

Bijlage 1: Programma van eisen

Door voor deze aanbesteding een inschrijving in te dienen, verklaart inschrijver zich onvoorwaardelijk en volledig akkoord met onderstaande eisen. Eventuele voortvloeiende kosten uit onderstaande eisen dient u te verwerken in de opslagmarges op het prijzenblad. Onderstaande eisen kunnen dus niet leiden tot extra kosten, tenzij in de eis expliciet aangegeven.

Algemene eisen	
Eis	Omschrijving
1.	<u>Dienstverlening en kwaliteit</u> Opdrachtnemer is in staat en bereid, al dan niet door een beroep te doen op onderaannemers, om de gevraagde dienstverlening ten behoeve van alle locaties van opdrachtgever, conform de in de aanbestedingsstukken gestelde eisen te verzorgen. Opdrachtnemer dient de dienstverlening dusdanig uit te voeren dat er in geen van de gevallen sprake kan zijn van verstoring van het onderwijsproces, tenzij dit uitdrukkelijk is overeengekomen met opdrachtgever. Opdrachtnemer garandeert dat de door opdrachtnemer te leveren apparatuur en dienstverlening gedurende de looptijd van de overeenkomst van onveranderde goede kwaliteit is en blijft en dat de apparatuur en dienstverlening in alle opzichten voldoet aan de gebruikelijke eisen van de wet- en regelgeving (in het kader van de veiligheid), Arbo, deugdelijkheid, doelmatigheid, taakgeschiktheid, afwerking, normen, specificaties, overheidsvoorschriften en milieubepalingen.
2.	<u>Vast contactpersoon</u> Opdrachtnemer heeft één vaste contactpersoon (professioneel accountmanager), die als centraal aanspreekpunt voor opdrachtgever fungeert. Deze persoon heeft een proactieve houding en ontzorgt opdrachtgever. Opdrachtnemer treedt op als adviseur voor de ICT-medewerkers van Opdrachtgever. Op verzoek van Opdrachtgever adviseert Opdrachtnemer over de verschillende mogelijkheden en over de ontwikkelingen in de markt van ICT-Hardware. De kosten voor de advisering zijn onderdeel van de opdracht.
3.	<u>Aanspreekpunt</u> Opdrachtnemer fungeert gedurende de volledige looptijd van de overeenkomst met opdrachtgever als eerste en enige aanspreekpunt inzake alle componenten van de door hem geleverde ICT-Hardware en de (eventueel door onderaannemers) geleverde dienstverlening.
4.	<u>Nederlandse taal</u> Alle medewerkers van opdrachtnemer en diens onderaannemers die in contact (kunnen) komen met medewerkers van opdrachtgever dienen een goede kennis te hebben van de Nederlandse taal en zich goed verstaanbaar te kunnen maken maar met name duidelijk en verstaanbaar te kunnen uitdrukken. Alle communicatie verloopt- en documentatie is beschikbaar in de Nederlandse taal.
5.	<u>Huisregels en legitimeren</u> Medewerkers van, dan wel namens, opdrachtnemer die werkzaamheden verrichten op één van de locaties van opdrachtgever dienen zich te allen tijde te houden aan de geldende huisregels en instructies op te volgen van aanwezig personeel. Medewerkers die werkzaamheden op locatie uitvoeren dienen zich op verzoek van opdrachtgever te kunnen legitimeren.

