

Bijlage A; Eisen ten aanzien van de opdracht

In dit Programma van eisen vindt u de eisen die aan de inschrijving worden gesteld.

Aan alle gestelde eisen ten aanzien van de opdracht dient te worden voldaan. Waar gevraagd dient een toelichting verstrekt te worden. Er worden geen scores aan de eisen toegekend. Niet voldoen aan een eis betekent dat de Inschrijving terzijde wordt gelegd, dus uitgesloten wordt van de aanbestedingsprocedure.

5.1 Algemeen

Commerciële eisen

1.	Via uw inschrijving conformeert u zich aan alle gestelde eisen in alle aanbestedingsbescheiden.
2.	Alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur, accessoires en gerelateerde dienstverlening dienen aantoonbaar fabrieksnieuw te zijn, dus niet renewed, remarketed, refurbished, etc.
3.	Alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur, accessoires en gerelateerde dienstverlening dienen te voldoen aan de gestelde eisen in het Programma van Eisen en andere aanbestedingsbescheiden.
4.	In geval er twijfel is of de aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur, accessoires en gerelateerde dienstverlening voldoen aan de gestelde eisen in het Programma van Eisen en andere aanbestedingsbescheiden dient dit door Inschrijver te worden aangetoond.
5.	Inschrijver garandeert dat alle te leveren hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur, accessoires en gerelateerde dienstverlening aantoonbaar marktconform worden ingekocht door inschrijver.
6.	Inschrijver levert kwaliteitsproducten die weinig uitval kennen, stabiel, krachtig en stil zijn en afkomstig zijn van A-merk fabrikanten.
7.	Aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor tot een acceptatietest voorafgaand aan definitieve gunning.
8.	De levering van de initiële batch vinden plaats op afroep (naar verwachting 25% van de initiële batch per week), waarbij door Aanbestedende dienst gestreefd wordt naar een volledige afroep in vier weken.
9.	Additionele leveringen, buiten de hiervoor bedoelde initiële batches dienen gefaseerd plaats te vinden, o.b.v. afroep. De minimumafname is één (1) en het maximum aantal gelijktijdig te leveren hardware bedraagt tien (10).
10.	Levering vindt plaats op het overeengekomen afleveradres in de gemeente Urk voor rekening en risico van Inschrijver (Delivered Duty Paid unloaded from truck (DDP)).
11.	Facturatie vindt plaats per bestelling, dus geen deelfacturen van eventuele deelleveringen binnen dezelfde bestelling. Eventuele (operationele) procedurele details worden nader overeengekomen.
12.	Van alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur, accessoires dient een digitaal datasheet te worden aangeleverd, bij de aanbieding, met de betreffende specifieke technische specificaties.
13.	Inschrijver dient van alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur, accessoires een artikelcode, gedetailleerde omschrijving en stuksprijs te benoemen. (o.b.v. (special bid) inkoopprijs +). Inschrijver dient bij het Prijzenblad een detailspecificatie te geven die de prijzen van het Prijzenformulier onderbouwt. Toevoegen bij Inschrijving als bestand Bijlage B – detailspecificatie.

