

Beantwoording vraag 20

V20.	In het programma van eisen geeft u een beperkt aantal specificaties op voor de standaard laptop, performance laptop en buiten device. Wij verzoeken u om voor de specificaties genoemd in de tabellen (kolom 1 t/m 13) in Bijlage E de minimaal gewenste specificaties op te nemen, zoals u ook bij de overige producten heeft gedaan. U voegt daarnaast een extra kolom toe waarin inschrijvers hun aanbod kunnen verwerken. Door minimale specificaties te hanteren kunt u iedere inschrijver op een gelijke manier behandelen en beoordelen. Dit is een verplichting volgens het gelijkheidsbeginsel. Zo is voor elke inschrijver duidelijk wat u minimaal verwacht en kunt u op basis van het aanbod een eerlijke vergelijking en beoordeling doen. Gaat u hiermee akkoord? Om u opweg te helpen voor het hanteren van minimale specificaties doen wij het volgende voorstel: 1. Standaard laptop 1. Beeldscherm Minimaal 14" 2. Touch 3. Beeldschermresolutie Minimaal FHD (1920x1080), 250 nits 4. Touchpad 5. Processor Minimaal 12e generatie i5 Intel of gelijkwaardig aan de hand van CPU benchmark score 6. RAM Minimaal 8GB 7. Geheugen Minimaal 256GB SSD 8. Grafische kaart 9. Besturingssysteem Minimaal Windows 10/11 Pro corporate ready image 10. Webcam Minimaal 720p 11. Aansluitingen Minimaal 4 USB aansluitingen waarvan 1 USB-C, minimaal 1x HDMI 2.0 12. Batterijduur Aantoonbaar minimaal 10 uur batterijduur 13. Beveiliging TPM 2.0 2. Performance laptop 1. Beeldscherm Minimaal 14" 2. Touch 3. Beeldschermresolutie Minimaal WUXGA (1920x1200), 400 nits 4. Touchpad 5. Processor Minimaal 12e generatie i7 Intel of gelijkwaardig aan de hand van CPU benchmark score 6. RAM Minimaal 16GB RAM 7. Geheugen Minimaal 512GB SSD 8. Grafische kaart Dedicated (losse) videokaart met minimaal 5000 G3D mark score 9. Besturingssysteem Minimaal Windows 10/11 Pro corporate ready image 10. Webcam Minimaal 720p 11. Aansluitingen Minimaal 4 USB waarvan 2x USB-C Thunderbolt, minimaal 1x HDMI 2.0 12. Batterijduur Aantoonbaar minimaal 10 uur batterijduur 13. Beveiliging TPM 2.0 3. Buiten device

	1. Beeldscherm Minimaal 10" 2. Touch Ja 3. Beeldschermresolutie Minimaal FHD (1920x1080), 1000 nits voor goede helderheid in de zon 4. Touchpad Ja, detachable keyboard/touchpad 5. Processor Minimaal 10e generatie i5 Intel of gelijkwaardig aan de hand van CPU benchmark score (de Rugged markt loopt qua processors altijd achter op reguliere notebooks) 6. RAM Minimaal 8GB RAM 7. Geheugen Minimaal 256GB SSD 8. Grafische kaart 9. Besturingssysteem Minimaal Windows 10/11 Pro corporate ready image 10. Webcam Minimaal 720p + "world-facing webcam"/rear camera om foto's te kunnen maken 11. Aansluitingen Minimale eisen sterk afhankelijk van het soort werk, hier kunnen wij geen aanbeveling op doen zonder de randapparatuur te kennen. 12. Batterijduur Batterijduur voor een buitenapparaat fluctueert sterk door omgevingsfactoren als temperatuur en luchtvochtigheid, hier kunnen wij geen minimale eis voor aanbevelen. 13. Beveiliging TPM 2.0, minimaal IP65 certified, MIL-STD-810H certified, drop resistance Gaat u hiermee akkoord?
A20.	Wij kunnen ons vinden in de vraag naar deze verduidelijking. Echter wil de ODRU zoeken naar een samenwerking waar we komende jaren de hardware aan gaan schaffen. In het beschrijvend document is ook terug te lezen dat wij daarmee meer inzoomen op kwalitatieve aspecten van de samenwerking dan een zo laag mogelijke prijs. Door de offerte kwalitatief te toetsen met een breed aantal mensen qua competenties, zijn wij van mening dat we de best scorende inschrijver op dit punt kunnen aanwijzen. Echter om tegemoet te komen aan de wens, hebben wij enkele zaken overgenomen, zoals u voorstelt. Deze staan hieronder vermeld.

A)		Standaard laptop
1.	Gebruik	Voor kantoormedewerkers en externen die standaard werkzaamheden uitvoeren in o.a. office 365.
2.	Schermgrootte	14 inch
3.	Touchscreen	Gewenst maar optioneel als dit de prijs te veel verhoogd.
4.	Geheugen	8 GB minimaal
5.	HDD	SSD 256GB minimaal
6.	Veiligheid	TPM chipset
7.	Processor	Minimaal 12e generatie i5 Intel of gelijkwaardig aan de hand van CPU benchmark score
8.	Webcam	Minimaal 720p
9.	Aansluitingen	Minimaal 3 aansluitingen, waarvan 1 USB-C, minimaal 1 USB-A en

		minimaal 1x HDMI 2.0
10.	Batterijduur	Minimaal 7 uur

B)		Performance laptop
1.	Gebruik	Voor medewerkers die werkzaamheden uitvoeren die extra rekenkracht of geheugen vragen. Zoals bijv. grafische werkzaamheden of uitvoeren van geluidsberekeningen.
2.	Schermgrootte	14 inch
3.	Touchscreen	Gewenst maar optioneel als dit de prijs te veel verhoogd.
4.	Geheugen	16GB minimaal
5.	HDD	SSD 256GB minimaal
6.	Veiligheid	TPM chipset
7.	Processor	Minimaal 12e generatie i7 Intel of gelijkwaardig aan de hand van CPU benchmark score
8.	Webcam	Minimaal 720p
9.	Aansluitingen	Minimaal 3 aansluitingen, waarvan 1 USB-C, minimaal 1 USB-A en minimaal 1x HDMI 2.0
10.	Batterijduur	Minimaal 7 uur

C)		Buiten device
1.	Gebruik	Voor gebruik buiten door buitendienst medewerkers. Apparaat dient onder andere in zonnige omstandigheden gebruikt te kunnen worden. Er dienen kaarten te kunnen worden gelezen, webapplicaties te kunnen worden gebruikt en foto's dienen te kunnen worden gemaakt.
2.	Schermgrootte	Nog niet bepaald
3.	Touchscreen	Ja
4.	Geheugen	n.n.b.
5.	HDD	n.n.b.
6.	Overig	Moet gebruik kunnen maken van een data (5g) abonnement. Al dan niet via eSim.
7.	Processor	Minimaal 12e generatie i5 Intel of gelijkwaardig aan de hand van CPU benchmark score
8.	Webcam	Minimaal 720p
9.	Aansluitingen	Minimaal 3 aansluitingen, waarvan 1 USB-C, minimaal 1 USB-A en minimaal 1x HDMI 2.0
10.	Batterijduur	Minimaal 7 uur