

## Nota van Inlichtingen 2 – Pleysier College – Touchscreens – 2023/1129RN

### Begin Nota van Inlichtingen:

| Nr.                                   | Pag. | §                                                     | Vraag:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Antwoord:                                                                               |
|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestek</b>                         |      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |
| 1.                                    | 8    | 3.4                                                   | In het bestek, paragraaf 3.4 geeft u de duur van de overeenkomst aan. De duur is 12 maanden met 2 maal 1 optiejaar. Wat is de reden dat u zo'n korte looptijd uitvraagt? Zeker niet gebruikelijk en het heeft ook invloed op de prijs die aangeboden wordt. Wij zien uw toelichting graag tegemoet.                                                                                                                                                                                                              | Opdrachtgever verwacht dat binnen deze periode alle gewenste Touchscreens besteld zijn. |
| <b>Bijlage 1. Programma van Eisen</b> |      |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                         |
| 2.                                    | 7    | Minimale Technische eisen touchscreens - Beheermodule | Vraag 19 NvI 1. Inschrijver vindt de boete die aanbestedende dienst geeft voor het niet tijdig garanderen en voor levering te bewijzen support op afstand d.m.v. screensharing buiten proportioneel. Inschrijver heeft een dergelijke constructie waarbij het verschil tussen de nummer 1 en nummer 2 vergoed wordt na ontbinding nog nooit eerder gezien. Inschrijver is echter bereid dit te accepteren mits er een maximumbedrag van € 5000,- aan wordt verbonden. Gaat aanbestedende dienst hiermee akkoord? | Akkoord.                                                                                |
| 3.                                    |      | NvI 1 Vraag 16                                        | Nota van Inlichtingen, vraag 16<br><br>We wijzen u erop dat u met het verhogen van de eis heel wat inschrijvers uitsluit. Indien het daadwerkelijk een toegevoegde waarde voor opdrachtgever is, dan zal dit blijken tijdens de proefopstelling. Inschrijver verzoekt dan ook om de eis op Android 11 te houden, teneinde een goede marktwerving te garanderen en niet bij voorbaat uit te sluiten. Gaat u daarmee akkoord?                                                                                      | Akkoord.                                                                                |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | NvI 1<br>Vraag 16 | <p>Inschrijver legt eerst uit welke type versies Android in omloop zijn en wat dat betekent voor uw opdrachtgever.</p> <p>2018:<br/>Android 9 Native 32Bit kan geüpdatet worden tot maximaal Android 11 (is geen Native 11 64Bit)</p> <p>2022:<br/>Android 11 Native 64Bit kan geüpdatet worden tot maximaal Android 13 (geen Native 13)<br/>Opmerking hierover; Dat een Android 11 Native 64Bit geupdate kan worden wil nog niet zeggen dat de fabrikant dit ook support in de toekomst. Ze geven alleen aan dat dit type de mogelijkheid heeft. U bent als opdrachtgever afhankelijk of dit wel of niet op de roadmap staat bij de fabrikant.</p> <p>2023/2024<br/>Android 13 Native 64Bit is de nieuwste versie ingebouwde Android op dit moment. Door de Android 13 Native versie is het ook mogelijk om de ingebouwde Android door Google te certificeren. Dit wordt ook wel EDLA genoemd in de specificaties.<br/>Wat is EDLA?<br/>EDLA staat voor Enterprise Devices Licensing Agreement (apparaatlicentieovereenkomst voor bedrijven), een nieuw programma dat Google eind 2022 introduceerde. Het is bedoeld om oplossingsproviders te helpen apparaten met Google Mobile Services-integratie aan te bieden.<br/>Een scherm die Google certified is heeft ook alle Google applicaties zoals de Chrome browser, Youtube, Google Classroom, Google playstore, etc.<br/>Uw opdrachtgever is niet meer afhankelijk van een App-store die de fabrikant aanbied.<br/>Met de Google Playstore kunt u nu wel alle Apps gebruiken zonder storing of hapering in tegenstelling tot een niet gecertificeerd scherm. Microsoft Apps zijn nu wel te gebruiken omdat bij een eventuele update van deze Microsoft App het scherm officieel toegang heeft tot de Google Playstore.</p> <p>Een ander niet geheel onbelangrijk punt is de Cyber security. Een Google certified scherm krijgt alle security updates vanuit Google. Schermen die niet gecertificeerd zijn krijgen in de regel in de Firmware update (OTA) helemaal geen security updates mee of in ieder geval niet realtime maar pas maanden later.</p> <p>Er zijn al diverse merken die een ingebouwde Android 13 Native EDLA kunnen leveren: Hisense Goboord (2 modellen) , Newline (2 modellen), Clevertouch (1 model)<br/>In 2024 zullen meer fabrieksmerken met een EDLA scherm komen. Fabrieksmerken zijn altijd eerder dan lokale merken op gebied van de nieuwste ontwikkeling.<br/>(Lokale merken zijn o.a Predia, Prowise, C-touch)<br/>Voor de toekomstbestendigheid en het gebruik van Google Education onderwijsapps en/of in combinatie met Microsoft Apps adviseert inschrijver uw eis aan te passen naar Android 13 Google certified (EDLA).<br/>Is aanbestedende dienst bereid de eis aan te passen naar Android 13 Native Google Certified (EDLA)?<br/>Zo niet, dan blijven deze vragen open staan zoals gesteld in de eerste NvI:<br/>Inschrijvers die inschrijven met een model, die lager is dan een Native Android 13 of Native Android 13 EDLA Google certified, voldoen per definitie niet aan de eis. Wat doet</p> | <p>Niet akkoord.</p> <p>Het Pleysier College begrijpt en waardeert de uitleg. Zij wenst als onderwijsinstelling niet voorop te lopen in technologische ontwikkelingen en te vroeg over te stappen naar de nieuwste versies.</p> <p>De eis "Android" wordt aangepast naar:<br/>Het aangeboden Touchscreen dient minimaal te beschikken over Android versie 11, welke in de toekomst kosteloos te upgraden is naar minimaal Android 13.</p> <p>De eis "Security" blijft ongewijzigd.</p> <p>Opdrachtgever kan bovenstaande eisen alleen in de praktijk toetsten. Als tijdens de eerste vijf jaar nadat de Touchscreens zijn geplaatst niet aan de gestelde eisen wordt voldaan, dan dient opdrachtnemer de Touchscreens op zijn kosten te vervangen voor Touchscreens die wel aan de gestelde eisen voldoen.</p> |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nr. | Pag. | § | Vraag:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Antwoord: |
|-----|------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|     |      |   | aanbestedende dienst als blijkt tijdens de inschrijving en of tijdens de proefopstelling er een scherm wordt aangeboden met een lagere versie dan Android 13?<br>Hoe controleert aanbestedende dienst de eis van 6 jaar upgrades en de security eis als er een scherm wordt aangeboden met een lagere versie dan Android 13? |           |

**Einde Nota van Inlichtingen**