6.	<u>Servicepunt</u> Opdrachtnemer beschikt over een servicepunt, waar door de ICT-medewerkers van opdrachtgever inlichtingen kunnen worden verkregen, waar vragen gesteld kunnen worden, waar storingen aangemeld kunnen worden en waar klachten ingediend kunnen worden. Dit servicepunt dient op werkdagen tijdens kantooruren (08:00 tot 17:00 uur), telefonisch en per e-mail, bereikbaar te zijn. Het dient mogelijk te zijn om meldingen in te dienen via het online portal van opdrachtgever's ICT beheerder. Vragen worden binnen twee werkdagen inhoudelijk beantwoord. Op klachten wordt binnen twee werkdagen inhoudelijk gereageerd inclusief een oplostermijn.
7.	<u>Demomodel</u> De nummer 1 in rang zal, op verzoek van opdrachtgever, zo snel mogelijk na voorlopige gunning, doch uiterlijk binnen 15 kalenderdagen, een exemplaar van de aangeboden ICT-hardware leveren aan opdrachtgever. De definitieve gunning zal niet eerder verstrekt worden dan dat de demomodellen akkoord zijn bevonden. Indien blijkt dat de levertermijn van één of meerdere demomodellen voor opdrachtgever te lang is, dan heeft opdrachtgever de mogelijkheid om af te zien van het betreffende demomodel. Opdrachtgever zal controleren of de aangeboden exemplaren voldoen aan de gestelde specificaties en of de aangeboden modellen functioneren binnen het netwerk van opdrachtgever. Indien de exemplaren niet voldoen aan de gestelde specificaties dan wordt inschrijver afgewezen. Indien de exemplaren niet functioneren binnen het netwerk van opdrachtgever dan zoeken opdrachtgever en inschrijver gezamenlijk naar een oplossing. Dit is geen reden om inschrijver af te wijzen.
8.	<u>Proactief informeren en adviseren</u> Opdrachtnemer dient opdrachtgever gedurende de volledige looptijd van de overeenkomst te informeren over ontwikkelingen met betrekking tot de door opdrachtnemer aangeboden ICT-Hardware en daaraan gerelateerde opvolgers en alternatieven als wel over onderliggende technologieën. Daarnaast dient opdrachtnemer opdrachtgever te informeren bij end of life van de apparatuur. Het initiatief hiertoe ligt bij opdrachtnemer. Opdrachtnemer heeft een (proactieve) informatieplicht. Opdrachtnemer kondigt tijdig (minimaal vier weken op voorhand) veranderingen in productlijnen aan, waarbij ook eventuele prijswijzigingen in meegenomen worden. Indien de chipset en/of de hardware configuratie verloopt en er komt een nieuw model, dan communiceert opdrachtnemer hierover met de contractmanager van opdrachtgever. Opdrachtnemer biedt de mogelijkheid voor demomodellen die door opdrachtgever getest kunnen worden. Opdrachtnemer treedt op als adviseur voor de ICT-medewerkers van opdrachtgever. Op verzoek van de ICT-medewerkers van opdrachtgever adviseert opdrachtnemer over de verschillende mogelijkheden en over de ontwikkelingen in de markt van ICT-Hardware.
9.	<u>Managementrapportage</u> Opdrachtnemer levert onderstaande managementinformatie digitaal (in Excel format) uiterlijk vijf werkdagen voor het jaarlijkse overleg en dient tenminste de volgende informatie te bevatten: • De gerealiseerde (gefactureerde) omzet en afzet (in geld en aantallen) op artikelen; • Het aantal bestellingen en de gemiddelde ordergrootte; • Afleverdata; • Storingen per locatie; • Tijdige leveringen; • Dead on arrival; • Aantal retourzendingen; • Klacht, inclusief aard, type en afhandeling en afhandeltijd daarvan.