14.	Bestellingen door Aanbestedende dienst dienen via een (bestel)portaal van inschrijver te kunnen verlopen. Gedurende de looptijd van de Overeenkomst kan worden besloten om orders en/of andere informatie digitaal aan te leveren middels bestelsoftware.
15.	In het portaal dient het standaard portfolio hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur, accessoires en gerelateerde dienstverlening beschikbaar te zijn conform de uitvraag volgens het Programma van Eisen, zodat deze kunnen worden besteld door Aanbestedende dienst.
16.	Het dient mogelijk te zijn om in het portaal rechten te onderscheiden (bijvoorbeeld bestellen en controleren).
17.	Inschrijver garandeert dat het personeel dat door Inschrijver wordt ingezet, de Nederlandse taal zowel mondeling als schriftelijk beheerst. Alle communicatie tussen Inschrijver en de Aanbestedende dienst v.v. dient in de Nederlandse taal plaats te vinden.
18.	Inschrijver dient een vast commercieel contactpersoon en een vervanger aan te stellen en bekend te maken bij de Aanbestedende dienst.
19.	<p>Initieel gaat Aanbestedende dienst uit van één grote batch. Deze bestaat uit onderstaande typen en aantallen. De aantallen kunnen onderhevig zijn aan veranderingen.</p> <p>Omschrijving standaard werkplek</p> <p>55 x Laptop 12,4/13 inch (type A1) 20 x Laptop 13/14 inch (type A2) 80 x Laptop 15/15,6 inch (type B) 20 x Laptop 17/17,5 inch (type C1) 15 x Laptop 17/17,5 inch (type C2) 440 x Monitor 23,5/24,6 inch (type D) 320 x USB-C docking station (type E) 320 x Toetsenbord bedraad (type F) 320 x Muis bedraad (type G1) 20 x Muis draadloos (type G2) 100 x Samsung Galaxy S20 FE 128GB 5G zwart incl.KNOX (type I) 25 x Samsung Galaxy Xcover 5 4G zwart incl. KNOX (type J) 65 x iPhone 11 64BG 4G zwart incl. DEP (type K)</p> <p>Installatie en configuratie dienstverlening</p> <p>190 x Windows 10 signature edition PC/ready to provision vrije 190 x Windows 10 Pro OEM installatie 190 x Software basis image; aangeleverd door Aanbestedende dienst 190 x Hash t.b.v. autopilot configuratie 950 x Leveren en aanbrengen assettags incl. QR- code (laptops, monitoren en dockingstations) 300 Levering extra assettags incl. QR- code 1x batch inruil en afvoer incl. gecertificeerd whipen van gegevens conform overzicht (Eis 25) 1 x Projectmanagement implementatie</p> <p>verplicht aan te bieden optioneel af te nemen:</p> <p>uitbreiding fabrieksgarantie t.b.v. typen A1, A2, B, C1, C2. 190 x Laptop tas (type H1, H2, H3, H4). levering en aanbrengen screenprotector (type I, J en K). levering hoesje (type I, en K).</p>
20.	Inschrijver dient de Aanbestedende dienst ruim van tevoren te benaderen als bepaalde hardware, software, randapparatuur en accessoires uit het assortiment gaat, en de Aanbestedende dienst op dat moment nog de mogelijkheid te bieden om extra exemplaren aan te schaffen.

21.	Indien bepaalde hardware, software, randapparatuur en accessoires niet meer leverbaar zijn, zal Inschrijver een vervangend product adviseren en op verzoek eerst voor testdoeleinden beschikbaar stellen aan de Aanbestedende dienst.
22.	Bestellingen dienen door de Aanbestedende dienst zelf te kunnen worden gedaan, door bevoegde medewerkers. Eventuele procedurele details worden nader overeengekomen.
23.	Indien blijkt dat (een gedeelte van) de geleverde hardware, software, randapparatuur en accessoires door toedoen van fabricagefouten en/of andere niet direct aanwijsbare redenen een onacceptabel uitvalpercentage van meer dan 5% heeft, over de volledige 5 jaar vanaf bedrijfs- gereede oplevering, verplicht Inschrijver zich dit op te nemen met de fabrikant en (in overleg met de Aanbestedende dienst) kosteloos ten minste functioneel en kwalitatief gelijkwaardig vervangende hardware te leveren of de geconstateerde gebreken op voor de Aanbestedende dienst aanvaardbare wijze, al dan niet in samenwerking met de fabrikant, op te heffen, op locatie van de Aanbestedende dienst.
24.	Inschrijver dient meermalige, herbruikbare en grootverpakkingen toe te passen. Op verzoek van de Aanbestedende dienst is Inschrijver verplicht de gebruikte verpakkingsmaterialen kosteloos te verwijderen en af te voeren. Inschrijver dient te garanderen dat de verpakking na het einde van de levensduur op een milieuverantwoorde wijze wordt verwerkt. De Aanbestedende dienst stelt geen opslagruimte ter beschikking. Dit is van toepassing bij afname vanaf 10 colli.
25.	Installeren van docking station, monitoren, keybords en muizen per werkplek. Met gelijktijdige ontmanteling van huidige werkplekapparatuur.
26.	Het afvoeren batch oude werkplek hardware waarbij bovendien de oude hardware-configuratie gecertificeerd moet worden gewist. Een indicatie van de aantallen: 9 PC's, 145 Thin Clients, 16 x Mobile Thin Clients, 70 x mobiele telefoon en 150 beeldschermen.

