

**RONDE 9**

Versie 1.0

**SPECIFICATIES MAC**

|     | Type / Aanduiding                   | MBA1: MacBook air 13" M3              | MBP1: MacBook Pro 14" M4                                                | MM1: Mac Mini M4                                                        |                                                                         |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | Directiebegroting excl. BTW         | € 974,38                              | € 1.495,04                                                              | € 495,04                                                                |                                                                         |
|     | Directiebegroting incl. BTW         | € 1.179,00                            | € 1.809,00                                                              | € 599,00                                                                |                                                                         |
| EIS |                                     |                                       |                                                                         |                                                                         |                                                                         |
| 1   | Schermdiagonaal grootte             | 13,6 inch                             | 14,2 inch                                                               | nvt                                                                     |                                                                         |
| 2   | Beeldschermresolutie en -verhouding | 2560 x 1664; max. helderheid 500 nits | 3024 x 1964; max. helderheid 1000 nits                                  | nvt                                                                     |                                                                         |
| 3   | CPU                                 | CPU en moederbord                     | Apple M3                                                                | Apple M4                                                                |                                                                         |
| 4   |                                     | aantal cores                          | 8 cores                                                                 | 10 cores                                                                |                                                                         |
| 5   | Specs                               | Werkgeheugen                          | 16 GB                                                                   | 16 GB                                                                   |                                                                         |
| 6   |                                     | Opslagcapaciteit                      | 256 GB                                                                  | 512 GB                                                                  |                                                                         |
| 7   |                                     | Interne webcam                        | ja, 1080p                                                               | ja, 1080p                                                               | nvt                                                                     |
| 8   |                                     | Interne microfoon                     | ja                                                                      | ja                                                                      | nvt                                                                     |
| 9   |                                     | Speakers                              | geïntegreerd                                                            | geïntegreerd                                                            | nvt                                                                     |
| 10  |                                     | WLAN                                  | 802.11ax (Wi-Fi 6E), 802.1x. Zowel 2,4 Ghz als 5 Ghz, EduRoam compliant | 802.11ax (Wi-Fi 6E), 802.1x. Zowel 2,4 Ghz als 5 Ghz, EduRoam compliant | 802.11ax (Wi-Fi 6E), 802.1x. Zowel 2,4 Ghz als 5 Ghz, EduRoam compliant |
| 11  | Aansluitingen                       | Hoofdtelefoonaansluiting              | Mini-jack                                                               | Mini-jack                                                               |                                                                         |
| 12  |                                     | USB/FW aansluitingen                  | USB-C                                                                   | USB-C                                                                   |                                                                         |
| 13  |                                     | Bluetooth                             | 5.3                                                                     | 5.3                                                                     |                                                                         |
| 14  |                                     | Besturingssysteem / licentie          | macOS                                                                   | macOS                                                                   |                                                                         |
| 15  |                                     | Device is geschikt voor DEP           | ja                                                                      | ja                                                                      |                                                                         |
| 16  |                                     | Accu capaciteit                       | 52,6 Wh                                                                 | 70 Wh                                                                   |                                                                         |
| 17  |                                     | Power adapter / netsnoer              | inbegrepen                                                              | inbegrepen                                                              |                                                                         |
| 18  |                                     | Kleur                                 | Zilver, sterrenlicht, spacegrijs, middernacht                           | Spacegrijs, Zilver                                                      |                                                                         |
| 19  |                                     | Maximaal gewicht                      | 1,24 kg                                                                 | 1,55 kg                                                                 |                                                                         |

**UPGRADES**

|    |                            |                            |     |                            |
|----|----------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|
| U2 | Upgrade naar 512 GB opslag | Maximaal €190,00 excl. BTW | nvt | Maximaal €190,00 excl. BTW |
|----|----------------------------|----------------------------|-----|----------------------------|

**DIENSTVERLENING LEVERANCIER PER DEVICE**

|    |          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 | Diensten | Garantie                          | Inschrijver garandeert devices te leveren met <b>twee jaren</b> garantie. Waarbij de maximaal toelaatbare termijn voor reparatie binnen de garantietermijn 10 werkdagen is. Dit betreft garantie zonder enige bijkomende kosten zoals arbeids-, reis- en voorrijdkosten en kosten voor vervangende onderdelen. De garantietermijn gaat in op het moment van aflevering op locatie. *Deze garantie is geen verzekering tegen vandalisme. |
| 21 |          | koppeling aan beheeromgeving      | Inschrijver koppelt zonder extra kosten (indien gewenst) de Macs aan de Apple School Manager-omgeving van de school middels DEP. Leverancier zal voorafgaand aan iedere bestelling per school (bestuur) tijdig navraag doen of hieraan behoefte is.                                                                                                                                                                                     |
| 22 |          | Eerste gebruik                    | De leverancier biedt telefonische ondersteuning bij het uitleverbaar maken door bestuur en bij problemen bij de gebruiker bij eerste ingebruikname.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23 |          | DOA                               | In geval van Dead on arrival (DOA) direct na in gebruik name door opdrachtgever, neemt inschrijver de betreffende hardware retour en levert inschrijver binnen 24 uur (op werkdagen) een nieuw exemplaar van de bestelde hardware. Retour nemen en opnieuw leveren brengen geen kosten mee voor opdrachtgever.                                                                                                                          |
| 24 |          | Documentatie                      | Inschrijver levert alle aan de hardware toebehorende technische handleidingen, gebruiks- en onderhoudsvorschriften en technische specificatiebladen.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 25 |          | CMDB info                         | Inschrijver garandeert dat hij garantie, serie- en servicenummers digitaal beschikbaar stelt aan opdrachtgever. Leverancier stuurt het schoolbestuur voor elke levering een CSV-bestand met de serienummers van de te leveren devices inclusief de (relevante) technische specificaties van het device ten behoeve van administratie in de CMDB van het schoolbestuur.                                                                  |
| 26 |          | Supportdienst en responsetijd     | Inschrijver heeft een storingsdienst beschikbaar voor opdrachtgever op werkdagen van 8.00 uur tot 17.30 uur. Deze storingsdienst lost storingen op die zich voordoen in de garantietermijn aan de door inschrijver geleverde hardware, met een responsetijd binnen 8 uur na melding.                                                                                                                                                    |
| 27 |          | Communicatie                      | Alle communicatie tijdens de uitvoering van de overeenkomst geschiedt in de Nederlandse taal. Alle namens inschrijver in te zetten personen verstaan de Nederlandse taal en kunnen zich in de Nederlandse taal verstaanbaar maken.                                                                                                                                                                                                      |
| 28 |          | Rapportage leveringen en defecten | Inschrijver levert wekelijks een rapportage op over het aantal leveringen en het aantal defecten / reparaties.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 29 |          | Rapportage Support meldingen      | Inschrijver levert wekelijks een rapportage op over het aantal en de inhoud van de support calls bij de in gebruikname van de uitgeleverde devices                                                                                                                                                                                                                                                                                      |