Materie eisen	
Eis	Omschrijving
10.	<u>Technische specificaties</u> Inschrijver geeft in de Inschrijving aan welke types worden aangeboden en levert de bijbehorende specificaties mee. De specificaties tonen aan dat de apparatuur aan alle gestelde eisen voldoet. De technische specificaties van de in de toekomst benodigde apparatuur wordt door opdrachtgever vastgesteld.
11.	<u>Beschikbaarheid aangeboden modellen</u> De door opdrachtnemer aangeboden modellen blijven in dezelfde configuratie net zo lang leverbaar als de levensduur van de betreffende processorlijn. De in de inschrijving aangeboden modellen blijven nog minimaal leverbaar tot 30 april 2027.
12.	<u>Fabrieksnieuwe apparatuur</u> Opdrachtnemer levert fabrieksnieuwe apparatuur bestemd voor de Nederlandse markt en vallend onder de Nederlandse garantie van de fabrikant, niet afkomstig uit grijze import. Opdrachtnemer garandeert dat hardware in de bestelde configuraties nieuw gefabriceerd is en is samengesteld uit deugdelijke nieuwe onderdelen.
13.	<u>Naleveren reserveonderdelen</u> Opdrachtnemer staat ervoor in dat de technische levensduur van de geleverde producten minimaal vier jaar bedraagt en dat reserveonderdelen en randapparatuur, tot minimaal vier jaar na afsluiten van de overeenkomst naleverbaar zijn.
14.	<u>2 A-merken</u> Opdrachtnemer is distributeur of geautoriseerd reseller van ten minste twee A-merken voor Chromebooks, Windowsdevices en laptops. Een A-merk is een merk dat een substantieel marktaandeel in de zakelijke markt heeft en een hoge en constante kwaliteit van productie en componenten biedt. Bij een A-merk wordt over een periode van ten minste vier jaar na aanschaf nog ondersteuning geboden door de fabrikant en zijn reserveonderdelen gedurende deze periode nog leverbaar. De door opdrachtnemer aangeboden en in de toekomst aan te beiden laptops en Chromebooks dienen A-merken te zijn.
15.	<u>Zakelijke lijn</u> De aangeboden ICT hardware dienen afkomstig te zijn van de zakelijke lijn van de betreffende fabrikant. Het aanbieden en leveren van consumentenmodellen is niet toegestaan.
16.	<u>Windows licentie</u> Windows computers worden geleverd met een af fabriek voor geïnstalleerde nieuwe reguliere Windows Pro licentie die door opdrachtgever (via de bij SLB-diensten afgenomen licenties) te upgraden is. Kosten van deze licenties zijn onderdeel van de opdracht.

Logistieke eisen	
Eis	Omschrijving
17.	<u>Bestellingen</u> Bestellingen worden vanuit opdrachtgever door Martin Meinders gedaan.
18.	<u>Bevestiging bestelling</u> Opdrachtnemer zal elke bestelling binnen twee werkdagen nadat de order van opdrachtgever is ontvangen schriftelijk aan opdrachtgever bevestigen en een datum afspreken, conform de termijnen gesteld in het programma van eisen, waarop het bestelde geleverd wordt.
19.	<u>Aanleveren gegevens</u> Levering van apparatuur vindt plaats inclusief een Excel bestand per mail met per apparaat daar waar toepasselijk de volgende gegevens: • serienummer; • merk; • type; • mac-adres netwerkadapter WiFi (indien aanwezig); • prijs exclusief btw; • hardware hash (indien van toepassing).
20.	<u>Leveren</u> Bestellingen worden op schooldagen (maandag t/m vrijdag, niet tijdens vakanties, feestdagen en studiedagen) tussen 08.00 en 16.00 uur in de verpakking op de aangegeven locaties van opdrachtgever (dit kan zijn een lokaal op een schoollocatie of een specifieke ruimte op het ICT bureau) over de eerste drempel afgeleverd. Op verzoek van opdrachtgever dient opdrachtnemer de apparatuur uitgepakt te leveren.
21.	<u>Levertermijn</u> Voor bestellingen gelden de volgende levertermijnen na het plaatsen van een bestelling door Opdrachtnemer: • Standaard modellen/producten (niet zijnde build-to-order) in maximaal vijf werkdagen; • Build-to-order in maximaal twintig werkdagen.
22.	<u>Informer niet (tijdig) leveren en deelleveringen</u> Opdrachtnemer dient opdrachtgever onverwijld schriftelijk op de hoogte te stellen, indien zich omstandigheden voordoen op grond waarvan de levering geen doorgang kan vinden of uitgesteld moet worden. Wezenlijke wijzigingen kunnen aanleiding zijn om de bestelling te annuleren en bestelde producten elders te bestellen. Indien een deel van de bestelling niet tijdig geleverd kan worden, maar de rest van de bestelling wel, dan overlegt opdrachtnemer met de besteller om te bepalen of er wel of niet in delen geleverd gaat worden.
23.	<u>Afleveringstijden</u> Aflevering en uitvoering van werkzaamheden vindt in overleg met opdrachtgever plaats.
24.	<u>Delivery Duty Paid (DDP)</u> De ICT-Hardware, ongeacht de bestelgrootte, wordt op de locaties van opdrachtgever geleverd op basis van de conditie DDP.
25.	<u>Pakbon</u> Opdrachtnemer verstrekt bij iedere levering tevens een digitale pakbon.
26.	<u>Dead On Arrival (DOA) test</u> In maximaal acht werkdagen na levering wordt door opdrachtgever een DOA test uitgevoerd. Indien de apparatuur storingen vertoont, in het geheel niet functioneert, componenten ontbreken of niet voldoen aan de specificaties wordt dit beschouwd als DOA. Opdrachtgever zal dit in maximaal acht werkdagen na levering aan opdrachtnemer melden. In geval van DOA wordt de betreffende apparatuur kosteloos vervangen door opdrachtnemer. Vervanging vindt plaats in maximaal drie werkdagen (eventueel middels een tijdelijk gelijkwaardig device) na melding door opdrachtgever. In geval van DOA bij een Built-to-order mag het device ook binnen drie werkdagen gerepareerd worden.
27.	<u>Provisioning</u> Opdrachtnemer dient de Windowsdevices in Intune te plaatsen met een grouptag per school en de Chromedevices in Google Admin. De opdrachtgever verleent hiervoor toestemming op de omgeving van opdrachtgever.