Werkplekhardware

Algemeen

27.	Inschrijver levert hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur en accessoires die voor de zakelijke markt geschikt is (en dus niet voor de consumentenmarkt zijn gemaakt).
28.	Alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur en accessoires dienen volledig compatibel te zijn met elkaar en met Windows 10 en hoger voor ten minste de komende 5 jaar.
29.	De aangeboden hardware inclusief gerelateerde software en randapparatuur dienen WiFi 802.11a, b, g, n, ac (Wave 1 en Wave 2) en ax protocollen te ondersteunen als geïntegreerde wireless netwerk adapter compatibel met bestaande infrastructuur.
30.	Alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software en randapparatuur dient volledig security update compatibel te zijn voor ten minste de komende 5 jaar.
31.	De security updates dienen als onderdeel van de overeenkomst te worden uitgeleverd zonder kosten.
32.	Alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur en accessoires voldoen aan de Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2002/95/EC.
33.	Alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur en accessoires voldoet aan de the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive - 2002/96/EC.

34.	Alle aangeboden hardware en randapparatuur dienen te zijn voorzien van een CE-markering.
35.	De aangeboden hardware inclusief gerelateerde software en randapparatuur mag apparatuur en/of technische installaties geplaatst in de naaste omgeving van de hardware niet beïnvloeden
36.	De keyboards en muizen dienen van één en hetzelfde merk te zijn en daarnaast een gemeenschappelijke zwarte kleurstelling te hebben.
37.	De benodigde bekabeling, excl. netwerkbekabeling, voor de hardware, software, randapparatuur en accessoires dient inclusief te zijn.
38.	Alle geleverde hardware en randapparatuur, ook externe voedingen en benodigde bekabeling waaronder stroomkabels dienen één zwarte kleurstelling te hebben.
39.	UEFI v2.3.1 firmware met Errata B ondersteuning incl. MS Windows Certification Authority in de UEFI-handtekeningen database.
40.	TPM v2.0 + Attestation https://docs.microsoft.com/en-us/windows/deployment/windows-autopilot/self-deploying
41.	Firmware-embedded product key
42.	Virtual secure mode https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/design/device-experiences/oem-vbs
43.	Alle hardware inclusief gerelateerde software en randapparatuur dient centraal te kunnen worden gemanaged.
44.	De hardware, software, randapparatuur ondersteunt Wake-on-LAN functionaliteit, PXE boot. IPv4 en IPv6.
45.	Direct na de uitlevering van elke bestelling dient Inschrijver per mail een .csv-bestand (Bijlage D; Importsheet Hardware) aan te leveren met ten minste de volgende velden: productnummer, merk en type, serienummer, MAC-adres, prijs, garantietermijn, einde support en datum levering.

Werkplekhardware Laptop typen

Type A1 >=12,4" <=13" display touch afneembaar toetsenbord 4/5G module.

Type A2 >=13" <= 14" display touch display reversable geïntegreerd toetsenbord.

Type B display >=15,0" <= 15,6" display en geïntegreerd touch pad.

Type C1 display >=17" <= 17,5" display, geïntegreerd touch pad en geïntegreerd numeric keypad.

Type C2 display >=17,5" <= 17,5" display, geïntegreerd touch pad en geïntegreerd numeric keypad extra geheugen, grote harddisk en speciale grafische kaart.

46.	Laptops dienen te beschikken over een IPS- of PLS-display van de grootte: Type A1 display >=12,4" en <= 13". Type A2 display >= 13" en <= 14,0". Type B display >= 15,0" en <= 15,6". Type C1 en C2 display >=17" en <=17,5".
47.	De resolutie van het beeldscherm is ten minste 1920 x 1080. Voor Voor laptop type C2 geldt de specifieke functionaliteit 4K resolutie 3.840 x 2.160.
48.	Het scherm dient minimaal 250 cd/m2 te ondersteunen.
49.	Het scherm dient anti-glare te zijn.
50.	Voor laptop type A1 geldt een geïnstalleerde en werkend opgeleverde 4/5G module en een loskoppelbaar QWERTY-toetsenbord welke voldoet aan lay-out US-international met euroteken, 88/89 toetsen.

