

Bijlage 2. Overzicht te leveren Hardware

Een standaard Werkplek zoals vermeld in de documenten is als volgt gedefinieerd:

- Desktop, laptop of Chromebook
- Muis en toetsenbord (alleen bij desktop)

Optioneel kunnen bij een werkplek worden besteld:

- Beeldscherm(en)
- Docking station
- Headset
- Muis en toetsenbord
- Tas (alleen bij laptop of Chromebook)

Aan de Werkplekken stellen we de volgende functionele eisen. Deze eisen zijn nadrukkelijk een momentopname en dienen slechts ter illustratie. Tijdens de implementatiefase wordt de definitieve modellen per merk vastgesteld en daarna aangepast worden wanneer de situatie hierom vraagt.

Tabel 3.1 Specificaties laptop (touch & non-touch)

	Goed	Beter	Best
Processor	Intel Core i3 12e generatie of later AMD Ryzen 3xxx of hoger	Intel Core i5 12e generatie of later AMD Ryzen 5xxx of hoger	Intel Core i5 12e generatie of later AMD Ryzen 5xxx of hoger
Geheugen	Min. 8GB	Min. 16GB	
Opslagruimte	Min. 256GB PCIe SSD		Min. 512GB PCIe SSD
Biometrische authenticatie-methode	Webcam (720p of Full HD) met ondersteuning voor Windows Hello of vingerafdrukscanner		
(W)LAN	• NIC met RJ45 (min. 1 Gb/s, PXE Integrated) • Minimaal Wi-Fi-6 dual-band AX, 2x2, compliant met 802.11x, 2,4 GHz & 5 GHz, eduroam		• Minimaal Wi-Fi-6 dual-band AX, 2x2, compliant met 802.11x, 2,4 GHz & 5 GHz, eduroam
Beveiliging	TPM 2.0		
Garantie	3 jaar (Next Business Day Onsite)		
Scherm	13" tot 15", Full HD (1920x1080)	14" tot 15", Full HD (1920x1080)	13" tot 14", minimaal Full HD (1920x1080)
Toetsenbord	qwerty, US-International (op 15" met numpad)		qwerty, US-International
Aansluitingen	Min. 1 USB-C (3.2 of hoger) Min. 1 USB (3.0 of hoger) Bluetooth minimaal 4.0	Min. 1 USB-C (3.2 of hoger) Min. 1 USB (3.0 of hoger) Min. 1 HDMI (minimaal 1.4) Bluetooth minimaal 4.0	Min. 1 USB-C (3.2 of hoger) Bluetooth minimaal 4.0
Besturingssysteem/licentie	Windows 11 Enterprise/Education/Academic		
Leverancier	• Uitpakken / inventarisatie S/N's • Aanleveren details en automatisch toevoegen aan AutoPilot (gecombineerd met Group tag en Assigned User)		
Gewicht	13": <2kg - 15": <2,5kg	15": <2,5kg	<1,5kg

Tabel 3.2 Specificaties Desktop/All in One

	Goed	Beter
Processor	Intel Core i3 12e generatie of later AMD Ryzen 3xxx of hoger	Core i5 12e generatie of later AMD Ryzen 5xxx of hoger
Geheugen	Min. 8GB	Min. 16GB
Opslagruimte	Min. 256GB PCIe SSD	
(W)LAN	NIC met RJ45 (min. 1 Gb/s)	
Beveiliging	TPM 2.0	
Garantie	3 Jaar (Next Business Day Onsite)	
Toetsenbord	QWERTY, US-International (met numpad)	

Aansluitingen	Min. 3x USB 3.0 of hoger) Min. 1x USB (3.0 of hoger) Min. 2x HDMI of DisplayPort
Besturingssysteem/ licentie	Windows 11 Enterprise/Education/Academic
Leverancier	• Uitpakken / inventarisatie S/N's • Aanleveren details en automatisch toevoegen aan AutoPilot (gecombineerd met Group tag en Assigned User)
Form Factor	All-in-One, (Ultra) Small Form Factor / Micro Form Factor, liefst mountable
Accessoires	Toetsenbord / muis inbegrepen

Tabel 3.3 Specificaties Chromebook (touch & non-touch)

	Goed	Beter
Processor	Minimaal Intel Celeron N4500 of sneller	Minimaal Intel Celeron N6000 of sneller
Geheugen	Min. 8GB	
Opslagruimte	Min. 64GB SSD	
Webcam	Minimaal 720p	
(W)LAN	• Minimaal Wi-Fi-6 dual-band AX, 2x2, compliant met 802.11x, 2,4 GHz & 5 Ghz, eduroam	
Beveiliging	TPM 2.0	
Garantie	3 jaar (Next Business Day Onsite)	
Schermbord	11,6"	11,6" of 14"
Toetsenbord	qwerty, US-International	
Aansluitingen	Min. 1 USB-C (3.2 of hoger) met power delivery Bluetooth minimaal 5.0	
Besturingssysteem/ licentie	Chrome OS	
Leverancier	Uitpakken / inventarisatie S/N's Aanleveren details en automatisch toevoegen aan AutoPilot (gecombineerd met Group tag en Assigned User)	
Gewicht	<1,5kg	<1,65kg

Tabel 3.4 Specificaties Apple iPad

	Goed
Processor	Minimaal Apple A14 Bionic
Geheugen	Min. 4GB
Opslagruimte	Min. 64GB SSD
Garantie	2 jaar
Schermdiagonaal	10,9"
Aansluitingen	USB-C Bluetooth minimaal 5.0
Besturingssysteem/ licentie	iPad OS15 of hoger
Power adapter / netsnoer	Inbegrepen
Leverancier	Leveren in verzegelde dozen Geschikt voor DEP

Specificaties opties

	Goed	Beter	Best
Monitor	Schermafmeting 22" In hoogte verstelbaar	Schermafmeting 24" In hoogte verstelbaar	Schermafmeting 27" In hoogte verstelbaar
Docking	Minimaal vermogen: 90W		
Toetsenbord	qwerty, US International		
Muis	Standaard 2-knops met scrollwiel		
Headset	Bedraad Teams compatible		Draadloos Teams compatible

Tas/sleeve/rugzak	Passend bij formaat laptop/Chromebook		
--------------------------	---------------------------------------	--	--

De lijst Kleine ICT-middelen bestaat uit de volgende artikelen (indicatief, niet uitputtend):

- Hardwarecomponenten voor Microsoft Windows, o.a.
 - Grafische kaarten
 - Solid State Disks (M.2)
 - Geheugen
 - Netwerkkarten
 - Wi-Fi dongle/insteekkaart
 - Toetsenborden
 - Muizen
 - Geluidsaccessoires zoals speakers en microfoons
 - (USB) randapparatuur zoals webcams, USB-sticks (voor authenticatie), USB-hubs, bluetoothapparaten
 - Docking stations
 - (USB) adapters/laders
 - Smartphones
 - Screenprotectors
 - Accu's
 - Cases en covers
 - Headsets (bedraad en draadloos)
 - Kabels
 - Tassen / sleeves / rugzakken
 - Beveiligingssloten
- AV-middelen (let op, hiervoor geldt een garantietermijn van 3 jaar), met onder andere:
 - Beamers
 - Microfoons
 - Geluidsinstallaties
 - Lichtinstallaties
 - TV's (geen smartboards/touchscreens)

Het assortiment wat in de webshop wordt gevoerd, wordt tijdens de implementatiefase definitief bepaald.