

Specificaties Lichtgewicht Laptop configuratie

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
Algemeen			
1	Merk	Ja	A merken business line (HP, Dell, Lenovo)
2	Type: Business line	Ja	
3	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
4	Geschikt om Microsoft Windows 11 pro upwards compatible te draaien	Ja	Win 11 pro i.v.m. Intune
5	Geschikt voor 64 bit Operating Systemen	Ja	
6	Fabrieksgarantie 36 maanden o.b.v. NBOS	Ja	
7	Optioneel fabrieksgarantie (o.b.v. eis 8) uitbreiding naar 48 en 60 maanden	Ja	
8	Optioneel reparatietijd ≤ 5 dagen pick up and return (36, 48 en 60 maanden)	Ja	
9	Levering downloadable digitale set manuals, instructies en optische materialen	Ja	
Behuizing			
1	Gebruiksmogelijkheden randapparatuur ingebouwd geschikt als desktop pc vervanger	Ja	
2	Kensington slot (compatibel)	Ja	
3	Accuduur: minimaal 6 uur op accu bij normaal gebruik	Ja	
4	Goede kwaliteit scharnieren, verbindingen unit met beeldscherm	Ja	
Moederbord			
1	Processor met prestaties die minimaal overeenkomstig zijn met prestaties van een Intel Ultra Core 5 laatste generatie processor	Ja	
2	Geheugen grootte 16 GB (1 x 16GB en nog een vrij geheugenslot beschikbaar)	16Gb	
3	Geheugen minimaal tot 32 GB uitbreidbaar	32Gb	
4	Ethernet 10/100/1000 Mbit RJ45	Ja	
5	Wi-Fi 802.11 ac/n/ax (WiFi 6 en WiFi 6e) (2.4GHz en 5GHz) ; 802.11n draft niet toegestaan, SU-MIMO 80 Mhz (2 x 2)	Ja	
6	USB-C minimaal 1 poort (indien dit de oplaadpoort is moet er een 2de USB-C ingang aanwezig zijn)	1	
7	USB 3.2 minimaal 2 poorten	2	
8	Audio geïntegreerde speakers met microfoon, Hoofdtelefoon/microfoon Optioneel line in/out, (of combi)	Ja	
9	Audio hoofdtelefoon/microfoon Optioneel line in/out (of combi)	Ja	
10	Externe output: Digitaal uit met geïntegreerde audio	1	
11	Externe output: 1x HDMI	1	
12	Video: Onboard of geïntegreerd conform Windows Display Driver (WDDM)	Ja	
13	Video: Optioneel 8Gb geïntegreerd geheugen	Ja	
14	Bios: PXE bootable	Ja	
15	Bios: Upgradable	Ja	
16	Bios: Wake On Lan	Ja	
17	Bios: TPM Chipset 2.0	Ja	
Opslag			
1	Interface: M2 NVMe PCIe 4.0 SSD-opslag	Ja	
2	Omvang SSD in GB	512Gb	
Scherm			
1	IPS breedbeeld, grootte in inches 13" of 14," aanbieden	Ja	
2	Minimale resolutie : 1920 x 1080	Ja	
3	Luminositeit: >= 250 cd/m2	Ja	
4	Kijkhoek: 90 graden horizontaal +/- 50 graden verticaal	Ja	
5	Aantal kleuren minimaal 16 miljoen	Ja	
6	Ergonomie: TCO-03	Ja	
7	ISO norm 9241-307 klasse II	Ja	
8	Antiglare (niet spiegelend)	Ja	
Invoer			
1	Toetsenbord: Keycaps: standaard maat	Ja	
2	Toetsenbord: Layout: 101/102 compatible full pitch (19x19 mm) goed leesbaar	Ja	
3	Touchpad ingebouwd	Ja	
4	Muis USB uitbreiding mogelijk	Ja	
5	Muis USB draadloze aansluiting mogelijk	Ja	
USB 3 Dockingstation			
1	Optioneel aanbieden (universele) USB 3 docking station/port replicator met minimaal de volgende aansluitingen: 2 digitale beeldscherm (HDMI en/of Display port), 1 netwerk 1Gb/s, 4 USB waarvan minimaal 1 x USB-C 1 x USB 3.2, 1 x hoofdtelefoon en 1 x Kensington slot	Ja	
2	Dockingstation beschikt dient de laptop via USB -C op te laden met minimaal 65watt.	Ja	
Operating System			
1	Microsoft Windows 11 d.m.v. een SLB licentie	Ja	
2	Leverancier levert downloadable Windows 11 drivers. Compatibel met driverpacks voor SCCM.	Ja	
Diverse			
1	Ingebouwde webcam Full HD	Ja	
2	Maximaal gewicht 1.8 kilogram	Ja	
3	Privacy shutter optioneel	Nee	