Commerciële eisen	
Eis	Omschrijving
28.	<u>Prijzen en kosten</u> Alle aangeboden prijzen en kosten zijn (inclusief dienstverlening en garantie) vermeld in euro's, exclusief btw en zoveel mogelijk gespecificeerd zoals gevraagd in de aanbestedingsleidraad en het prijzenblad.
29.	<u>Geen afnamegarantie</u> De aanbestedingsleidraad is gebaseerd op de huidige aantallen van opdrachtgever. De genoemde aantallen zijn geen afnamegarantie.
30.	<u>Geen minimale orderwaarde</u> Opdrachtnemer hanteert geen drempelbedragen of andere toeslagen (zoals bijvoorbeeld voor minimale orderwaarde en verpakkingskosten).
31.	<u>Inkoopprijs en opslagmarge</u> Er kunnen geen andere kosten in rekening worden gebracht dan de inkoopprijs verhoogd met de geoffreerde opslagmarge voor de producten (inclusief de daarbij behorende zaken uit het programma van eisen). Voor de inkoopprijs en de opslagmarge gelden de volgende voorwaarden: Inkoopprijs: • De inkoopprijs is de prijs die opdrachtnemer betaalt aan de leverancier van het betreffende product en komt overeen met de inkoopprijs die opdrachtnemer van haar leverancier/fabrikant/distributeur ontvangt; • Indien de inkoopprijs daalt wordt de verlaging direct doorgevoerd; • Opdrachtnemer dient op verzoek van opdrachtgever de inkoopfactuur en of offerte ter controle toe te sturen. Indien de gefactureerde bedragen (excl. de opslagmarge) niet overeenkomen met de inkoopfactuur en/of offerte, dan betaalt opdrachtnemer het verschil terug. Tevens is dit voor opdrachtgever een mogelijkheid om de overeenkomst te ontbinden; • Bij een opvolgend model of een nieuw model op basis van nieuwe specificaties van opdrachtgever wordt de inkoopprijs voor 3 maanden gemaximaliseerd vanaf het moment van indienen van de prijs; • Opvolgende modellen mogen nooit duurder zijn dan de aangeboden modellen. Opslagmarge: • Opdrachtnemer dient op het prijzenblad een opslagmarge (maximaal één cijfer achter de komma) in te vullen voor de in het programma van eisen gevraagde dienstverlening; • Deze opslagmarges zijn van toepassing op de tot de scope (zie paragraaf 2.2.) behorende producten, met uitzondering van Apple producten, die onder de raamovereenkomst worden afgenomen en staan vast voor de volledige duur van de raamovereenkomst. Voor Apple producten is een kortingspercentage van toepassing. • De opgegeven opslagmarges dienen minimaal 3,0% te zijn. Een inschrijving met een opslagmarge lager dan 3,0% leidt tot uitsluiting.
32.	<u>Facturatie</u> Opdrachtnemer factureert per bestelling per locatie. De digitale factuur wordt in XML en PDF verstuurd naar factuur508@cabo.nl. De factuur bevat minimaal de volgende gegevens: • factuurnummer; • factuurdatum; • Referentie van opdrachtgever; • Schoolnaam; • datum bestelling; • benaming en aantal geleverde zaken; • serienummers van de devices; • inkoopprijs per stuk, opslagmarge en netto stuksprijs; • totaalprijs; • btw.

