelal gecombineerd met verschillende touch technieken zoals hierboven genoemd en de IR technologieën. Het is dus niet automatisch zo dat zero bonded betekend dat er geen infrarood techniek wordt toegepast. We willen u vragen met deze kennis nogmaals uw antwoorden te overwegen. Is opdrachtgever hiervan bewust?	Het antwoord op vraag 5 van de eerste nota van inlichtingen wordt als volgt herzien: Minimale eis technologie beeldscherm touchscreen: <i>86" Capacitive, In-glass technologie, Capacitive recognition (PCAP) technologie of IR+ technologie in combinatie met zero bonding.</i> In het verleden heeft Opdrachtgever digitale borden gehad waar gebruik werd gemaakt van een Infrarood frame om het bord (een oudere methode). Als de docent het bord nog niet had aangeraakt werd al wel de touch geactiveerd. Dit geeft een erg onprettige schrijf ervaring. Met IR+ technologie in combinatie met zero bonding wordt dit probleem opgelost en daarom wordt deze technologie ook toegevoegd aan de lijst met toegestane technologieën.
2.		Vraag 5 t/m 8	Opdrachtgever geeft aan géén infrarood techniek te willen vanwege eerdere ervaringen. Kan opdrachtgever aangeven welke apparatuur dit betrof? Zoals bijv. beamers met IR touchtechnologie, of STARBoards, etc.? En welke de negatieve ervaringen met infrarood zijn geweest? We willen u vragen alleen deze negatieve ervaringen 'uit te sluiten' waardoor er ruimte komt voor het aanbieden / toepassen van nieuwe wél goed werkende IR toepassingen. Er zijn namelijk veel ontwikkelingen op IR gebied die uitstekend werken en veel waarde bieden. Denk hierbij aan o.a. Promethean Vellum – (is op IR gebaseerd) Prowise Prowrite – (is op IR gebaseerd) SMART Hypertouch (is op IR gebaseerd) CTOUCH – Truebeam Touch (is op IR gebaseerd) PREDIA - Next Generation IR Pro (is op IR gebaseerd) ViewSonic – UltraFineTouch (is op IR gebaseerd) Met deze geavanceerde infrarood technologieën zijn veel problemen uit het verleden met deze technologie opgelost.	Zie antwoord op vraag 1.

Nr.	Pag.	§	Vraag:	Antwoord:
3.		Vraag 9	Als u kiest voor Inglass technologie of capacitive touch schermen, bestaan er helaas geen schermen met een helderheid van 450 cd/m2 Opdrachtnemer verzoekt u deze eis in combinatie met deze technologie aan te passen naar 300-350 cd/m2 welke marktconform is en naar ervaring van de opdrachtnemer ook ruim voldoende helderheid geeft in het klaslokaal.	Niet akkoord. Zie ook antwoord op vraag 1.
4.		Vraag 9	De helderheid van 450 cd/m zit aan de bovenkant van het spectrum wat betreft op infrarood gebaseerde touchscreens, indien opdrachtgever op IR gebaseerde schermen wel toe laat, willen we u vragen deze eis aan te passen naar maximaal 400 cd/m2	Niet akkoord. Opdrachtgever houdt vast aan de eis van 450 cd/m.
5.		Vraag 10	Is opdrachtgever zich ervan bewust dat er meerdere factoren van belang zijn voor een goede kijkhoek en betere kleur prestaties dan het type paneel dat word gebruikt in het touchscreen? Opdrachtnemer stelt voor deze eis te laten vervallen en deze criteria in de proefopstelling te beoordelen. Zo sluit u immers minden merken uit. Gaat u hiermee akkoord zo niet waarom niet?	Ja, daar is opdrachtgever zich van bewust. Niet akkoord om de gestelde eis te laten vervallen. Opdrachtgever heeft minimale eisen gesteld waar een touchscreen aan moet voldoen, als een leverancier hier niet aan kan voldoen is dit jammer, maar zo krijgt opdrachtgever wel een touchscreen geleverd wat in de optiek van opdrachtgever het beste bij opdrachtgever past.

Einde Nota van Inlichtingen