51.	Voor laptop type A2 geldt touch en scherm 360 graden draaibaar en een geïntegreerd QWERTY-toetsenbord welke voldoet aan lay-out US-international met euroteken, 88/89 toetsen.
52.	Voor laptop type B geldt een geïntegreerd QWERTY-toetsenbord welke voldoet aan de volgende eisen lay-out US-international met euroteken, 101/102 toetsen en touch pad;
53.	Voor laptop C1 en C2 geldt een geïntegreerd QWERTY-toetsenbord welke voldoet aan de volgende eisen lay-out US-international met euroteken, 102/104 toetsen een geïntegreerd numeric keypad en een touch pad;
54.	Laptops typen A1, A2, B, en C1 dienen te beschikken over een geïntegreerde grafische kaart.
55.	Laptop type C2 dient te beschikken over een interne Nvidia Ge-Force RTX-2060 super 8 GB G-DDR6 geheugen grafische kaart of gelijkwaardig
56.	Laptop A1, A2, B en C1 dienen te zijn voorzien van een X64 processor met een minimale PassMark average CPU performance van 8.300.(gemeten met PassMark Performance Test software versie 10.x). Inschrijver dient dit op verzoek van de Aanbestedende dienst aan te tonen.
57.	Laptop C2 dient te zijn voorzien van een X64 processor met een minimale PassMark average CPU performance van 12.583.(gemeten met PassMark Performance Test software versie 10.x). Inschrijver dient dit op verzoek van de Aanbestedende dienst aan te tonen
58.	Voor laptop type A1 geldt een maximale typical TDP-waarde van 25W. Voor laptops type A2, B en C1 geldt een maximale typical TDP-waarde van 45W.
59.	Laptop type A1 dient te beschikken over minimaal de volgende aansluitingen; 1 x USB-C 3.0 of hoger 1x USB 3.1; 1 x SIM-slot 4G/5G geïntegreerd en werkend; 1x 3,5mm aansluiting t.b.v. hoofdtelefoon en microfoon.
60.	Laptop type A2, B, C1 en C2 dienen te beschikken over minimaal de volgende aansluitingen; 1x USB-C; 1x USB 3.1; 1 x USB 3.0; 1x 3,5mm aansluiting t.b.v. hoofdtelefoon en microfoon.
61.	Alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dienen te beschikken over een mogelijkheid om één externe monitor aan te sluiten middels een HDMI-poort, compatibiliteit i.c.m. aangeboden monitor)
62.	Alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dienen te beschikken over een Bios PXE Bootable met IEEE 802.2 en WOL- ondersteuning.
63.	Laptop typen A1, A2, B, en C1 dienen te beschikken over minimaal 8 GB DDR-4 geheugen module. Voor laptop typen A2, B en C1 geldt een uitbreidbaarheid naar 16 GB zonder verwijdering van de oorspronkelijke geheugenmodule. Laptop type C2 dient te beschikken over minimaal 16 GB DDR-4 geheugen module, uitbreidbaar naar 32 GB zonder verwijdering van de oorspronkelijke geheugenmodule.
64.	Alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dienen te zijn voorzien van achtergrond verlichting in het toetsenbord.
65.	Alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dienen minimaal te beschikken over geïntegreerde Bluetooth 4.1 en hoger functionaliteit.
66.	Laptop typen A2, B, C1 en C2 dienen te beschikken over een geïntegreerde static fingerprint scanner.
67.	Laptop typen A1, A2, B, en C1 dienen minimaal te beschikken over een 256 GB SSD hard drive. Laptop type C2 dient minimaal te beschikken over een 512 GB SSD hard drive.
68.	Alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dienen minimaal te beschikken over een ingebouwde 720p HD-webcam. Laptop type A1 dient ook te beschikken over een camera aan de andere zijde dan de webcam.