Specificaties Standaard Laptop configuratie

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
Algemeen			
1	Merk	Ja	A merken business line (HP, Dell, Lenovo)
3	Type: Business line	Ja	
4	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
5	Geschikt om Microsoft Windows 11 pro upwards compatible te draaien	Ja	Win 11 pro i.v.m. Intune
6	Geschikt voor 64 bit Operating Systemen	Ja	
7	Fabrieksgarantie 36 maanden o.b.v. NBOS	Ja	
8	Optioneel fabrieksgarantie (o.b.v. eis 8) uitbreiding naar 48 en 60 maanden	Ja	
9	Optioneel reparatietijd ≤ 5 dagen pick up and return (36, 48 en 60 maanden)	Ja	
10	Levering downloadable digitale set manuals, instructies en optische materialen	Ja	
Behuizing			
1	Ruime gebruiksmogelijkheden randapparatuur ingebouwd geschikt als desktop pc vervanger	Ja	
2	Kensington slot (compatible)	Ja	
3	Accuduur: minimaal 6 uur op accu bij normaal gebruik	Ja	
4	Goede kwaliteit scharnieren, verbindingen unit met beeldscherm	Ja	
Moederbord			
1	Processor met prestaties die minimaal overeenkomstig zijn met prestaties van een Intel Ultra Core 5 laatste generatie processor	Ja	
2	Processor maximale TDP waarde 35 Watt	Ja	
3	Geheugen grootte 16 GB (1 x 16GB en nog een vrij geheugenslot beschikbaar)	16Gb	
4	Geheugen minimaal tot 32 GB uitbreidbaar	32Gb	
5	Ethernet 10/100/1000 Mbit R45	Ja	
6	Wi-Fi 802.11 ac/n/ax (2,4GHz en 5GHz) ; 802.11n draft niet toegestaan, SU-MIMO 80 Mhz (2 x 2)	Ja	
7	USB-C minimaal 1 poort (indien dit de oplaadpoort is moet er een 2de USB-C ingang aanwezig zijn)	1	
8	USB 3.2 minimaal 2 poorten	2	
9	Audio geïntegreerde speakers met microfoon, Hoofdtelefoon/microfoon Optioneel line in/out, (of combi)	Ja	
10	Audio hoofdtelefoon/microfoon Optioneel line in/out (of combi)	Ja	
11	Externe output: Digitaal uit met geïntegreerde audio	1	
12	Externe output: 1x HDMI	1	
13	Video: Onboard of geïntegreerd conform Windows Display Driver (WDDM)	Ja	
14	Video: Optioneel 8Gb geïntegreerd geheugen	Ja	
15	Bios: PXE bootable	Ja	
16	Bios: Upgradable	Ja	
17	Bios: Wake On Lan	Ja	
18	Bios: TPM Chipset 2.0	Ja	
Opslag			
1	Interface: M2 NVMe PCIe 4.0 SSD-opslag	Ja	
2	Omvang SSD in GB	512Gb	
Scherm			
1	IPS breedbeeld, minimale grootte in inches 15,6"	Ja	
2	Minimale resolutie : 1920 x 1080	Ja	
3	Luminositeit: >= 250 cd/m2	Ja	
4	Kijkhoek: 90 graden horizontaal +/- 50 graden verticaal	Ja	
5	Aantal kleuren minimaal 16 miljoen	Ja	
6	Ergonomie: TCO-Q3	Ja	
7	ISO norm 9241-307 klasse II	Ja	
8	Antiglare (niet spiegelend)	Ja	
Invoer			
1	Toetsenbord: Keycaps: standaard maat	Ja	
2	Toetsenbord: Layout: 101/102 compatible full pitch (19x19 mm) goed leesbaar	Ja	
3	Toetsenbord: LEDs: voor Caps Lock en Num Lock		
4	Touchpad ingebouwd	Ja	
5	Muis USB uitbreiding mogelijk	Ja	
6	Muis USB draadloze aansluiting mogelijk	Ja	
USB 3 Dockingstation			
1	Optioneel aanbieden (universele) USB 3 docking station/port replicator met minimaal de volgende aansluitingen: 2 digitale beeldscherm (HDMI en/of Display port), 1 netwerk 1Gb/s, 4 USB waarvan minimaal 1 x USB-C 1 x USB 3.2, 1 x hoofdtelefoon en 1 x Kensington slot	Ja	
2	Dockingstation beschikt dient de laptop v. USB -C op te laden met minimaal 65watt.	Ja	
Operating System			
1	Microsoft Windows 11 d.m.v. een SLB licentie	Ja	
2	Leverancier levert downloadable Windows 11 drivers. Compatible met driverpacks voor SCCM.	Ja	
Diverse			
1	Ingebouwde webcam Full HD	Ja	
2	Privacy shutter optioneel	Nee	