Juridische eisen	
Eis	Omschrijving
33.	<u>Garantie en reparatie (zowel binnen als buiten garantieperiode)</u> De ICT hardware wordt standaard geleverd met 3 jaar Pick up and Return garantie. Garantie gaat in bij levering van de goederen. De kosten voor de garantie zijn inclusief voorrijkosten en verbruiksmateriaal. Opdrachtgever wenst voor het melden van storingen en de afhandeling van de garantie alleen contact te onderhouden met een vast contactpersoon van opdrachtnemer. Opdrachtnemer haalt het defecte device zelf op (bij pick up and return). Opdrachtnemer zorgt ervoor dat het device uiterlijk in maximaal tien werkdagen volledig gerepareerd weer terug is bij opdrachtgever (bij pick up and return). Er worden binnen de garantieperiode geen onderzoekskosten in rekening gebracht, ook niet als opdrachtgever ervoor kiest om het device niet te laten repareren. Indien de reparatie van een device buiten de garantie valt, legt opdrachtnemer de reparatie vooraf voorzien van een kostenopgave voor aan opdrachtgever. Opdrachtgever besluit vervolgens of al dan niet tot reparatie kan worden overgegaan. Buiten de garantieperiode kunnen onderzoekskosten wel in rekening worden gebracht, mits deze vooraf bekend worden gemaakt en redelijk zijn.
34.	<u>Garantiemogelijkheden (zowel binnen als buiten garantieperiode)</u> Opdrachtnemer biedt in ieder geval de volgende garantiemogelijkheden: • Standaard fabrieksgarantie; • Pick up and Return (met verschillende looptijden); • Next Business day onsite (met verschillende looptijden). Opdrachtgever bepaalt per bestelling en per product welke garantievorm afgenomen wordt. Voor de standaard fabrieksgarantie worden geen kosten gerekend. De kosten voor de andere garantievormen worden als volgt in rekening gebracht: (inkoopprijs x opslagmarge) + kosten garantie = totaalbedrag voor het betreffende device.
35.	<u>Tijdelijke oplossing</u> Indien de storing of het defect niet direct te verhelpen is, zal opdrachtnemer zorgdragen voor een tijdelijke oplossing waarbij de functionaliteit tijdelijk wordt hersteld. Deze tijdelijke oplossing is uiterlijk de werkdag nadat de storing of het defect is gemeld beschikbaar.

Specifieke eisen Apple producten eisen	
Eis	Omschrijving
36.	<u>Device Enrollment Program (DEP)</u> De supervisormodus ten behoeve van de DEP koppeling dient bij levering te zijn ingesteld. Opdrachtnemer dient te beschikken over een DEP autorisatie. Als bewijsmiddel dient opdrachtnemer het DEP nummer, vergezeld van een screenshot uit de DEP portal, bij inschrijving te overleggen.
37.	<u>Verzegelde dozen</u> De Apple producten worden in verzegelde dozen (waarin het Apple product, kabel, adapter en handleiding zijn opgenomen) geleverd.
38.	<u>Apple korting</u> • Inschrijver dient op het prijzenblad een kortingspercentage (maximaal 1 cijfer achter de komma) voor Apple producten in te vullen; • In dit kortingspercentage is de in het Programma van Eisen gevraagde dienstverlening verwerkt; • Definitie verkoopprijs Apple producten: Prijzen webshop apple.nl exclusief btw – kortingspercentage; • Dit kortingspercentage staat vast voor de volledige duur van de raamovereenkomst Uitzondering: • Indien Apple besluit de huidige (Educatie)korting te wijzigen (zowel omhoog als omlaag) of geheel