69.	Laptop typen A1, A2 en B dienen een autonomie tijd te hebben van 8 uur gemeten conform BAPCo Sysmark25. Inschrijver dient een bewijs hiervan als bijlage C bij te sluiten. Laptop type C1 dient een autonomie tijd te hebben van 6 uur gemeten conform BAPCo Sysmark25. Inschrijver dient een bewijs hiervan als bijlage C bij te sluiten. Laptop type C2 dient een autonomie tijd te hebben van 4 uur gemeten conform BAPCo Sysmark25. Inschrijver dient een bewijs hiervan als bijlage C bij te sluiten.
70.	Alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dienen te beschikken over een hardware image-stabiliteit van ten minste 3 maanden na eerste levering.
71.	Alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dienen te worden geleverd met een (OEM) Windows 10 Professional operating systeem.
72.	Laptop type A1 weegt maximaal 1,1 kg (incl. afneembaar toetsenbord) Laptop type A2 weegt maximaal 2,0 kg. Laptop type B weegt maximaal 2,3 kg. Laptop typen C1 en C2 wegen maximaal 2,4 kg elk.

Monitor 23,5 – 24,6 inch(“)

73.	Monitor heeft een IPS- of PLS-display met een formaat tussen 23,5"- 24,6".
74.	Monitor dient ten minste de onderstaande resoluties te ondersteunen: 1280 x 1024; 1440 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 1.920 x 1.200.
75.	Monitor dient een reactiesnelheid te hebben <= 5 ms.
76.	Inkijkhoeek: Minimaal 160 graden (80 graden uit normaal).
77.	Monitor dient een contrastverhouding van minimaal 1000:1 en 250 cd/m2 te hebben.
78.	Monitor dient optimale beeldkwaliteit te leveren i.c.m. de aangeboden werkplekhardware.
79.	Er dient een monitorkabel (aansluitend op het dockingstation in combinatie met twee monitoren) te worden meegeleverd kabel bestaat uit één geheel (dus zonder conversie module)
80.	De monitorvoet dient ten minste 11 cm in hoogte verstelbaar te zijn; daarnaast dient deze horizontaal en verticaal kantelbaar, draaibaar en pivoteerbaar te zijn.
81.	Monitor dient een LED-monitor te zijn met <=1 W verbruik in stand-by mode.
82.	Monitor dient minimaal over de volgende aansluitingen te beschikken: 1 x HDMI; 1x Display Poort.
83.	Monitor (configuratie 1 en/of 2 monitoren) kan werken via het dockingstation i.c.m. Laptop A1, A2, B, C1 en C2, aangeboden keyboards en aangeboden muizen.
84.	Monitor dient te worden geleverd minimaal conform ISO 13406-2 type 2.

Randapparatuur Keyboard type G bedraad

85.	Bedraad QWERTY-toetsenbord welke voldoet aan de volgende eisen lay-out US-international met euroteken, 102/104 toetsen met numeriek deel en cursor eiland; Interface: USB-aansluiting; LEDS: num lock, scroll lock en caps lock; Verstelbare kanteling (TCO-99).
-----	---

Randapparatuur Mouse type G1 bedraad en type G2 draadloos

86.	Bedrade standaard formaat computermuis welke voldoet aan de volgende eisen: 3 buttons waarvan 1 centraal scrollwiel / button; Mechanisme: optische of lasermuis; Interface: USB-aansluiting.
87.	Ten behoeve van laptops standaard formaat draadloze Bluetooth computermuis welke voldoet aan de volgende eisen: 3 buttons waarvan 1 centraal scrollwiel / button; Mechanisme: optische of lasermuis;

USB-C dockingstation type E

88.	Voor de werkplekhardware (laptop type A1, A2, B, C1 en C2 dient een Universele USB-C lader welke minimaal 65 watt kan leveren bijpassende USB-C dockingstation te worden geleverd met minimaal de volgende aansluitingen, aansluitend bij alle aangeboden apparatuur: 1x RJ45 100/1000Base-T; 2 x HDMI of 2 x Display Poort; 3x USB 3.0; 2x USB 2.0; 1x USB-C; 1x 3,5mm aansluiting t.b.v. hoofdtelefoon/microfoon;
89.	Dockingstation ondersteunt PXE, Wake-On LAN en MAC-adresdoorgifte.
90.	Dockingstation laadt alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) op via de USB-C kabel, wanneer deze door middel van het docking,station verbonden is.
91.	Docking station is volledig compatible met de geleverde monitoren, toetsenborden en muizen.