Specificaties Zware Laptop configuratie

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
Algemeen			
1	Merk	Ja	A merken business line (HP, Dell, Lenovo)
3	Type: Business line	Ja	
4	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
5	Geschikt om Microsoft Windows 11 pro upwards compatible te draaien	Ja	Win 11 pro i.v.m. Intune
6	Geschikt voor 64 bit Operating Systemen	Ja	
7	Fabrieksgarantie 36 maanden o.b.v. NBOS	Ja	
8	Optioneel fabrieksgarantie (o.b.v. eis 8) uitbreiding naar 48 en 60 maanden	Ja	
9	Optioneel reparatietijd ≤ 5 dagen pick up and return (36, 48 en 60 maanden)	Ja	
10	Levering downloadable digitale set manuals, instructies en optische materialen	Ja	
Behuizing			
1	Ruime gebruiksmogelijkheden randapparatuur ingebouwd geschikt als desktop pc vervanger	Ja	
2	Kensington slot (compatible)	Ja	
3	Accu duur: minimaal 6 uur op accu bij normaal gebruik	Ja	
4	Goede kwaliteit schermen, verbindingen unit met beeldscherm	Ja	
Moederbord			
1	Processor met prestaties die minimaal overeenkomstig zijn met prestaties van een Intel Ultra Core 5 laatste generatie processor	Ja	
2	Processor maximale TDP waarde 75 Watt	Ja	
3	Geheugen grootte 32 GB (1 x 32GB en nog een vrij geheugenslot beschikbaar)	32Gb	
4	Geheugen minimaal tot 64 GB uitbreidbaar	64Gb	
5	Ethernet 10/100/1000 Mbit R45	Ja	
6	Wi-Fi 802.11 ac/n/ax (2.4GHz en 5GHz) ; 802.11n draft niet toegestaan, SU-MIMO 80 Mhz (2 x 2)	Ja	
7	USB-C minimaal 1 poort (indien dit de oplaadpoort is moet er een 2de USB-C ingang aanwezig zijn)	1	
8	USB 3.2 minimaal 2 poorten	2	
9	Audio geïntegreerde speakers met microfoon, Hoofdtelefoon/microfoon Optioneel line in/out, (of combi)	Ja	
10	Audio hoofdtelefoon/microfoon Optioneel line in/out (of combi)	Ja	
11	Externe output: Digitaal uit met geïntegreerde audio	1	
12	Externe output: 1x HDMI	1	
13	Video: Onboard of geïntegreerd conform Windows Display Driver (WDDM)	Ja	
14	Video: Optioneel 8Gb geïntegreerd geheugen	Ja	
15	Video software: Direct X 12, Open GL (4.x)	Ja	
16	Bios: PXE bootable	Ja	
17	Bios: Upgradable	Ja	
18	Bios: Wake On Lan	Ja	
19	Bios: TPM Chipset 2.0	Ja	
Opslag			
1	Interface: M2 NVMe PCIe 4.0 SSD-opslag	Ja	
2	Omvang SSD in GB	512Gb	
2	SSD optioneel uitbreidbaar	1024Gb	
Scherf			
1	IPS breedbeeld, minimale grootte in inches 15,6"	Ja	
2	Minimale resolutie : 1920 x 1080	Ja	
3	Luminositeit: >= 250 cd/m2	Ja	
4	Kijkhoek: 90 graden horizontaal +/- 50 graden verticaal	Ja	
5	Aantal kleuren minimaal 16 miljoen	Ja	
6	Ergonomie: TCO-03	Ja	
7	ISO norm 9241-307 klasse II	Ja	
8	Antiglare (niet spiegelend)	Ja	
Invoer			
1	Toetsenbord: Keycaps: standaard maat	Ja	
2	Toetsenbord: Layout: 101/102 compatible full pitch (19x19 mm) goed leesbaar	Ja	
3	Toetsenbord: LEDS: voor Caps Lock en Num Lock		
4	Touchpad ingebouwd	Ja	
5	Muis USB uitbreiding mogelijk	Ja	
6	Muis USB draadloze aansluiting mogelijk	Ja	
USB 3 Dockingstation			
1	Optioneel aanbieden (universele) USB 3 docking station/port replicator met minimaal de volgende aansluitingen: 2 digitale beeldscherm (HDMI en/of Display port), 1 netwerk 1Gb/s, 4 USB waarvan minimaal 1 x USB-C 1 x USB 3.2, 1 x hoofdtelefoon en 1 x Kensington slot	Ja	
2	Dockingstation beschikt dient de laptop vi USB -C op te laden met minimaal 65watt.	Ja	
Operating System			
1	Microsoft Windows 11 d.m.v. een SLB licentie	Ja	
2	Leverancier levert downloadable Windows 11 drivers. Compatible met driverpacks voor SCCM.	Ja	
Diverse			
1	Ingebouwde webcam Full HD	Ja	
2	Privacy shutter optioneel	Nee	