	te beëindigen. Wanneer Apple deze aanpassing doorvoert, krijgt opdrachtnemer gelegenheid om aan te tonen dat de aanpassing buiten de eigen invloedssfeer ligt. In dat geval wordt het kortingspercentage aangepast (zowel omhoog als omlaag) naar de nieuwe Apple korting.
39.	<u>Garantieafhandeling</u> Garantieafhandelingen binnen de garantieperiode dienen, onder verantwoordelijkheid van opdrachtnemer, uitgevoerd te worden door een partij met de Apple Service Provider status.

Minicompetitie	
Eis	Omschrijving
40.	<u>Organisatie minicompetitie</u> Tenminste éénmaal per jaar organiseert Opdrachtgever een minicompetitie op basis van geactualiseerde specificaties. Aan de winnende opdrachtnemer wordt een opdracht verstrekt voor de levering van de ICT-Hardware voor dat betreffende contractjaar. Een contractjaar loopt van 1 mei tot 30 april.
41.	<u>Gunningscriteria</u> Opdrachtnemers bieden in de minicompetitie een product aan conform specificaties. Per minicompetitie bepaalt opdrachtgever de gunningscriteria.
42.	<u>Testapparaat</u> Opdrachtgever kan optioneel aan Opdrachtnemer een testapparaat vragen van het aangeboden product. Indien Opdrachtgever niet tevreden is over het product tijdens de test, is zij gerechtigd om het aangeboden product van Opdrachtnemer gemotiveerd te weigeren. Opdrachtnemer krijgt daarmee de kans om een nieuw product aan te bieden dat wel voldoet aan de eisen en wensen van Opdrachtgever. Wanneer Opdrachtgever opnieuw niet tevreden is over dit product kan zij deze specifieke productgroep opnieuw uitzetten in minicompetitie bij de andere twee Opdrachtnemers.
43.	<u>Nabestelling</u> De aangeboden prijs staat gedurende het jaar, of tot de volgende minicompetitie, vast.
44.	<u>Verplicht offrenen</u> De gecontracteerde leveranciers zijn verplicht te offrenen op de uitgeschreven minicompetitie, anders behoudt Opdrachtgever zich het recht om de raamovereenkomst te beëindigen.
45.	<u>Realistische offerte</u> Opdrachtnemers dienen voor alle uitvragen een naar oordeel van Opdrachtgever realistische offerte in.
46.	<u>Niet realistische offerte</u> Als een uitvraag door middel van minicompetitie leidt tot het indienen van offertes met naar oordeel van Opdrachtgever te hoge prijzen behoudt Opdrachtgever zich het recht voor om de offertes te toetsen in de markt.

Leerlingendevices

Chromebooks 11,6" touch		
Nr.	Onderdeel	Minimale Specificaties
1.	Processor	Intel Celeron N4500
2.	Beeldscherm	11.6" HD 1366x768, Touch
3.	Geheugen	4GB
4.	Harde schijf	64GB UFS/eMMC
5.	Wi-Fi	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax Bluetooth
6.	Externe I/O poorten	USB 3.2 Type-C + DisplayPort Alt mode, USB 3.2 Type-A
7.	Audiopoort en speakers	3.5mm aansluiting (combi met microfoon)
8.	USB	65W AC adapter, USB Type-C
9.	Netwerkaansluiting	-
10.	Webcam	HD Camera geïntegreerde microfoon
11.	Toetsenbord	Qwerty Standaard US-Internationaal
12.	Licentie	Chrome Education Upgrade
13.	TPM	TPM
14.	Beheer	Inschrijven voor Chrome-beheer
15.	Batterij	ExpressCharge Capable, Longlife
16.	Garantie	3jr P&R; optie 24/7, op locatie incl. vervanging in het geval van onvoorziene schade (1x per jaar)