Diensten

92.	Op de aangeboden laptops typen (A1, A2, B, C1 en C2) dient een basis image, door de Aanbestedende dienst aangeleverd, met meest recente divers te worden geïnstalleerd.
93.	Fysieke gebruiksklare plaatsing tot en met netwerkaansluiting en stroompunt dient te worden aangeboden. Bekabeling dient netjes te worden 'weg'gewerkt. Zie ook EIS 25.

Onderhoud en support

94.	Op alle aangeboden hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur en accessoires dient een standard fabrieksgarantie op onderdelen, arbeid te worden
-----	--

	meegeleverd van tenminste 1 jaar na levering.
95.	Bij apparatuur dead on arrival, binnen 5 werkdagen na levering, geldt onmiddellijke kostenloze omruiling.
96.	Inschrijver garandeert dat onderdelen (originele dan wel voor 100% compatibel) voor geleverde hardware inclusief gerelateerde software, randapparatuur en accessoires tot ten minste drie (3) jaar na de laatste levering beschikbaar blijven tegen marktconforme prijzen.
97.	De garantieovereenkomst voor aangeboden hardware, geleverde software en randapparatuur dient te zijn opgesteld in de Nederlandse taal en bij levering te zijn bijgesloten.
98.	Inschrijver dient een rapportage te kunnen opleveren van de storingen en gerepareerde hardware per type.
99.	Indien er een reparatie wordt uitgevoerd, dient dit zodanig te gebeuren dat de Aanbestedende dienst geen nieuw image hoeft te ontwikkelen.
100.	Het dient mogelijk te zijn om 24x7x365 calls aan te melden via de website van Inschrijver.
101.	Voor alle laptop typen (A1, A2, B, C1 en C2) dient een garantieuitbreiding o.b.v. omruil garantie binnen 5 werkdagen gedurende 3 jaar na levering te worden aangeboden optioneel af te nemen.

Smartphones

102.	De typen I, J en K dienen minimaal 3 jaar te kunnen voorzien in adequate security patches.
103.	Type I, J en K dienen SIM-lock vrij te zijn.
104.	Typen I, J en K dienen te voorzien in hun volledige functionaliteiten met de huidige beschikbare netwerken(providers).

Acceptatietest

105.	Na voorlopige gunning kan er, op eerste verzoek, minimaal één exemplaar van elk aangeboden type werkplekhardware, dockingstation en elk type randapparatuur, alsmede twee exemplaren van de monitor beschikbaar gesteld worden op locatie voor demo/testdoeleinden (allen inclusief bekabeling). Deze systemen worden ingericht door de Aanbestedende dienst en getest, indien noodzakelijk met ondersteuning van de Inschrijver.
------	---

Milieu en duurzaamheid

106.	De aangeboden hardware dient te voldoen aan een Milieukeur; EKO keurmerk; of EU Ecolabel; of Blaue Engel; of EPEAT gold; of Nordic Swan; of gelijkwaardige keurmerk(en). Inschrijver dient dit op verzoek van de Aanbestedende dienst aan te tonen.
107.	De achtergrondverlichting van LCD-schermen mag geen kwik bevatten.

108.	Ergonomische eisen voor kantoorarbeid met beeldschermen. De monitor dient te voldoen aan ISO 9241-307 i.v.m. leesbaarheid. Daarnaast moet de monitor kantelbaar zijn en in hoogte verstelbaar. De verstelbaarheid van de monitor moet zodanig zijn dat de monitor geen andere hulpmiddelen behoeft om de monitor op ooghoogte te plaatsen wanneer bureau en stoel op ergonomisch verantwoorde wijze zijn afgesteld.
109.	Kunststofonderdelen zwaarder dan 25 g mogen geen vlamvertragende stoffen of preparaten bevatten waaraan één van de volgende H-zinnen in de zin van Verordening (EG) nr. 1272/2008 is toegekend: H350 (kan kanker veroorzaken); H340 (kan erfelijke genetische schade veroorzaken); H360F (kan de vruchtbaarheid schaden); H360D (kan het ongeboren kind schaden).