Specificaties Standaard Desktop configuratie

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
Algemeen			
1	Merk	Ja	A merken business line (HP, Dell, Lenovo, MS)
3	Type: Business line	Ja	SFF (small formfactor)
4	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
5	Geschikt om Microsoft Windows 11 pro upwards compatible te draaien	Ja	Win 11 pro l.v.m. Intune
6	Geschikt voor 64 bit Operating Systemen	Ja	
7	Fabrieksgarantie 36 maanden o.b.v. NBOS	Ja	
8	Optioneel fabrieksgarantie (o.b.v. eis 8) uitbreiding naar 48 en 60 maanden	Ja	
9	Optioneel reparatietijd ≤ 5 dagen pick up and return (36, 48 en 60 maanden)	Ja	
10	Levering downloadable digitale set manuals, instructies en optische materialen	Ja	
11	Geen door de gebruiker bedienbare schakelaars die het voltage bepaalt (110 of 230 Volt)	Ja	
Behuizing			
1	Leverbaar in SFF uitvoering, inhoud (HxBxD) mag niet meer bedragen dan 14.000 cm3	Ja	
3	All-in One incl. voet o.b.v. standaard desktop 21,5" en 23" apart aanbieden	Nee	
4	Aansluiting hoofdtelefoon en microfoon aan voorzijde	Ja	
5	Aantal USB 3.2 aansluitingen voorzijde	2	
6	USB-C aansluiting voorzijde	1	
7	Aan/uitknop ACPI soft poweroff mini full size	Ja	
8	ARBO/milieu RoHS	Ja	
9	Afsluitbare kast	Ja	
Moederbord: processor			
1	Processor t.b.v. standaard educatie-toepassingen	Ja	
2	Processor met prestaties die minimaal overeenkomstig zijn met prestaties van een Intel Ultra Core 5 laatste generatie processor.	Ja	
Moederbord: Geheugen			
1	Type geheugen DDR5	Ja	
2	Geheugen snelheid optimaal passend bij FSB snelheid processor	Ja	
3	Standaard 16GB geheugen (1 x 16GB)	Ja	
4	Optioneel 32GB (2 x 16GB geheugen)	Ja	
Moederbord: Videokaart			
1	Interface geïntegreerd en via PCI-Express 16X uitbreidbaar	Ja	
3	2 poorten digitaal uit met minimaal 1 x geïntegreerde audio (HDMI + DP)	Ja	
4	Ondersteuning: Direct X 12; Open GL (4.x) of hoger; Conform Windows DisplayDriver Model (WDDM)	Ja	
Moederbord: Bios			
1	PXE bootable en IEEE 802.2 ondersteuning	Ja	
2	Firmware Upgradable	Ja	
3	Wake on Lan	Ja	
4	TPM Chipset 2.0	Ja	
Moederbord: Interfaces			
1	6 x USB, waarvan 4 x USB 3.2 (min. 2 x voor, min 4 x achter)	Ja	
2	Ethernet 1x RJ-45 10/100/1000Mbit	Ja	
3	Opslag: M2	Ja	
4	Hoofdtelefoon, microfoon, line in/out on board Audio chip set is equivalent met HD-audio	Ja	
Opslag			
1	Interface: M2	Ja	
2	Omvang SSD in GB	500Gb	
Invoer: Toetsenbord			
1	Layout US international met euro teken, 102/104 toetsen numeriek deel en cursor eiland	Ja	
2	Interface: USB	Ja	
3	LEDs: Num Lock, Scroll lock, Caps lock	Ja	
4	Ergonomie: Verstelbare kanteling (TCO-99)	Ja	
5	Milieu: ROHS compliant	Ja	
6	Snoer: vast snoer	Ja	
7	Deegelijkheid: Geschikt voor studentomgevingen	Ja	
Invoer: Muis			
1	Buttons, waarvan 1 centraal scrollwiel/button	3	
2	Mechanisme: optisch of laser	Ja	
3	Interface USB	Ja	
4	Muis met snoer en USB-aansluiting	Ja	
Operating System			
1	Microsoft Windows 11 d.m.v. een SLB licentie	Ja	
2	Leverancier levert downloadable Windows 11 drivers. Compatible met driverpacks voor SCCM.	Ja	
Optioneel aanbod			
1	Op basis van bovenstaande specificaties dienen ook de twee AIO modellen te worden aangeboden zie eisen "behuizing".	Ja	
2	Op basis van bovenstaande specificaties dient ook een Mini model te worden aangeboden zie eisen "behuizing".	Ja	