Windowsdevice 11,6 touch		
Nr.	Onderdeel	Minimale Specificaties
1.	Processor	Intel N200
2.	Beeldscherm	11.6" HD 1366x768, Touch
3.	Geheugen	8GB
4.	Harde schijf	128GB UFS/eMMC
5.	Wi-Fi	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax Bluetooth
6.	Externe I/O poorten	USB 3.2 Type-C + DisplayPort Alt mode, USB 3.2 Type-A
7.	Audiopoort en speakers	3.5mm aansluiting (combi met microfoon)
8.	USB	65W AC adapter, USB Type-C
9.	Netwerkaansluiting	-
10.	Webcam	HD Camera geïntegreerde microfoon
11.	Toetsenbord	Qwerty Standaard US-Internationaal
12.	Licentie	Windows 11 Pro compatible
13.	TPM	TPM
14.	Beheer	Windows AutoPilot
15.	Batterij	ExpressCharge Capable, Longlife
16.	Garantie	3jr P&R; optie 24/7, op locatie incl. vervanging in het geval van onvoorziene schade (1x per jaar)

Laptop		
Nr.	Onderdeel	Minimale Specificaties
1.	Processor	Intel i5
2.	Beeldscherm	15.6", FHD 1920x1080, 60Hz, WVA/IPS, Non-Touch, Anti-Glare, 250 nit, NTSC 45%
3.	Geheugen	8GB
4.	Harde schijf	256GB M.2 PCIe NVMe, SSD
5.	Wi-Fi	Intel Wi-Fi 6E AX201 2x2 802.11ax Bluetooth
6.	Externe I/O poorten	USB 3.2 Type-C + DisplayPort Alt mode, USB 3.2 Type-A, HDMI
7.	Audiopoort en speakers	3.5mm aansluiting (combi met microfoon)
8.	USB	65W AC adapter, USB Type-C
9.	Netwerkaansluiting	Ethernet 1Gbps
10.	Webcam	FHD Camera geïntegreerde microfoon
11.	Toetsenbord	Qwerty Single Pointing Backlit US International Keyboard with numeric keypad
12.	Licentie	Windows 11 Pro compatible
13.	TPM	TPM
14.	Beheer	Windows AutoPilot
15.	Batterij	ExpressCharge Capable, Longlife
16.	Garantie	3jr P&R; optie 24/7, op locatie incl. vervanging in het geval van onvoorziene schade (1x per jaar)

Dockingstation		
Nr.	Onderdeel	Minimale Specificaties
1.	Beeldscherm	HDMI, DisplayPort, USB-C 3.2 10Gbit/s met Alt-DP; twee beeldschermen t/m 4K resolutie op 60Hz
2.	Externe I/O poorten	USB-C 3.2 10Gbit/s, USB 3.2 Type-A
3.	Netwerkaansluiting	Een Gigabit Ethernet poort met Wake-on LAN
4.	Batterij	Gelijktijdig laptop opladen tot 96W
5.	Garantie	Standaardgarantie
6.	Opmerking	Ook USB-C laptops zonder Alt-DP, DisplayLink technologie Geschikt voor Mac (ook M-serie)

iPad 10,9"		
Nr.	Onderdeel	Minimale Specificaties
1.	Model	iPad 2022 (10e generatie)
2.	Beeldscherm	10.9 inch
3.	Geheugen	64GB
4.	Wi-Fi	Ja
5.	Voeding	Apple USB-C oplader
6.	Hoes	iPad kids cover
7.	Beheer	Apple Device Enrollment Program (DEP)
8.	Garantie	Standaardgarantie