Specificaties Zware Desktop configuratie

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
Algemeen			
1	Merk	Ja	A merken business line (HP, Dell, Lenovo, MS)
3	Type: Business line	Ja	
4	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
5	Geschikt om Microsoft Windows 11 pro upwards compatible te draaien	Ja	Win 11 pro i.v.m. Intune
6	Geschikt voor 64 bit Operating Systemen	Ja	
7	Fabrieksgarantie 36 maanden o.b.v. NBOS	Ja	
8	Optioneel fabrieksgarantie (o.b.v. eis 8) uitbreiding naar 48 en 60 maanden	Ja	
9	Optioneel reparatietijd ≤ 5 dagen pick up and return (36, 48 en 60 maanden)	Ja	
10	Levering downloadable digitale set manuals, instructies en optische materialen	Ja	
11	Geen door de gebruiker bedienbare schakelaars die het voltage bepaalt (110 of 230 Volt)	Ja	
Behuizing			
1	Leverbaar in tower uitvoering	Ja	
2	Aansluiting hoofdtelefoon en microfoon aan voorzijde	Ja	
3	Aantal USB 3.2 aansluitingen voorzijde	2	
6	USB-C aansluiting voorzijde	1	
4	Aan/uitknop APM soft poweroff (ATX voeding)	Ja	
6	ARBO/milieu RoHS	Ja	
7	Afsluitbare kast	Ja	
Moederbord: processor			
1	Processor t.b.v. zwaardere (educatieve) bewerkingen (grafische pakketten als Inventor 10 e.d.)	Ja	
2	Processor met prestaties die minimaal overeenkomstig zijn met prestaties van een Intel Ultra Core 7 laatste generatie processor.	Ja	
Moederbord: Geheugen			
1	Type geheugen DDR5	Ja	
2	Geheugen snelheid optimaal passend bij FSB snelheid processor	Ja	
3	Standaard 32GB geheugen (1 x 32GB)	Ja	
4	Optioneel 64GB (2 x 32GB geheugen)	Ja	
Moederbord: Videokaart			
1	Min. 2GB dedicated geheugen op een inventor ondersteunende grafische kaart.	Ja	
3	2 poorten digitaal uit met minimaal 1 x geïntegreerde audio (HDMI + DP)	Ja	
4	Ondersteuning: Direct X 12; Open GL (4.x) of hoger. Conform Windows DisplayDriver Model (WDDM)	Ja	
Moederbord: Bios			
1	PXE bootable en IEEE 802.2 ondersteuning	Ja	
2	Firmware Upgradable	Ja	
3	Wake on Lan	Ja	
4	TPM Chipset 2.0	Ja	
Moederbord: Interfaces			
1	PCI-Express één keer 1x en één keer 16x (optie 1x 1x) slot	Ja	
2	6 x USB, waarvan 4 x USB 3.2 (min. 2 x voor, min 4 x achter)	Ja	
3	Ethernet 1x RJ-45 10/100/1000Mbit	Ja	
4	Opslag M2	Ja	
5	Hoofdtelefoon, microfoon, line in/out on board Audio chip set is equivalent met HD-audio	Ja	
Opslag			
1	Interface: M2	Ja	
2	Onvang SSD in GB	512Gb	
Invoer: Toetsenbord			
1	Layout US international met euro teken, 102/104 toetsen numeriek deel en cursor eiland	Ja	
2	Interface: USB	Ja	
3	LEDs: Num Lock, Scroll lock, Caps lock	Ja	
4	Ergonomie: Verstelbare kanteling (TCO-99)	Ja	
5	Milieu: ROHS compliant	Ja	
6	Snoer: vast snoer	Ja	
7	Deegelijkheid: Geschikt voor studentomgevingen	Ja	
Invoer: Muis			
1	Buttons, waarvan 1 centraal scrollwiel/button	3	
2	Mechanisme: optisch of laser	Ja	
3	Interface USB	Ja	
4	Muis met snoer en USB-aansluiting	Ja	
Operating System			
1	Microsoft Windows 11 d.m.v. een SLB licentie	Ja	
2	Leverancier levert downloadable Windows 11 drivers. Compatible met driverpacks voor SCCM.	Ja	

Specificaties Optionele Componenten

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
1	Apple iPad 128Gb	Ja	
2	Apple iPad Air 256 Gb SSD	Ja	
3	Headset teams compatible	Ja	
4	Apple Macbook pro 13" 16Gbyte memory	Ja	
5	Apple Macbook pro 16" 16Gbyte memory	Ja	
6	Universele Docking tbv Macbook Pro	Ja	Minimaal 3 4K schermen tegelijk aansluiten uitgerust met USB, USB-C voor audio, video,data en voeding, Universeel USB, Thunderbolt, HDMI,Displayport
7	Externe DVD speler	Ja	Examinering vereiste
8	Microsoft Surface laptop Go (minimaal i3, 16GB, 256GB opslag)	Ja	
9	Microsoft Surface laptop 6 (minimaal i5, 16GB, 512Gb opslag)	Ja	
10	SATA 6Gb/s traditionele harddisk	Ja	Aantal GB/TB optioneel
11	Scherf 24 inch QHD	Ja	
12	Scherf 27 inch 4k	Ja	

Specificaties Monitoren

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
-----	--------------	---------	-------------

LED monitor 24"

1	Merk	Ja	
2	Merk: merk van beeldscherm mag afwijkend zijn van het merk van de aangeboden desktops/laptops	Ja	
3	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
4	Fabrieksgarantie 36 maanden; op basis van omruilgarantie (door nieuw model min. exact gelijk/beter)	Ja	
5	Minimale resolutie (in pixels) breedbeeld: 1.920 x 1.080	Ja	
6	Helderheid: minimaal 250 cd/m2	Ja	
7	Responsetijd <= 8 ms	Ja	
8	Inkijkhoeck: Minimaal 160 graden (80 graden uit normaal) Klasse II van ISO-norm 13406-2	Ja	
9	In hoogte verstelbare voet (minimaal 11 cm) vanaf voet in laagste stand 8 cm check maximaal 18 cm t.o.v. onderkant scherm /tafel	Ja	
10	Aantal kleuren: 24 bit (16,7 miljoen kleuren eventueel 16,2 miljoen kleuren) check Nvl	Ja	
11	IPS-technologie	Ja	
12	Interface: Digitaal (HDMI en Displayport)	Ja	
13	ISO norm 9241-307 klasse 1	Ja	
14	Ergonomie/Milieu: Voldoet aan TCO-03	Ja	
15	Beveiligingsoog of beveiligingsvinder aan achterzijde	Ja	
16	Voldoende ruimte op achterzijde (vlakke, vrije ruimte van 8*6) voor bevestiging van een beveiligingsvinder.	Ja	
17	Voorzien van VESA aansluiting achterzijde minitor	Ja	

Led monitor 27"

1	Merk	Ja	
2	Merk: merk van beeldscherm mag afwijkend zijn van het merk van de aangeboden desktops	Ja	
3	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
4	Grootte in inches 27"	Ja	
5	Fabrieksgarantie 36 maanden; op basis van omruilgarantie (door nieuw model min. exact gelijk/beter)	Ja	
7	Minimale resolutie bij 27" scherm (in pixels) breedbeeld: 1.920 x 1.080	Ja	
8	Helderheid: minimaal 250 cd/m2	Ja	
9	Responsetijd <= 8 ms	Ja	
10	Inkijkhoeck: Minimaal 160 graden (80 graden uit normaal) Klasse II van ISO-norm 13406-2	Ja	
11	In hoogte verstelbare voet (minimaal 11 cm) vanaf voet in laagste stand 8 cm check maximaal 18 cm t.o.v. onderkant scherm /tafel	Ja	
12	Aantal kleuren: 24 bit (16,7 miljoen kleuren eventueel 16,2 miljoen kleuren) check Nvl	Ja	
13	IPS-technologie	Ja	
14	Interface: Digitaal (HDMI en Displayport)	Ja	
15	ISO norm 9241-307 klasse 1	Ja	
16	Ergonomie/Milieu: Voldoet aan TCO-03	Ja	
17	Beveiligingsoog of beveiligingsvinder aan achterzijde	Ja	
18	Voldoende ruimte op achterzijde (vlakke, vrije ruimte van 8*6) voor bevestiging van een beveiligingsvinder.	Ja	
19	Voorzien van VESA aansluiting achterzijde minitor	Ja	

LED 27" inclusief docking

1	Merk	Ja	
2	Merk: merk van beeldscherm mag afwijkend zijn van het merk van de aangeboden desktops	Ja	
3	Volledig gedocumenteerd specificaties van de aangeboden configuratie in digitale vorm	Ja	
4	Grootte in inches 27"	Ja	
5	Fabrieksgarantie 36 maanden; op basis van omruilgarantie (door nieuw model min. exact gelijk/beter)	Ja	
7	Minimale resolutie bij 27" scherm (in pixels) breedbeeld: 1.920 x 1.080	Ja	
8	Helderheid: minimaal 250 cd/m2	Ja	
9	Responsetijd <= 8 ms	Ja	
10	Inkijkhoeck: Minimaal 160 graden (80 graden uit normaal) Klasse II van ISO-norm 13406-2	Ja	
11	In hoogte verstelbare voet (minimaal 11 cm) vanaf voet in laagste stand 8 cm check maximaal 18 cm t.o.v. onderkant scherm /tafel	Ja	
12	Aantal kleuren: 24 bit (16,7 miljoen kleuren eventueel 16,2 miljoen kleuren) check Nvl	Ja	
13	IPS-technologie	Ja	
14	Interface: Digitaal (USB-C, HDMI en Displayport)	Ja	
15	ISO norm 9241-307 klasse 1	Ja	
16	Ergonomie/Milieu: Voldoet aan TCO-03	Ja	
17	Beveiligingsoog of beveiligingsvinder aan achterzijde	Ja	
18	Voldoende ruimte op achterzijde (vlakke, vrije ruimte van 8*6) voor bevestiging van een beveiligingsvinder.	Ja	
19	Voorzien van VESA aansluiting achterzijde minitor	Ja	
20	Docking ingebouw met 90W stroomvoorziening (t.b.v. opladen laptop)	Ja	
21	Dockingpoorten: USB-C, 2x USB 3.2, Display out	Ja	

Specificaties Ondersteuning

Nr.	Specificatie	Vereist	Toelichting
1	Opensource driver ondersteuning (non-proprietary)	Ja	Het vrijgeven van opensource drivers m.b.t. programmatuur examinering
2	Apparatuur dient compliant te zijn met examensoftware DUO / Facet.	Ja	ARM, Silicon en RISC-V5 worden niet ondersteund. Ondersteuning t.b.v. Ubuntu m.b.t. examinering.